
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233340-4 Fundamentowanie ścieżek ruchu pieszego
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA CHODNIKA W PASIE UL. WANILIOWEJ NA ODC. OD UL. ANYŻKOWEJ DO ZJAZDU NA
TEREN OSIEDLA WŚRÓD PÓL W ZAMIENIU
ADRES INWESTYCJI : ZAMIENIE, UL. WANILIOWA
INWESTOR : WÓJT GMINY LESZNOWOLA
ADRES INWESTORA : 05-506 LESZNOWOLA, UL. GMINNA 60
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Anna Utrata
DATA OPRACOWANIA : 21.06.2021

Poziom cen : I KW. 2021

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.06.2021

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU
CHARAKTERYSTYKA ZADANIA PN.:
BUDOWA CHODNIKA W PASIE UL. WANILIOWEJ NA ODCINKU:
UL. ANYŻKOWA - ZJAZD NA OSIEDLE WŚRÓD PÓL W ZAMIENIU

W ramach zadania przewidziano roboty na odcinku o długości $l = 234\text{m}$.
Roboty przewidziane do wykonania:

- rozbiórka krawężników 15x30x100 (82m);
- rozbiórka nawierzchni z betonowej kostki brukowej (39m²);
- wykonanie ławy z betonu C12/15 pod krawężnik(6,15m³)
- ustawienie krawężników wystających na ławie z betonu (42,0m);
- ustawienie krawężników przejazdowych i przejściowych (18,0m)
- ustawienie krawężników łukowych (10,0m)
- ustawienie krawężników wtopionych (12,0m)
- wykonanie ławy z betonu C16/20 pod obrzeże (7,28m³)
- ustawienie obrzeży 30x8 (234m)
- wykonanie chodnika (492m²) o konstrukcji:
 - nawierzchnia z betonowej kostki brukowej 8cm grafitowej, typ holand, bezfazowa;
 - podsypka cementowo-piaskowa, grubość 4cm;
 - podbudowa z kłińca kamiennego, grubość 8cm;
 - stabilizacja cementem w warstwie o grubości 12cm

