

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówie

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budow
 - 45111300-1 Roboty rozbiórkowe
 - 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budow i roboty ziemne
 - 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
 - 45233200-1 Roboty w zakresie rónych nawierzchni
- : Przebudowa odcinka drogi gminnej nr 470128 w m. Biąta wraz z budow odwodnienia i oświetlenia na odcniku od 0+000.00 do 1+103.00
- : ul. Strażacka, m.Biąta, gmina Kłobuck
- : Gmina Kłobuck
- : u. 11 Listopada 6, 42-100 Kłobuck
- : KONRAD GALANT
- : 31.08.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.08.2018

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|------------------------------------|---------------------------------|--|----------------|--------------|-----------------|
| 1 | | 4510000-8 | PRACE PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1 | D.01.01.01 pkt.5 | KNR 2-01 0119-03 ¹⁾ | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym | km | | |
| | | | 1.103 | km | 1.103 | |
| | | | | | RAZEM | 1.103 |
| 2 | D.01.01.01 pkt.5 | ANALIZA WŁASNA | Obsługa geodezyjna oraz sporz. dziennik inwentaryzacji powykonawczej | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | D.01.02.01 pkt.5.3 | ANALIZA WŁASNA | Wywóz korzeni drzew pozostałych po ich wycięciu | szt | | |
| | | | 44 | szt | 44.000 | |
| | | | | | RAZEM | 44.000 |
| 4 | D.01.02.01 pkt 5.2 i 5.3 | KNR 2-01 0103-07 ¹⁾ | cinanie drzew pił mechaniczn (r. 66-75 cm) | szt. | | |
| | | | 45 | szt. | 45.000 | |
| | | | | | RAZEM | 45.000 |
| 5 | D.01.02.01 pkt 5.3 | KNR 2-01 0110-01 ¹⁾ | Wywożenie dłuyc na odległość do 2 km | m ³ | | |
| | | | 90 | m ³ | 90.000 | |
| | | | | | RAZEM | 90.000 |
| 2 | | 45111300-1 | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 6 | D.01.02.04 pkt 3, pkt 5.1, pkt 5.2 | KNR 2-31 0804-03 ²⁾ | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm | m ² | | |
| | | | 248 | m ² | 248.000 | |
| | | | | | RAZEM | 248.000 |
| 7 | D.01.02.04 pkt 3, pkt 5.1, pkt 5.2 | KNR 2-31 0807-01 ²⁾ | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | | |
| | | | 377 | m ² | 377.000 | |
| | | | | | RAZEM | 377.000 |
| 8 | D.01.02.04 pkt 3, pkt 5.1, pkt 5.2 | KNR 2-31 0805-01 ²⁾ | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej | m ² | | |
| | | | 8 | m ² | 8.000 | |
| | | | | | RAZEM | 8.000 |
| 9 | D.01.02.04 pkt 3, pkt 5.1, pkt 5.2 | KNR 2-31 0810-05 ²⁾ | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm | m ² | | |
| | | | 15 | m ² | 15.000 | |
| | | | | | RAZEM | 15.000 |
| 10 | D.01.02.04 pkt 3, pkt 5.1, pkt 5.2 | KNR 2-31 0803-03 ²⁾ | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm | m ² | | |
| | | | 176 | m ² | 176.000 | |
| | | | | | RAZEM | 176.000 |
| 11 | D.01.02.04 pkt 3, pkt 5.1, pkt 5.2 | KNR 2-31 0812-03 ²⁾ | Rozebranie ław pod krawniki z betonu | m ³ | | |
| | | | 24 | m ³ | 24.000 | |
| | | | | | RAZEM | 24.000 |
| 12 | D.01.02.04 pkt 3, pkt 5.1, pkt 5.2 | KNR 2-31 0813-01 ²⁾ | Rozebranie krawników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej | m | | |
| | | | 594 | m | 594.000 | |
| | | | | | RAZEM | 594.000 |
| 13 | D.01.02.04 pkt 3, pkt 5.1, pkt 5.2 | KNR AT-03 0102-02 ³⁾ | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km | m ² | | |
| | | | 5781 | m ² | 5781.000 | |
| | | | | | RAZEM | 5781.000 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--|-----------------------------------|--|--------------------------------------|------------------|----------|
| 14 | D.01.02. d.2 04 pkt 3, pkt 5.1, pkt 5.2 | KNR 2-31 0802-07 ²⁾ | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubo ci 15 cm 5781 | m ² m ² | 5781.000 | |
