

PRZEDMIAR ROBÓT

KARTA TYTUŁOWA PRZEDMIARU ROBÓT

1. Nazwa robót budowlanych wg Zamawiającego:

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ OD STAREGO DŁUTOWA W KIERUNKU STRASZEW

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,*
- 45233222-1 - *roboty w zakresie chodników*
- 45233290-8 - *instalowanie znaków drogowych*

3. Adres obiektu budowlanego

*Dłutowo Stare , gmina Lidzbark,
powiat działdowski, woj. warmińsko-mazurskie*

4. Nazwa i adres Zamawiającego

*GMINA LIDZBARK
ul. Sądowa 21,
13-230 Lidzbark*

5. Data opracowania przedmiaru robót:

kwiecień , 2017 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. Podbudowa

ROZDZIAŁ 2.2. Roboty odwadniające

ROZDZIAŁ 2.3. Krawężniki i obrzeża

ROZDZIAŁ 2.4. Nawierzchnia

ROZDZIAŁ 2.5. Pobocza

ROZDZIAŁ 2.6. Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu

ROZDZIAŁ 2.7. Roboty wykończeniowe

TABELA PRZEDMIARU

| 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 |
| | DZIAŁ I. PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ GRUPA ROBÓT 45100000-8 | | | | |
| | | | <u>ROZDZIAŁ 1.1</u> <u>Roboty przygotowawcze</u> | | |
| 1. | KNNR-1 0111-01 | D-01.01.01 | Roboty pomiarowe dla trasy dróg w terenie równinnym | km | 2,80 |
| 2. | KNNR 10113- 01+02 | D-01.02.02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej gr. 30 cm z wywozem urobku | m ² | 19379,07 |
| | | | <u>ROZDZIAŁ 1.2</u> <u>Roboty rozbiórkowe</u> | | |
| 3. | KNR 2-31 0802-04 | D-01.03.02 | Rozebranie nawierzchni bitumicznej o grubości 8 cm z wywozem urobku | m | 140,00 |
| 4. | KNR-SEK 6-01 0103-02 | D-05.03.11 | Frezowanie na zimno istniejącej nawierzchni bitumicznej , śr. grubość 2cm z wywozem urobku – 1,37 m ³ | m ² | 68,50 |
| 5. | KNR-SEK 6-01 0103-04 | D-05.03.11 | Frezowanie na zimno istniejącej nawierzchni bitumicznej , śr. grubość 4cm z wywozem urobku – 1,8 m ³ Krawężń – 450 x 0,1 | m ² | 45,00 |
| | | | <u>ROZDZIAŁ 1.3</u> <u>Roboty ziemne</u> | | |
| 6. | KNNR 1 0201-08 | D-02.01.01 | Roboty ziemne wykonane mechanicznie - wykonanie wykopów z wywiezieniem urobku poza granice robót | m ³ | 2308,35 |
| 7. | KNNR 1 0201-08 | D-02.01.01 | Roboty ziemne wykonane mechanicznie - wykonanie wykopów z przemieszczeniem urobku na odl. do 100 m | m ³ | 1337,74 |
| 8. | KNNR 1 0201-08 | D-02.01.01 | Roboty ziemne wykonane mechanicznie - wykonanie wykopów z przemieszczeniem urobku na odl. do 2 km | m ³ | 717,41 |
| 9. | KNNR 1 0407-02 | D-02.03.01 | Formowanie i zagęszczenie nasypów z gruntu pochodzącego z wykopu | m ³ | 2055,15 |
| II. | <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> <u>Podbudowa</u> | | |
| 10. | KNNR 6 0104-03 | D-04.02.01 | Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej o gr. 15 cm 0+450 – 2+795,15 2345,15 x 5,40 + 412,00 x 2,60 | m ² | 13735,01 |
| 11. | KNNR 6 0113-01 | D-04.04.02 | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm pod chodnik | m ² | 1320,00 |
| 12. | KNNR 6 0113-02 | D-04.04.02 | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. warstwy po zagęszczeniu 20 cm pod jezdnię, zatoki i zjazdy 15054+(2795x0,4)-1575+986 | m ² | 15583,00 |
| 13. | KNR 09-11 0101-01 | D-05.03.01 | Ułożenie geokompozytu składającego się z geowłókniny o wytrzymałości na rozerwanie min. 10 kN/m, na przebiegu statyczne 2,5 kN, oraz wydłużenie przy zerwaniu 40%, i dwukierunkowego georusztu o sztywnych węzłach, wytrzymałości na rozciąganie 40 kN, o oczkach kwadratowych o wym. 3 – 7 cm pod warstwą odsączającą podbudowy 1+800 – 2+100 - 300,00 m 2+680 – 2+792 - 112,00 m Razem: | m ² | 3296,00 |
| 14. | KNNR 6 0108-02 | D-04.08.01 | Wyrównanie istniejącej nawierzchni betonem asfaltowym AC 16 W 50/70 Średnia gr. 3,9 cm, ze skropieniem podłoża emulsją asfaltową Na powierzchni 1575,0 m ² 66,26x2,4 | Mg | 159,03 |
| | | | <u>ROZDZIAŁ 2.2.</u> <u>Roboty odwadniające</u> | | |
| 15. | KNR 2-33 0601-01 | D-03.01.01 | Wykonanie przepustu pod koroną drogi z rur betonowych ø 60 cm, na ławie z pospółki, | m | 5,00 |
| 16. | KNNR 6 0605-06 analogia | D-03.02.01 | Przepust pod zjazdem z rur PEHD o średnicy 400 mm 25 szt. | m | 291,00 |
| 17. | KNNR 6 0606-01 | D-08.05.02 | Ścieki drogowe korytkowe z elementów betonowych o szer. 50 cm, wys.15 cm na ławie betonowej z betonu C 12/15 | m | 35,00 |
| 18. | KNNR 6 0606-03 analogia | D-08.05.02 | Ścieki z elementów prefabrykowanych betonowych o szer. 40 cm, wys.50cm na ławie z pospółki gr. 15 cm, z betonu C 30/37 zbrojonego | m | 440,00 |
| 19. | KNNR 6 0606-04 analogia | D-08.05.02 | Ścieki podchodnikowe z elementów prefabrykowanych o szer. 50 cm, wys.20cm na ławie z betonu C 12/15 | m | 8,00 |
| 20. | KNNR 1 0509-02 analogia | D-06.01.01 | Umocnienie skarp kamieniem brukowcem na zaprawie cementowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową – wyloty przepustów | | |