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---------------------------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| Budowa chodnika na całym odcinku | | | | | |
| 1 4510000-8 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | | |
| 1 | KNR 2-01 d.1 0108-05 | Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia z wywozem i utylizacją 100*1.5*0.0001 | ha ha | 0.015 | |
| | | | | RAZEM | 0.015 |
| 2 45111000-8 ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | | | |
| 2 | KNR 2-31 d.2 0813-01 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 10.0+53.0+2*6.0 | m m | 75.000 | |
| | | | | RAZEM | 75.000 |
| 3 | KNR 2-31 d.2 0812-03 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 75.0*0.075 | m ³ m ³ | 5.625 | |
| | | | | RAZEM | 5.625 |
| 4 | KNR 2-31 d.2 0810-01 ana- logia | Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce piaskowej 8.5*2.0+11.0*2.0 | m ² m ² | 39.000 | |
| | | | | RAZEM | 39.000 |
| 5 | KNR 2-31 d.2 0814-02 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 8+15.0 | m m | 23.000 | |
| | | | | RAZEM | 23.000 |
| 6 | KNR 4-04 d.2 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 75*0.15*0.3+75.0*0.075+39.0*0.08+23*0.08*0.3 | m ³ m ³ | 12.672 | |
| | | | | RAZEM | 12.672 |
| 3 45233340-4 ŁAWA , KRAWĘŻNIKI, POBUDOWA | | | | | |
| 7 | KNR 2-31 d.3 0101-01,02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm (30.0+190.0)*2.0 | m ² m ² | 440.000 | |
| | | | | RAZEM | 440.000 |
| 8 | KNR 2-01 d.3 0211-07 | Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 440.0*0.4 | m ³ m ³ | 176.000 | |
| | | | | RAZEM | 176.000 |
| 9 | KNR 2-01 d.3 0214-03 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 1 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II do 5km Krotność = 4 176 | m ³ m ³ | 176.000 | |
| | | | | RAZEM | 176.000 |
| 10 | KNR 2-31 d.3 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem (beton C12/15) 75.0*0.075 | m ³ m ³ | 5.625 | |
| | | | | RAZEM | 5.625 |
| 11 | KNR 2-31 d.3 0403-03 | Krawężniki betonowe łukowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10.0 | m m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 12 | KNR 2-31 d.3 0403-03 | Krawężniki betonowe przejazdowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 18.0 | m m | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 13 | KNR 2-31 d.3 0403-03 | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 12.0 | m m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 14 | KNR 2-31 d.3 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 33.0 | m m | 33.000 | |
| | | | | RAZEM | 33.000 |
| 15 | KNR 2-31 d.3 0402-04 | Ława pod obrzeże betonowa z oporem (beton C16/20) 182*0.04 | m ³ m ³ | 7.280 | |
| | | | | RAZEM | 7.280 |
| 16 | KNR 2-31 d.3 0407-01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 182.0+7.0+30.0+9.0+6.0 | m m | 234.000 | |
| | | | | RAZEM | 234.000 |
| 17 | KNR 2-31 d.3 0109-03 ana- logia | Wykonanie stabilizacji podłoża cementem, materiałowieziony z betoniarni, R 15MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 234.0*2.0 | m ² m ² | 468.000 | |
| | | | | RAZEM | 468.000 |
| 18 | KNR 2-31 d.3 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| | | 468.0 | m ² | 468.000 | |
| | | | | RAZEM | 468.000 |
| 4 | 45233260-9 | NAWIERZCHNIA - CHODNIK | | | |
| 19 | KNR 2-31 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cemen | m ² | | |
| d.4 | 0511-03 | towo-piaskowej 468.0+12.0*2.0 | m ² | 492.000 | |
| | | | | RAZEM | 492.000 |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|--------------------------|---|-------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Budowa chodnika na całym odcinku | | | | | | |
| 1 | 45100000-8 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| 1 | KNR 2-01 0108- d.1 05 | Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszybia z wywozem i utylizacją | ha | 0.015 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|----------|-----------------------------------|---|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2 | 45111000-8 | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | | |
| 2 | KNR 2-31 0813- d.2 01 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na pod- sypce piaskowej | m | 75.000 | | |
| 3 | KNR 2-31 0812- d.2 03 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu | m ³ | 5.625 | | |
| 4 | KNR 2-31 0810- d.2 01 analogia | Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce piaskowej | m ² | 39.000 | | |
| 5 | KNR 2-31 0814- d.2 02 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej | m | 23.000 | | |
| 6 | KNR 4-04 1103- d.2 04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladow- czym na odległość 1 km | m ³ | 12.672 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wy-ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--------|---------------------------|---|----------------|---------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | 45233340-4 | ŁAWA , KRAWĘŻNIKI, PODBUDOWA | | | | |
| 7 d.3 | KNR 2-31 0101-01,02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm | m ² | 440.000 | | |
| 8 d.3 | KNR 2-01 0211-07 | Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km | m ³ | 176.000 | | |
| 9 d.3 | KNR 2-01 0214-03 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 1 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II do 5km Krotność = 4 | m ³ | 176.000 | | |
| 10 d.3 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem (beton C12/15) | m ³ | 5.625 | | |
| 11 d.3 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe łukowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 10.000 | | |
| 12 d.3 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe przejazdowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 18.000 | | |
| 13 d.3 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 12.000 | | |
| 14 d.3 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 33.000 | | |
| 15 d.3 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod obrzeże betonowa z oporem (beton C16/20) | m ³ | 7.280 | | |
| 16 d.3 | KNR 2-31 0407-01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 234.000 | | |
| 17 d.3 | KNR 2-31 0109-03 analogia | Wykonanie stabilizacji podłoża cementem, materiałowieziony z betoniarni, R 1,5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm | m ² | 468.000 | | |
| 18 d.3 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m ² | 468.000 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|--------------------------|---|----------------|---------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 4 | 45233260-9 | NAWIERZCHNIA - CHODNIK | | | | |
| 19 | KNR 2-31 0511- d.4 03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | 492.000 | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie: