# PRZEDMIAR ROBÓT

**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ W KONIECPOLU: Zadanie nr II pn.: "Rejon ul. Żeromskiego i ul. Chrząstowskiej"
ADRES INWESTYCJI : Koniecpol, województwo śląskie, powiat Częstochowa
ADRES INWESTORA : 42-300 Koniecpol, ul. Chrząstowska 6A
BRANŻA : Roboty drogowe - roboty kwalifikowane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Madetko
DATA OPRACOWANIA : 18.10.2016

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
18.10.2016

Data zatwierdzenia

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp. | Pozycje kosztorysowe | Nazwa | Jedn. miary | Ilość jedn. | Wskaźnik na jednostkę | Wartość | Udział procentowy |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 1 - 2 | D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | 0.00 | 0.00% |
| 1.1 | 1 - 1 | D.01.01.01. Odtworzenie i wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych | km | 0.146 | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 1.2 | 2 - 2 | D.01.02.02. Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) | m2 | 84 | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 2 | 3 - 4 | D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE | | | | 0.00 | 0.00% |
| 2.1 | 3 - 3 | D.02.01.01. Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych | m3 | 833.99 | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 2.2 | 4 - 4 | D.02.03.01. Wykonanie nasypów | m3 | 92.87 | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 3 | 5 - 10 | D.04.00.00. PODBUDOWY | | | | 0.00 | 0.00% |
| 3.1 | 5 - 5 | D.04.01.02. Profilowanie i zagęszczanie podłoża | m2 | 1179.85 | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 3.2 | 6 - 7 | D.04.03.01. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych | | | | 0.00 | 0.00% |
| 3.2.1 | 6 - 6 | - oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych | m2 | 949.48 | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 3.2.2 | 7 - 7 | - oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych | m2 | 842.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 3.3 | 8 - 9 | D.04.04.02. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie | | | | 0.00 | 0.00% |
| 3.3.1 | 8 - 8 | - podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm - warstwa grubości 12 cm | m2 | 1006.32 | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 3.3.2 | 9 - 9 | - podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm - warstwa grubości 20 cm | m2 | 949.48 | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 3.4 | 10 - 10 | D.04.05.02. Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem | | | | 0.00 | 0.00% |
| 3.4.1 | 10 - 10 | - podbudowa z kruszywa stabilizowanego spoiwem hydraulicznym związane cementem C1,5/2 - warstwa grubości 30 cm | m2 | 1138.25 | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 4 | 11 - 13 | D.05.00.00. NAWIERZCHNIE | | | | 0.00 | 0.00% |
| 4.1 | 11 - 11 | D.05.01.04a. Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego | | | | 0.00 | 0.00% |
| 4.1.1 | 11 - 11 | - nawierzchnia pobocza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm - warstwa grubości 15 cm | m2 | 313.82 | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 4.2 | 12 - 12 | D.05.03.05. Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego | | | | 0.00 | 0.00% |
| 4.2.1 | 12 - 12 | - warstwa wiążąca grubości 4 cm z betonu asfaltowego AC11W | m2 | 842.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 4.3 | 13 - 13 | D.05.03.06. Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego | | | | 0.00 | 0.00% |
| 4.3.1 | 13 - 13 | - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC8s - warstwa grubości 4 cm | m2 | 842.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 5 | 14 - 15 | D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | | 0.00 | 0.00% |
| 5.1 | 14 - 15 | D.06.01.01. Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków | | | | 0.00 | 0.00% |
| 5.1.1 | 14 - 15 | - humusowanie z obsianiem | m2 | 43.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 6 | 16 - 16 | D.07.00.00. BEZPIECZEŃSTWO RUCHU | | | | 0.00 | 0.00% |
| 6.1 | 16 - 16 | D.07.10.01. Tymczasowa organizacja ruchu | kpl | 1 | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| | | RAZEM | | | | 0.00 | 0.00% |
| **Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT** | | | | | | **0.00** | |

Słownie: zero i 00/100 zł



Norma PRO Wersja 4.55 Nr seryjny: 19816

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | | | **D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE** | | | |
| **1.1** | | | **D.01.01.01. Odtworzenie i wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych** | | | |
| 1 d.1.1 | D.01.01.01. | KNR-W 2-01 0113-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym | km | | |
| | | | <km 0+000 ÷ 0+234,73> (234.73-70.0-19.0)/1000 | km | 0.146 | |
| | | | | | RAZEM | 0.146 |
| **1.2** | | | **D.01.02.02. Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)** | | | |
| 2 d.1.2 | D.01.02.02. | KNR-W 2-01 0119-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | $m^2$ | | |
| | | | 8.40*80.0+4.50*19.0-8.40*70.0-4.50*19.0 | $m^2$ | 84.00 | |
| | | | | | RAZEM | 84.00 |
| **2** | | | **D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE** | | | |
| **2.1** | | | **D.02.01.01. Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych** | | | |
| 3 d.2.1 | D.02.01.01. | KNR-W 2-01 0203-08 0210-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km | $m^3$ | | |
| | | | 224.73*6.40*0.70+10.0*7.0*0.71+16.50*4.50*0.71-211.20-34.07-29.95 | $m^3$ | 833.99 | |
| | | | | | RAZEM | 833.99 |
| **2.2** | | | **D.02.03.01. Wykonanie nasypów** | | | |
| 4 d.2.2 | D.02.03.01. | KNR-W 2-01 0227-02 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III | $m^3$ | | |
| | | | 0.48*224.73-0.48*31.25 | $m^3$ | 92.87 | |
| | | | | | RAZEM | 92.87 |
| **3** | | | **D.04.00.00. PODBUDOWY** | | | |
| **3.1** | | | **D.04.01.02. Profilowanie i zagęszczanie podłoża** | | | |
| 5 d.3.1 | D.04.01.02. | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | $m^2$ | | |
| | | | 1123.63+224.73*1.40+10.0*7.0+13.0*0.45*2+16.50*4.50-53.50-300.0-60.85 | $m^2$ | 1 179.85 | |
| | | | | | RAZEM | 1 179.85 |
| **3.2** | | | **D.04.03.01. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych** | | | |
| **3.2.1** | | | **- oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych** | | | |
| 6 d.3.2.1 | D.04.03.01. | KNR AT-03 0202-01 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 | $m^2$ | | |
| | | | <podbudowa zasadnicza z kruszywa> 1123.63+224.73*(0.12+0.44)-300.0 | $m^2$ | 949.48 | |
| | | | | | RAZEM | 949.48 |
| **3.2.2** | | | **- oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych** | | | |
| 7 d.3.2.2 | D.04.03.01. | KNR AT-03 0202-02 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 | $m^2$ | | |
| | | | <warstwa wiążaca z betonu asfaltowego> 1123.63+224.73*0.12-308.0 | $m^2$ | 842.60 | |
| | | | | | RAZEM | 842.60 |
| **3.3** | | | **D.04.04.02. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie** | | | |
| **3.3.1** | | | **- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm - warstwa grubości 12 cm** | | | |
| 8 d.3.3.1 | D.04.04.02. | KNR 2-31 0114-07 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm | $m^2$ | | |
| | | | <droga> 1123.63+224.73*1.16-300.0-78.0 | $m^2$ | 1 006.32 | |
| | | | | | RAZEM | 1 006.32 |
| **3.3.2** | | | **- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm - warstwa grubości 20 cm** | | | |
| 9 d.3.3.2 | D.04.04.02. | KNR 2-31 0114-07 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm | $m^2$ | | |
| | | | <droga> 1123.63+224.73*0.56-300.0 | $m^2$ | 949.48 | |
| | | | | | RAZEM | 949.48 |
| **3.4** | | | **D.04.05.02. Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem** | | | |
| **3.4.1** | | | **- podbudowa z kruszywa stabilizowanego spoiwem hydraulicznym związane cementem C1,5/2 - warstwa grubości 30 cm** | | | |
| 10 d.3.4.1 | D.04.05.02. | KNR AT-03 0201-03 | Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm | $m^2$ | | |
| | | | <droga> 1123.63+224.73*1.40-300.0 | $m^2$ | 1 138.25 | |
| | | | | | RAZEM | 1 138.25 |
| **4** | | | **D.05.00.00. NAWIERZCHNIE** | | | |
| **4.1** | | | **D.05.01.04a. Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego** | | | |
| **4.1.1** | | | **- nawierzchnia pobocza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm - warstwa grubości 15 cm** | | | |
| 11 d.4.1.1 | D.05.01.01. | KNR 2-31 0204-05 0204-06 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm | $m^2$ | | |
| | | | 233.77+85.83+149.93-155.71 | $m^2$ | 313.82 | |
| | | | | | RAZEM | 313.82 |
| **4.2** | | | **D.05.03.05. Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego** | | | |
| **4.2.1** | | | **- warstwa wiążąca grubości 4 cm z betonu asfaltowego AC11W** | | | |
| 12 d.4.2.1 | D.05.03.05. | KNR AT-03 0301-01 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr.4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień | $m^2$ | | |
| | | | <droga> 1123.63+224.73*0.12-308.0 | $m^2$ | 842.60 | |
| | | | | | RAZEM | 842.60 |
| **4.3** | | | **D.05.03.06. Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego** | | | |
| **4.3.1** | | | **- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC8s - warstwa grubości 4 cm** | | | |
| 13 d.4.3.1 | D.05.03.06. | KNR AT-03 0302-01 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień | $m^2$ | | |
| | | | <droga> 1123.63-301.0 | $m^2$ | 822.63 | |
| | | | | | RAZEM | 822.63 |
| **5** | | | **D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE** | | | |
| **5.1** | | | **D.06.01.01. Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków** | | | |
| **5.1.1** | | | **- humusowanie z obsianiem** | | | |



Norma PRO Wersja 4.55 Nr seryjny: 19816

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14<br>d.5.1.1 | D.06.01.01. | KNR-W 2-01<br>0510-01 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm<br><br>3.42+3.88+47.30+3.16+58.20+13.30-85.96 | $m^2$<br><br>$m^2$ | <br><br>43.30 | |
| | | | | | RAZEM | 43.30 |
| 15<br>d.5.1.1 | D.06.01.01. | KNR-W 2-01<br>0510-02 | Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za następne 10 cm humusu<br>Krotność = 10<br>3.42+3.88+47.30+3.16+58.20+13.30-85.96 | $m^2$<br><br>$m^2$ | <br><br>43.30 | |
| | | | | | RAZEM | 43.30 |
| **6** | | | **D.07.00.00. BEZPIECZEŃSTWO RUCHU** | | | |
| **6.1** | | | **D.07.10.01. Tymczasowa organizacja ruchu** | | | |
| 16<br>d.6.1 | D.07.10.01. | | Wykonanie tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót<br><br>1 | kpl.<br><br>kpl. | <br><br>1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |



Norma PRO Wersja 4.55 Nr seryjny: 19816