| | | | | | |
|-----|-------------------------------|------------|---|----------------|----------|
| | | | 25x 3,0 + 4x 3,5 | m ² | 89,00 |
| | | | <u>ROZDZIAŁ 2.3.</u> <u>Krawężniki i obrzeża</u> | | |
| 21. | 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 | 262,00 |
| 22. | KNNR 6 0401-05 | D-08.01.01 | Ustawienie krawężnika betonowego 15x22 na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15, na podsypce cementowo - piaskowej | m | 570,00 |
| 23. | KNNR 6 0404-05 | D-08.03.01 | Ustawienie obrzeży betonowych 30x8 na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m | 1209,00 |
| | | | <u>ROZDZIAŁ 2.4.</u> <u>Nawierzchnia</u> | | |
| 24. | KNNR 6 0308-01 | D-05.03.05 | Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 11 W 50/70 gr. 4 cm po zagęszczeniu, KR1, ze skropieniem podłoża 15054+(2795x0,1)+(450x0,2)-1575 | m ² | 13848,50 |
| 25. | KNNR 6 0309-02 | D-05.03.05 | Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 gr.4 cm – warstwa ścieralna, na jezdni i zjazdach KR2ze skropieniem podłoża emulsja asfaltową | m ² | 15054,00 |
| 26. | KNNR 6 0502-03 | D-05.03.23 | Wykonanie nawierzchni na zjazdach i zatokach z kostki betonowej gr.8 cm (szarej) na podsypce cementowo - piaskowej gr. 4 cm | m ² | 986,00 |
| 27. | KNNR 6 0502-02 | D-05.03.23 | Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo – piaskowej | m ² | 1320,00 |
| | | | <u>ROZDZIAŁ 2.5.</u> <u>Pobocza</u> | | |
| 28. | KNNR 6 0113-05 analogia | D-06.03.01 | Uzupełnienie poboczy kruszywem łamanym 0/31,5 śr. gr. 10 cm z nadaniem odpowiedniego spadku | m2 | 5267,00 |
| | | | <u>ROZDZIAŁ 2.6.</u> <u>Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu</u> | | |
| 29. | KNNR 6 0705-07 analogia | D-07.01.01 | Oznakowanie poziome jezdni cienkowarstwowe P-10 - 10,00 P-14 - 5 x 0,375 = 1,88 Razem: | m2 | 11,88 |
| 30. | KNNR 6 0702-01 | D-07.02.01 | Ustawienie słupków do znaków pionowych z rur stalowych o śr. 60,3 mm | szt. | 7,00 |
| 31. | KNNR 6 0702-05 | D-07.02.01 | Zamocowanie tablic znaków drogowych do gotowych słupków, znaki zakazu, ostrzegawcze, informacyjne o pow. ponad 0,3 m ² (folia 2 generacji) wg zestawienia oznakowania pionowego Znaki uzupełniające F-3 | szt | 1,00 |

| | | | | | |
|-----|----------------------|------------|---|------|----------|
| 32. | KNNR 6 0702-05 | D-07.02.01 | Zamocowanie tablic znaków drogowych do gotowych słupków, znaki zakazu, ostrzegawcze, informacyjne o pow. ponad 0,3 m ² (folia 2 generacji) wg zestawienia oznakowania pionowego Znaki kierunku i miejscowości E-17a – 1 szt. E-18a – 1 szt. <hr/> Razem: | szt | 2,00 |
| 33. | KNNR 6 0702-05 | D-07.02.01 | Zamocowanie tablic znaków drogowych do gotowych słupków, znaki zakazu, ostrzegawcze, informacyjne o pow. ponad 0,3 m ² (folia 2 generacji) wg zestawienia oznakowania pionowego Znaki informacyjne D-15 – 1 szt. D-42 – 1 szt. D-43 – 1 szt. D-6 – 2 szt. <hr/> Razem: | szt | 5,00 |
| 34. | KNNR 6 0808-08 | D-07.02.01 | Demontaż kpl. znaków pionowych | szt. | 4,00 |
| | | | <u>ROZDZIAŁ 2.7.</u> <u>Roboty wykończeniowe</u> | | |
| 35. | KNNR 1 0507-01+02 | D-06.01.01 | Humusowanie skarp z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 10 cm Humus ze zdjęcia warstwy urodzajnej | m2 | 11467,50 |