

PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA INSTALACJI DO STABILIZACJI TLENOWEJ ODPADÓW- NAWIERZCHNIE DROGOWE
 I OGRODZENIE
 ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 1019/6, 1019/8 OBR. 0015; Czarnówko; Nowa Wieś Lęborska
 INWESTOR : Zakład Zagospodarownia Odpadów „Czysta Błekitna Kraina„ Sp. z o.o.
 ADRES INWESTORA : Czarnówko 34; 84-351 Nowa Wies Leborska,
 BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mariusz Gosz
 DATA OPRACOWANIA : 05.09.2018

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|---|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R, S |
| Zysk [Z] | % R+Kp(R), S+Kp(S) |
| VAT [V] | % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$ |

| | | |
|--|---|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | : | zł |

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 05.09.2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Droga wewnętrzna,

Warstwy konstrukcyjne nawierzchni Grubość

BETON CEMENTOWY C35/C45 18 cm

GEOWŁÓKNINA - 500 gr/m²

KRUSZYWO ŁAMANE STABILIZOWANE MECHANICZNIE 0/31,5 25 cm

KRUSZYWO ŁAMANE 32/63 STABILIZOWANE CEMENTEM O Rm=2.5MPa 15 cm

Plac, opaska

Warstwy konstrukcyjne nawierzchni Grubość

NAWIERZCHNIA ŻWIROWA 0/31,5 mm 12 cm

KRUSZYWO ŁAMANE 0/63 mm 15 cm

KRUSZYWO ŁAMANE 32/63 STABILIZOWANE CEMENTEM O Rm=2.5MPa 15 cm

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|----------|--|----------------|--------------|-----------------|
| 1 | | ROZBIÓRKA OGRODZENIA | | | |
| 1 | KNR 2-25 | Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie | m ² | | |
| d.1 | 0307-03 | 210 | m ² | 210.000 | |
| | | | | RAZEM | 210.000 |
| 2 | | NOWOPROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA DROGI WEW. | | | |
| 2 | KNR 2-31 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm | m ² | | |
| d.2 | 0101-01 | 1852 | m ² | 1852.000 | |
| | | | | RAZEM | 1852.000 |
| 3 | KNR 2-31 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości: do 58cm | m ² | | |
| d.2 | 0101-02 | krotność 7,6 1852 | m ² | 1852.000 | |
| | | | | RAZEM | 1852.000 |
| 4 | KNR 2-31 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m ² | | |
| d.2 | 0103-04 | 1852 | m ² | 1852.000 | |
| | | | | RAZEM | 1852.000 |
| 5 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 2.50 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| d.2 | 0203-05 | 1073.89 | m ³ | 1073.890 | |
| | | | | RAZEM | 1073.890 |
| 6 | KNR 2-31 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |
| d.2 | 0105-07 | Kruszywo 32/64 stabilizowane cementem z doziarnieniem | m ² | 1852.000 | |
| | 0105-08 | 1852 | | | |
| | | | | RAZEM | 1852.000 |
| 7 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm | m ² | | |
| d.2 | 0114-07 | 1852 | m ² | 1852.000 | |
| | 0114-08 | | | | |
| | | | | RAZEM | 1852.000 |
| 8 | KNR 9-11 | Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym | m ² | | |
| d.2 | 0101-01 | 1852*1.1 | m ² | 2037.200 | |
| | | | | RAZEM | 2037.200 |
| 9 | KNR 2-31 | Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 18 cm | m ² | | |
| d.2 | 0308-03 | Nawierzchnia z betonu cementowego C35/45 | m ² | 1852.000 | |
| | 0308-04 | 1852 | | | |
| | | | | RAZEM | 1852.000 |
| 3 | | NOWOPROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA OPASKI I PLACU | | | |
| 10 | KNR 2-31 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm | m ² | | |
| d.3 | 0101-01 | 186 | m ² | 186.000 | |
| | | | | RAZEM | 186.000 |
| 11 | KNR 2-31 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości: do 42 cm | m ² | | |
| d.3 | 0101-02 | krotność 4,4 1852 | m ² | 1852.000 | |
| | | | | RAZEM | 1852.000 |
| 12 | KNR 2-31 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m ² | | |
| d.3 | 0103-04 | 186 | m ² | 186.000 | |
| | | | | RAZEM | 186.000 |
| 13 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 2.50 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| d.3 | 0203-05 | 78.15 | m ³ | 78.150 | |
| | | | | RAZEM | 78.150 |
| 14 | KNR 2-31 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |
| d.3 | 0105-07 | Podsypka z tucznia 32/63 stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa | m ² | 186.000 | |
| | 0105-08 | 186 | | | |
| | | | | RAZEM | 186.000 |
| 15 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² | | |
| d.3 | 0114-07 | 186 | m ² | 186.000 | |
| | 0114-08 | | | | |
| | | | | RAZEM | 186.000 |
| 16 | KNR 2-31 | Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 12 cm | m ² | | |
| d.3 | 0202-05 | 186 | m ² | 186.000 | |
| | 0202-06 | | | | |
| | | | | RAZEM | 186.000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 4 | | PREFABRYKATY BETONOWE | | | |
| 17 | KSNR 6 d.4 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 242 | m m | 242.000 | |
| | | | | RAZEM | 242.000 |
| 18 | KNR 2-31 d.4 0407-01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 79 | m m | 79.000 | |
| | | | | RAZEM | 79.000 |
| 5 | | OGRODZENIE | | | |
| 19 | KNR 2-02 d.5 1804-12 | Ogrodzenie z siatki wysokości 2 m na słupkach stalowych z rur śr. 76 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 231.4 | m m | 231.400 | |
| | | | | RAZEM | 231.400 |
| 6 | | ZIELEŃ | | | |
| 20 | KNR 2-21 d.6 0218-07 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na skarpach o nachyleniu ponad 1:2 95.52 | m ³ m ³ | 95.520 | |
| | | | | RAZEM | 95.520 |
| 21 | KNR 2-21 d.6 0218-03 | Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim 142.8 | m ³ m ³ | 142.800 | |
| | | | | RAZEM | 142.800 |
| 22 | KNR 2-01 d.6 0510-03 | Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 636.8 | m ² m ² | 636.800 | |
| | | | | RAZEM | 636.800 |
| 23 | KNR 2-21 d.6 0401-05 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 952 | m ² m ² | 952.000 | |
| | | | | RAZEM | 952.000 |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----|----------------------------------|---|----------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | | ROZBIÓRKA OGRODZENIA | | | | |
| 1 | KNR 2-25 0307- d.1 03 | Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowa- nych - rozebranie | m ² | 210 | | |

