



## **PRZEDMIAR ROBÓT**

### **KARTA TYTUŁOWA PRZEDMIARU ROBÓT**

#### **1. Nazwa robót budowlanych wg Zamawiającego:**

##### **ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ W NOWYM DŁUTOWIE**

*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*
- 45232453-2 - *roboty odwadniające*
- 45233320-8 - *fundamentowanie dróg*
- 45233220-7 - *roboty w zakresie nawierzchni dróg*
- 45233222-1 - *roboty budowlane w zakresie układania chodników*

#### **3. Adres obiektu budowlanego**

*Nowe Dłutowo, gm. Lidzbark*

#### **4. Nazwa i adres Zamawiającego**

*Gmina Lidzbark  
ul. Sądowa 21  
13-230 Lidzbark*

#### **Data opracowania przedmiaru robót:**

*grudzień, 2020 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 II. Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej grupa 45200000-9**

ROZDZIAŁ 2.1. Roboty odwadniające

ROZDZIAŁ 2.2. Podbudowa

ROZDZIAŁ 2.3. Krawężniki i obrzeża

ROZDZIAŁ 2.4. Nawierzchnia

ROZDZIAŁ 2.5. Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu

ROZDZIAŁ 2.6. Pobocza

ROZDZIAŁ 2.7. Zieleń

ROZDZIAŁ 2.8. Roboty towarzyszące

Lp.	Kod pozycji przedmiarowej ( na podst. wskazanej publikacji )	Numer STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary dla pozycji przedmiarowej	Jedn. miary	Ilość jednostek miary
1	2	3	4	5	6
	<b>DZIAŁ I. PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ GRUPA ROBÓT 45100000-8</b>				
			<b>ROZDZIAŁ 1.1 Roboty przygotowawcze</b>		
1.	KNNR-1 0111-01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe dla trasy dróg w terenie równinnym	km	0,55
2.	KNNR 1 10113- 01+02	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej gr. 30 cm z wywozem urobku	m <sup>2</sup>	3884,31
3	KNNR 1 0101-07	D-01.02.01	Mechaniczne wycięcie i karczowanie drzew liściastych o średnicy 90 cm z wywozem	szt..	2,00
4.	KNNR 1 0101-05	D-01.02.01	Mechaniczne wycięcie i karczowanie drzew o średnicy 50 cm z wywozem	szt..	6,00
5.	KNNR 1 0101-03	D-01.02.01	Mechaniczne wycięcie i karczowanie drzew o średnicy 30 cm z wywozem	szt..	1,00
6.	KNNR 1 0101-02	D-01.02.01	Mechaniczne wycięcie i karczowanie drzew o średnicy 20 cm z wywozem	szt..	4,00
7.	KNNR 1 0102-05	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzewów z wywozem	ha.	0,02
			<b>ROZDZIAŁ 1.2 Roboty rozbiórkowe</b>		
8.	KNNR 6 0802-04	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej gr. 7 cm , z wywozem gruzu z rozbiórki	m <sup>2</sup>	2265,00
9.	KNNR 6 0801-02	D-01.03.02	Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego gr. 10 cm , z wywozem gruzu z rozbiórki	m <sup>2</sup>	2290,00
10.	KNNR 6 0803-01 analogia	D-01.03.02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej z wywozem gruzu z rozbiórki	m <sup>2</sup>	25,00
11.	KNNR 6 0803-01 analogia	D-01.03.02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej z wywozem gruzu z rozbiórki	m <sup>2</sup>	538,00
12.	KNNR 6 0806-02	D-01.03.02	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm, na ławie betonowej z wywozem gruzu z rozbiórki	m	360,00
13.	KNNR 6 0806-08	D-01.03.02	Rozebranie obrzeża betonowego 8x30 cm, z wywozem gruzu z rozbiórki	m	330,00
14.	KNNR 6 0808-03	D-01.03.02	Rozebranie ogrodzenia z siatki stalowej na słupkach metalowych i betonowym cokole , z wywozem gruzu z rozbiórki	m.	320,00
15.	KNR 2-31	D-01.03.02	Rozebranie przepustów stalowych z		

	0816-03		blachy falistej o średnicy 100 cm, z wywozem gruzu z rozbiórki	m	16,00
16.	KNR 2-31 0816-03	D-01.03.02	Rozebranie przepustów żelbetonowych, skrzynkowych, z wywozem gruzu z rozbiórki ((2,5x8)x0,2+(2,0x8x2)x0,3	m <sup>3</sup>	13,60
17.	KNR-SEK 6-01 0103-04	D-05.03.11	Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej gr. 4 cm przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory (26,0 x 0,1) + (5,0 x 2,0) =	m <sup>2</sup>	12,60
			<b><u>ROZDZIAŁ 1.3</u></b> <b><u>Roboty ziemne</u></b>		
18.	KNNR 1 0201-08	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonane mechanicznie - wykonanie wykopów z przemieszczeniem urobku poza obręb robót	m <sup>3</sup>	1925,18
19.	KNNR 1 0407-02	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczenie nasypów z gruntu dostarczonego przez wykonawcę	m <sup>3</sup>	469,13
II.	<b><u>DZIAŁ II</u></b> <b>ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ</b> <b>GRUPA ROBÓT 45200000-9</b>				
			<b><u>ROZDZIAŁ 2.1.</u></b> <b><u>Roboty odwadniające</u></b>		
20.	KNR 2-33 0209-04	D-10.01.01	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych – podkładowych betonem C12/15, gr. 15 cm. pod ściankę oporową, 65x0,15x0,9	m <sup>3</sup>	8,78
21.	KNNR 1 0516-02	D-10.01.01	Montaż prefabrykowanych żelbetonowych ścian oporowych typu „L”, 80x99, grubość ścianki min. 12 cm, klasa obciążenia – dla ruchu kołowego q=33 kN/m <sup>2</sup> w odległości 1 m od ścianki, przy ściance – 5 kN/m <sup>2</sup> , z wypełnieniem szczelin masą elastyczną, sznurem dylatacyjnym i pasków papy termozgrzewalnej o szer. min. 20 cm	m	65,00
22.	KNR 2-33 0707-04	D-10.01.01	Ułożenie drenażu z rur karbowanych PVC-U perforowanych o średnicy 100 mm, z wykonaniem uszczelnieniem podłoża ekranem glinowym	m	65,00
23.	KNR 2-33 0713-02	D-10.01.01	Izolacja przeciwwilgociowa ścian z powłok na bazie bitumu 65x3	m <sup>2</sup>	195,00
24.	KNR 2-33 0601-03 analogia	D-03.01.02	Budowa przepustu pod koroną drogi z rur stalowych z blachy falistej ø 100 cm, na ławie z pospółki stabilizowanej cementem gr. 25 cm.,	m	18,50
25.	KNNR 6 0605-06 analogia	D-06.02.01	Wykonanie przepustów pod zjazdem z rur PEHD o średnicy 400 mm, na ławie z pospółki stabilizowanej cementem gr. 25 cm.	m	8,00
26.	KNR 2-33 0606-01	D-03.01.02	Wykonanie ścianki czołowej prefabrykowanej dla przepustów o średnicy 1000 mm, na podkładzie z	szt.	1,00

			betonu C8/10 gr. 10 cm.		
27.	KNNR 6 0606-04	D-08.05.02	Ścieki drogowe korytkowe z elementów betonowych o szer. 28 cm, wys.10 cm na ławie z betonu C12/15	m	90,00
28.	KNNR 1 0509-02 analogia	D-06.01.01	Umocnienie skarp kamieniem brukowcem na zaprawie cementowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową – wyloty przepustów i zakończenie rowu	m <sup>2</sup>	30,00
29.	KNNR 1 0509-02 analogia	D-06.01.01	Umocnienie dna rowu kamieniem narzutowym o średnicy min. 20 cm 0,2x2 + 3,0	m <sup>2</sup>	3,40
			<b><u>ROZDZIAŁ 2.2.</u></b> <b><u>Podbudowa</u></b>		
30.	KNR 2-33 0716-01 analogia	D-02.03.01	Ułożenie geowłókniny separacyjno-filtracyjnej ; wytrzymałość na rozciąganie min. 15 kN/m, odkształcenie przy zerwaniu – max. 10 %, statyczny opór na przebicie – min. 2 kN	m <sup>2</sup>	10610,00
31.	KNNR 6 0104-04	D-04.02.01	Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej o gr. warstwy po zagęszczeniu 30 cm , 3380+550+82	m <sup>2</sup>	4012,00
32.	KNNR 6 0104-04	D-04.02.01	Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej o gr. warstwy po zagęszczeniu 50 cm ,	m <sup>2</sup>	1220,00
33.	KNNR 6 0113-03	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/63 mm, C <sub>90/3</sub> , gr. warstwy po zagęszczeniu 25 cm, pod jezdnię 3380+550x0,33	m <sup>2</sup>	3561,50
34.	KNNR 1 0514-01 analogia	D-04.04.05	Ułożenie georusztu dwuosowego o minimalnych wymaganiach; wytrzymałość na rozciąganie nie mniej niż 40 kN/m, odkształcenie przy zerwaniu nie więcej niż 12 % 3930 + 550x0,2	m <sup>2</sup>	4040,00
35.	KNNR 6 0113-02	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5, C <sub>50/30</sub> , gr. warstwy po zagęszczeniu 20 cm 125+195+1165	m <sup>2</sup>	1485,00
			<b><u>ROZDZIAŁ 2.3.</u></b> <b><u>Krawężniki i obrzeża</u></b>		
36.	KNNR 6 0403-03	D-08.01.01	Ustawienie krawężnika betonowego wystającego 15x30 na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15, na podsypce cementowo - piaskowej	m	505,00
37.	KNNR 6 0401-05	D-08.01.01	Ustawienie krawężnika betonowego 15x22 ( przy zjazdach z kostki) na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15, na podsypce cementowo - piaskowej	m	148,00
38.	KNNR 6 0404-05	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 30x8 na ławie z betonu C12/15 i podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem		

			spoin piaskiem	m	546,00
			<b><u>ROZDZIAŁ 2.4.</u></b> <b><u>Nawierzchnia</u></b>		
39.	KNNR 6 0308-03	D-04.08.01	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 gr. warstwy po zagęszczeniu 8 cm, KR2, ze skropieniem podłoża emulsją asfaltową 3575 + 550x0,08	m <sup>2</sup>	3619,00
40.	KNNR 6 0309-02	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 gr. warstwy po zagęszczeniu 4 cm – warstwa ścieralna, na jezdni i zjazdach KR2, ze skropieniem podłoża emulsją asfaltową 3380 + 195	m <sup>2</sup>	3575,00
41.	KNNR 6 0502-03	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr.8 cm (szarej) na podsypce cementowo - piaskowej gr. 4 cm	m <sup>2</sup>	125,00
42.	KNNR 6 0502-02	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo – piaskowej gr. 4 cm	m <sup>2</sup>	1165,00
			<b><u>ROZDZIAŁ 2.5.</u></b> <b><u>Oznakowanie i urządzenia</u></b> <b><u>bezpieczeństwa ruchu</u></b>		
43.	KNNR 6 0703-01	D-07.05.01	Ustawienie barier energochłonnych bezprzekładowych U-14a, typu SP-04/2 montowanych do żelbetowych ścianek oporowych	m.	40,00
44.	KNNR 6 0701-01 analogia	D-07.05.01	Ustawienie balustrad dla pieszych U-11a, z montażem do żelbetonowych ścianek oporowych	m.	55,00
			<b><u>ROZDZIAŁ 2.6.</u></b> <b><u>Pobocza</u></b>		
45.	KNNHR 6 0113-05 analogia	D-06.03.01	Uzupełnienie poboczy mieszanką kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm, C <sub>50/30</sub> , śr. gr. 10 cm z nadaniem odpowiedniego spadku	m <sup>2</sup>	510,00
			<b><u>ROZDZIAŁ 2.7.</u></b> <b><u>Zieleń</u></b>		
46.	KNNR 1 0507-01	D-06.01.01	Humusowanie gr. 10 cm, z obsianiem trawą	m <sup>2</sup>	800,00
			<b><u>ROZDZIAŁ 2.8.</u></b> <b><u>Roboty towarzyszące</u></b>		
47.	KNR 5-10 0305-03	D-01.03.01	Założenie rur osłonowych dwudzielnych 120 mm , na przewody telekomunikacyjne i energetyczne	m	20,00
48.	KNR 2-31 1406-03	D-03.02.01	Regulacja pionowa urządzeń obcych Studnie kanalizacyjne	szt	2,00
49.	KNR 2-31 1406-05	D-03.02.01	Regulacja pionowa urządzeń obcych Studnie telekomunikacyjne	szt	2,00
50.	KNR 2-31 1406-04	D-03.02.01	Regulacja pionowa urządzeń obcych Zawory wodociągowe	szt	3,00