| | | | | | RAZEM | 5781.000 |
| 15 | D.01.02. d.2 04 pkt 3, pkt 5.1, pkt 5.2 | KNR 2-31 0802-08 ²⁾ | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za ka dy dalszy 1 cm grubo ci Krotno = 15 5781 | m ² m ² | 5781.000 | |
| | | | | | RAZEM | 5781.000 |
| 16 | D.01.02. d.2 04 pkt 4 | KNR 4-01 0108-11 ⁴⁾ | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglo do 1 km 1860 | m ³ m ³ | 1860.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1860.000 |
| 17 | D.01.02. d.2 04 pkt 4 | KNR 4-01 0108-12 ⁴⁾ | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za ka dy nast pny 1 km Krotno = 9 1860 | m ³ m ³ | 1860.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1860.000 |
| 3 | | 45111200-0 | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 18 | D.02.01. d.3 01 pkt 2.1, pkt 2.2, pkt 3 | KNR 2-01 0206-04 ¹⁾ | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi o poj. ty ki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglo do 1 km 4166 | m ³ m ³ | 4166.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4166.000 |
| 19 | D.02.01. d.3 01 pkt 2.1, pkt 2.2, pkt 3 | KNR 2-01 0217-06 ¹⁾ | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsi biernymi 0.40 m3 na odklad w gruncie kat. III 175.5 | m ³ m ³ | 175.500 | |
| | | | | | RAZEM | 175.500 |
| 20 | D.02.03. d.3 01 pkt 2.1, pkt 2.2, pkt 3 | KNR 2-01 0235-02 ¹⁾ | Formowanie i zag szczenie nasypow o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 175.5 | m ³ m ³ | 175.500 | |
| | | | | | RAZEM | 175.500 |
| 21 | D.02.03. d.3 01 pkt 5.2.2, pkt 5.2.3 | KNR 2-01 0236-03 ¹⁾ | Zag szczenie nasypow zag szczarkami; grunty sypkie kat. I-III 175.5 | m ³ m ³ | 175.500 | |
| | | | | | RAZEM | 175.500 |
| 22 | D.02.03. d.3 01 pkt 4 | KNR 2-01 0214-04 ¹⁾ | Naklady uzupealnaj ce za ka de dalsze rozpocz te 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziem kat. III-IV Krotno = 10 4166 | m ³ m ³ | 4166.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4166.000 |
| 4 | | 45233000-9 | PODBUDOWY | | | |
| 23 | D.04.01. d.4 01 pkt 5.3, pkt 5.4 | KNR 2-31 0103-04 ²⁾ | Mechaniczne profilowanie i zag szczenie podlo a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 9886 | m ² m ² | 9886.000 | |
| | | | | | RAZEM | 9886.000 |
| 24 | D.04.01. d.4 01 pkt 5.5 | KNR 2-31 0114-05 ²⁾ | Doz szczenie podlo a gruntowego warstw kruszywa grubo ci 5cm, analogia do: Podbudowa z kruszywa lamanego - warstwa dolna o grubo ci po zag szczeniu 15 cm Krotno = 0.3 5686.6 | m ² m ² | 5686.600 | |
| | | | | | RAZEM | 5686.600 |
| 25 | D.04.02. d.4 01 pkt 2.2, pkt 2.2, pkt 2.5, pkt 3.2 | KNR 2-31 0104-07 ²⁾ | Warstwy ods czaj ce z piasku w korycie lub na całej szeroko ci drogi, wykonanie i zag szczenie mechaniczne - grubo warstwy po zag szczeniu 10 cm JEZDNIA, CHODNIKI, ZJAZDY, DROGA TECHNOLOGICZNA 9291.3 | m ² m ² | 9291.300 | |
| | | | | | RAZEM | 9291.300 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---|------------------------------------|---|----------------|----------|----------|
| 26 d.4 | D.04.02. 01 pkt 2.2, pkt 2.2, pkt 2.5, pkt 3.2 | KNR 2-31 0104-08 ²⁾ | Warstwy odszajce z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm JEZDNIA Krotno = 8 | m ² | | |
| | | | 5686.6 | m ² | 5686.600 | |
| | | | | | RAZEM | 5686.600 |
| 27 d.4 | D.04.02. 01 pkt 2.2, pkt 2.2, pkt 2.5, pkt 3.2 | KNR 2-31 0104-08 ²⁾ | Warstwy odszajce z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm DROGA TECHNOLOGICZNA Krotno = 20 | m ² | | |
| | | | 422.5 | m ² | 422.500 | |
| | | | | | RAZEM | 422.500 |
| 28 d.4 | D.04.04. 02 pkt 2.1, pkt 2.2, pkt 5 | KNR 2-31 0114-05 ²⁾ | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm JEZDNIA, ZJAZDY, DROGA TECHNOLOGICZNA | m ² | | |
| | | | 7520 | m ² | 7520.000 | |
| | | | | | RAZEM | 7520.000 |
| 29 d.4 | D.04.04. 02 pkt 2.1, pkt 2.2, pkt 5 | KNR 2-31 0114-06 ²⁾ | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu JEZDNIA Krotno = 10 | m ² | | |
| | | | 5686.6 | m ² | 5686.600 | |
| | | | | | RAZEM | 5686.600 |
| 30 d.4 | D.04.04. 02 pkt 2.1, pkt 2.2, pkt 5 | KNR 2-31 0114-07 ²⁾ | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm CHODNIKI, DROGA TECHNOLOGICZNA | m ² | | |
| | | | 2193.8 | m ² | 2193.800 | |
| | | | | | RAZEM | 2193.800 |
| 31 d.4 | D.04.04. 02 pkt 2.1, pkt 2.2, pkt 5 | KNR 2-31 0114-08 ²⁾ | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu CHODNIKI, DROGA TECHNOLOGICZNA Krotno = 2 | m ² | | |
| | | | 2193.8 | m ² | 2193.800 | |
| | | | | | RAZEM | 2193.800 |
| 5 | | 45233000-9 | BETONOWE ELEMENTY ULIC | | | |
| 32 d.5 | D.08.01. 01 pkt 2.2.4, pkt 5.4 | KNR 2-31 0402-04 ²⁾ | Ława pod krawniki betonowa z oporem | m ³ | | |
| | | | 108.5 | m ³ | 108.500 | |
| | | | | | RAZEM | 108.500 |
| 33 d.5 | D.08.01. 01 pkt 5.1, pkt 5.2, pkt 5.3, pkt 5.5 | KNR 2-31 0403-03 ²⁾ | Krawniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | | 1486 | m | 1486.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1486.000 |
| 34 d.5 | D.08.01. 01 pkt 5.1, pkt 5.2, pkt 5.3, pkt 5.5 | KNR 2-31 0403-03 ²⁾ | Krawniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | | 685 | m | 685.000 | |
| | | | | | RAZEM | 685.000 |
| 35 d.5 | D.08.05. 02 pkt 2.8, pkt 3.2 | KNR 2-31 0407-05 ²⁾ | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zapraw cementow | m | | |
| | | | 1823 | m | 1823.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1823.000 |
| 36 d.5 | D.08.05. 02 pkt 2.2-2.8 | KNR AT-03 0402-01 ³⁾ | cieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach | m | | |
| | | | 1964 | m | 1964.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1964.000 |
| 6 | | 45233000-9 | NAWIERZCHNIE | | | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---|--------------------------------|--|----------------|----------|----------|
| 37 d.6 | D.05.03.05 pkt 2.1-2.5 D.05.03.05b pkt2.2-2.6 | KNR 2-31 0310-01 ²⁾ | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych (AC 16 W - 50/70) - warstwa wi ca asfaltowa - grubo po zag szczeniu 4 cm | m ² | | |
| | | | 5686 | m ² | 5686.000 | |
| | | | | | RAZEM | 5686.000 |
| 38 d.6 | D.05.03.05 pkt 2.1-2.5 D.05.03.05b pkt2.2-2.6 | KNR 2-31 0310-02 ²⁾ | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych (AC 16 W - 50/70) - warstwa wi ca asfaltowa - za ka dy dalszy 1 cm grubo ci po zag szczeniu Krotno = 3 | m ² | | |
| | | | 5686 | m ² | 5686.000 | |
| | | | | | RAZEM | 5686.000 |
| 39 d.6 | D.05.03.05 pkt 2.1-2.5 D.05.03.05a pkt2.1-2.5 | KNR 2-31 0310-05 ²⁾ | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych (AC 11 S - 50/70) - warstwa cieralna asfaltowa - grubo po zag szczeniu 3 cm | m ² | | |
| | | | 5686 | m ² | 5686.000 | |
| | | | | | RAZEM | 5686.000 |
| 40 d.6 | D.05.03.05 pkt 2.1-2.5 D.05.03.05a pkt2.1-2.5 | KNR 2-31 0310-06 ²⁾ | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych (AC 11 S - 50/70) - warstwa cieralna asfaltowa - za ka dy dalszy 1 cm grubo ci po zag szczeniu Krotno = 2 | m ² | | |
| | | | 5686 | m ² | 5686.000 | |
| | | | | | RAZEM | 5686.000 |
| 41 d.6 | D.05.03.33 pkt 2.2, pkt 2.3, pkt 5 D.08.02.02 pkt 2.2, pkt 5.2-5.6 | KNR 2-31 0511-03 ²⁾ | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubo ci 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej CHODNIKI | m ² | | |
| | | | 1767.5 | m ² | 1767.500 | |
| | | | | | RAZEM | 1767.500 |
| 42 d.6 | D.05.03.33 pkt 2.2, pkt 2.3, pkt 5 D.08.04.01 pkt 2.2, pkt 5 | KNR 2-31 0511-03 ²⁾ | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubo ci 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej ZJAZDY | m ² | | |
| | | | 1410.9 | m ² | 1410.900 | |
| | | | | | RAZEM | 1410.900 |
| 43 d.6 | D.06.03.01a pkt 5.4 | KNR 2-31 0204-03 ²⁾ | Pobocza z destruktu drogowego grubo ci 10 cm, analogia do: Nawierzchnia z tuczni kamiennego - warstwa dolna z tuczni - grubo po zag szczeniu 10 cm | m ² | | |
| | | | 595 | m ² | 595.000 | |
| | | | | | RAZEM | 595.000 |
| 7 | | 45233200-1 | PRACE WYKO CZENIOWE | | | |
| 7.1 | | 45233220-7 | Regulacja urz dze podziemnych | | | |
| 44 d.7.1 | D.10.09.01 pkt 2 1 | KNR 2-31 1406-04 ²⁾ | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodoci gowych i gazowych | szt. | | |
| | | | 90 | szt. | 90.000 | |
| | | | | | RAZEM | 90.000 |
| 45 d.7.1 | D.10.09.01 pkt 2 1 | KNR 2-31 1406-03 ²⁾ | Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych | szt. | | |
| | | | 36 | szt. | 36.000 | |
| | | | | | RAZEM | 36.000 |
| 7.2 | | 45233220-7 | Ziele ce | | | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--|-----------------------------------|---|--------------------------------------|-----------------|---------|
| 46 | D.06.01. d.7. 01 pkt 2 5.2, pkt 5.3 | KNR 2-01 0505-01 ¹⁾ | R czne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 110 | m ² m ² | 110.000 | |
| | | | | | RAZEM | 110.000 |
| 47 | D.09.01. d.7. 01 pkt 2 2.2, pkt 5.2.1 | KNR 2-01 0510-01 ¹⁾ | Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 110 | m ² m ² | 110.000 | |
| | | | | | RAZEM | 110.000 |
| 48 | D.09.01. d.7. 01 pkt 2 2.2, pkt 5.2.1 | KNR 2-01 0510-02 ¹⁾ | Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za ka de nast pne 5 cm humusu 110 | m ² m ² | 110.000 | |
| | | | | | RAZEM | 110.000 |
| 49 | D.10.06. d.7. 02 pkt 2 5.11 | ANALIZA WŁASNA | Regulacja wysoko ciowa bram 8 | szt szt | 8.000 | |
| | | | | | RAZEM | 8.000 |
| 7.3 | | 45233220-7 | Oznakowanie | | | |
| 50 | D.07.02. d.7. 01 pkt 3 2.4 | KNNR 6 0702-01 ⁵⁾ | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 10 | szt. szt. | 10.000 | |
| | | | | | RAZEM | 10.000 |
| 51 | D.07.02. d.7. 01 pkt 3 2.6 | KNNR 6 0702-04 ⁵⁾ | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 12 | szt. szt. | 12.000 | |
| | | | | | RAZEM | 12.000 |
| 52 | D.01.02. d.7. 04 pkt 3 5.2 | KNNR 6 0702-08 ⁵⁾ | Pionowe znaki drogowe - zdj cie znaków lub drogowskazów 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | | RAZEM | 5.000 |
| 53 | D.01.02. d.7. 04 pkt 3 5.2 | KNNR 6 0702-01 ⁵⁾ | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych SŁUPEK Z DEMONTA- U 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | | RAZEM | 6.000 |
| 54 | D.01.02. d.7. 04 pkt 3 5.2 | KNNR 6 0702-04 ⁵⁾ | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 TABLICA Z DEMONTA U 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | | RAZEM | 5.000 |
| 55 | D.07.01. d.7. 01 pkt 3 2.1, pkt 2.3, pkt 5.2 | KNNR 6 0705-02 ⁵⁾ | Oznakowanie poziome jezdni farb chlorokauczukow - linie segregacyjne i kraw dziowe ci głe malowane mechanicznie 100 | m ² m ² | 100.000 | |
| | | | | | RAZEM | 100.000 |
| 56 | D.07.01. d.7. 01 pkt 3 2.1, pkt 2.3, pkt 5.2 | KNNR 6 0705-06 ⁵⁾ | Oznakowanie poziome jezdni farb chlorokauczukow - linie na skrzy o- waniach i przej ciach dla pieszych malowane mechanicznie 18 | m ² m ² | 18.000 | |
| | | | | | RAZEM | 18.000 |

OPISY PODSTAWY WYCENY

| Lp. | Wydawnictwo |
|-----|---|
| 1 | ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996 |
| 2 | ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996 |
| 3 | ATHENASOFT wyd.I 2000 |
| 4 | ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 |
| 5 | Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 |