| Lp. | Podstawa wy-ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----|--|--|----------------|------------------------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2 | | NOWOPROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA DROGI WEW. | | | | |
| 2 | KNR 2-31 0101- d.2 01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm | m ² | 1852 | | |
| 3 | KNR 2-31 0101- d.2 02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości: do 58cm krotność 7,6 | m ² | 1852 | | |
| 4 | KNR 2-31 0103- d.2 04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m ² | 1852 | | |
| 5 | KNR 2-01 0203- d.2 05 | Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 2.50 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km | m ³ | 1073.89 | | |
| 6 | KNR 2-31 0105- d.2 07 0105-08 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Kruszywo 32/64 stabilizowane cementem z doziarnieniem | m ² | 1852 | | |
| 7 | KNR 2-31 0114- d.2 07 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm | m ² | 1852 | | |
| 8 | KNR 9-11 0101- d.2 01 | Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym | m ² | 1852*1.1 = 2037.200 | | |
| 9 | KNR 2-31 0308- d.2 03 0308-04 | Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 18 cm Nawierzchnia z betonu cementowego C35/45 | m ² | 1852 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------|---------------------------------|--|----------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | | NOWOPROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA OPASKI I PLACU | | | | |
| 10 d.3 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm | m ² | 186 | | |
| 11 d.3 | KNR 2-31 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości: do 42 cm krotność 4,4 | m ² | 1852 | | |
| 12 d.3 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m ² | 186 | | |
| 13 d.3 | KNR 2-01 0203-05 | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 2,50 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km | m ³ | 78.15 | | |
| 14 d.3 | KNR 2-31 0105-07 0105-08 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu podsypka z tłuczni 32/63 stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa | m ² | 186 | | |
| 15 d.3 | KNR 2-31 0114-07 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² | 186 | | |
| 16 d.3 | KNR 2-31 0202-05 0202-06 | Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 12 cm | m ² | 186 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------|------------------------------|--|-------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 4 | | PREFABRYKATY BETONOWE | | | | |
| 17 d.4 | KSNR 6 0403- 03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | m | 242 | | |
| 18 d.4 | KNR 2-31 0407- 01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 79 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------|------------------------------|---|-------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 5 | | OGRODZENIE | | | | |
| 19 d.5 | KNR 2-02 1804- 12 | Ogrodzenie z siatki wysokości 2 m na słupkach stalowych z rur śr. 76 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych | m | 231.4 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|-------------------------|--|----------------|-------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 6 | | ZIELEŃ | | | | |
| 20 d.6 | KNR 2-21 0218-07 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na skarpach o nachyleniu ponad 1:2 | m ³ | 95.52 | | |
| 21 d.6 | KNR 2-21 0218-03 | Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim | m ³ | 142.8 | | |
| 22 d.6 | KNR 2-01 0510-03 | Obsianie skarp w ziemi urodzajnej | m ² | 636.8 | | |
| 23 d.6 | KNR 2-21 0401-05 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem | m ² | 952 | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie: