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

45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej
45233123-7 Drogi podrzędne
45233330-1 Fundamentowanie ulic

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ULICY JANA BANDURSKIEGO W WÓLCE KOSOWSKIEJ
ADRES INWESTYCJI : WÓLKA KOSOWSKA, UL. JANA BANDURSKIEGO
INWESTOR : WÓJT GMINY LESZNOWOLA
ADRES INWESTORA : 05-506 LESZNOWOLA, UL. GMINNA 60
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Anna Utrata
DATA OPRACOWANIA : 11.09.2021

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : III KW. 2021

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| koszty pośrednie [Kp] | % R, S |
| Zysk [z] | % R+Kp(R), S+Kp(S) |
| VAT [V] | % Σnetto kosztorys |

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.09.2021

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU
CHARAKTERYSTYKA ZADANIA PN.
"REMONT ULICY JANA BANDURSKIEGO W WÓLCE KOSOWSKIEJ"
ODCINEK O PIK. 0+0,00 ÷ 0+361,50

W ramach zadania przewidziano wykonanie robót na odcinku o długości l = 361,50m przy szerokości jezdni 5,0m .

Roboty przewidziane do wykonania:

1. Roboty przygotowawcze:

- roboty pomiarowe;

2. Odwodnienie:

- wykonanie sączków infiltracyjnych 80x80cm z kruszywa, w otulinie z geowłókniny, z rdzeniem z rury perforowanej D160 (321,5m);

- wykonanie studzienek drenarskich z rur PEHD o średnicy \varnothing 600 z wpustami przejazdowymi i koszami osadczymi (4szt.);

4. Uzupelnienie podbudowy

- oczyszczenie nawierzchni z kruszywa (2196,52m²);;

- frezowanie nawierzchni bitumicznej (35,0m²);

- wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego stabilizowanego mechanicznie, o grubości 8cm (1908,47m²)

5. Nawierzchnia

- skropienie podbudowy emulsją asfaltową (1943,47m²);

- wykonanie warstwy wiążącej AC11W50/70, grubość 6cm, (1871,17m²);

6. Roboty wykończeniowe:

- plantowanie i umocnienie kruszywem poboczy (1128,788m²);

9. Oznakowanie:

- ustawienie słupków do znaków drogowych (3szt.);

- montaż tablic znaków drogowych 2x D1 i 1x A7 (3szt)

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|--------------------------------|---|----------------------------------|--------------|-----------------|
| REMONT ULICY JANA BANDURSKIEGO W WÓLCIE KOSOWSKIEJ | | | | | |
| 1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1 d.1 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.361 | km km | 0.361 | |
| | | | | RAZEM | 0.361 |
| 2 | | ODWODNIENIE | | | |
| 2 d.2 | KNR 2-01 0217-03 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - wykop pod sączek (361.5-35.0-5.0)*0.8*0.8 | m ³ m ³ | 205.760 | |
| | | | | RAZEM | 205.760 |
| 3 d.2 | KNR 2-01 0310-02,05 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 0m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - wykop pod studzienki 4*(3.14*0.3*0.3*2.0) | m ³ m ³ | 2.261 | |
| | | | | RAZEM | 2.261 |
| 4 d.2 | KNR 4-01 0108-05 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 3 km grunt.kat.I-II 205.76+2.261 | m ³ m ³ | 208.021 | |
| | | | | RAZEM | 208.021 |
| 5 d.2 | KNR-W 2-18 0511-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (361.5-35.0-5.0)*0.8*0.1+4*0.6*0.6*0.1 | m ³ m ³ | 25.864 | |
| | | | | RAZEM | 25.864 |
| 6 d.2 | KNR 2-18 0613-01 | Studnie z rur PEHD perforowanych o śr. 600 mm w gotowym wykopie o głębokości 2 m, z wpustem przejazdowym, z koszem 4 | stud. stud. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 7 d.2 | kalkulacja własna | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm, w geowłókninie, z osypaniem materiałem kamiennym w ilości 0,6m3/m 361.5-35.0-5.0 | m m | 321.500 | |
| | | | | RAZEM | 321.500 |
| 3 | | PODBUDOWA | | | |
| 8 d.3 | KNR 2-31 1004-04 | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 361.5*6.0+2*0.215*8.0*8.0 | m ² m ² | 2196.520 | |
| | | | | RAZEM | 2196.520 |
| 9 d.3 | KNR AT-03 0102-02 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 14.0*2.5 | m ² m ² | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 10 d.3 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu cm 361.5*5.3+2*0.215*8.0*8.0-35.0 | m ² m ² | 1908.470 | |
| | | | | RAZEM | 1908.470 |
| 4 | | NAWIERZCHNIA | | | |
| 11 d.4 | KNR 2-31 1406-03 | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 d.4 | KNR 2-31 1406-04 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 13 d.4 | KNR 2-31 1004-07 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 361.5*5.3+2*0.215*8.0*8.0 | m ² m ² | 1943.470 | |
| | | | | RAZEM | 1943.470 |
| 14 d.4 | KNR 2-31 0310-01,02 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa o strukturze zamkniętej, grubość po zagęszczeniu 6 cm 361.5*5.10+2*0.215*8.0*8.0 | m ² m ² | 1871.170 | |
| | | | | RAZEM | 1871.170 |
| 5 | | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | |
| 15 d.5 | KNR 2-31 1402-02 | Ręczne plantowanie poboczy (361.5-70.0+3*1.57*5.0-15.0)*0.75+361.5*2.5 | m ² m ² | 1128.788 | |
| | | | | RAZEM | 1128.788 |
| 16 d.5 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu cm - umocnienie pobocza 1128.788 | m ² m ² | 1128.788 | |
| | | | | RAZEM | 1128.788 |
| 6 | | OZNAKOWANIE | | | |
| 17 d.6 | KNR 2-31 0702-02 | Stępki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 18 d.6 | KNR 2-31 0703-01 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------|-------------------|------|--------------|--------------|
| | | | | RAZEM | 3.000 |

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Uproszczone | Kp | z | RAZEM |
|-----|-----------------------|-----------|-----------|--------|-------------|----|---|-------|
| 1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | | | | |
| 2 | ODWODNIENIE | | | | | | | |
| 3 | PODBUDOWA | | | | | | | |
| 4 | NAWIERZCHNIA | | | | | | | |
| 5 | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | | | | | |
| 6 | OZNAKOWANIE | | | | | | | |
| | RAZEM netto | | | | | | | |
| | VAT | | | | | | | |
| | Razem brutto | | | | | | | |

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|--------------------------|--|-------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| REMONT ULICY JANA BANDURSKIEGO W WÓLCIE KOSOWSKIEJ | | | | | | |
| 1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| 1 | KNR 2-01 0119- d.1 03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tra- sa drogi w terenie równinnym | | 0.361 | | |

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 | | ODWODNIENIE | | | | |
| 2 | KNR 2-01 0217- d.2 03 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsię- biernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - wykop pod sączek | m ³ | (361.5-35.0- 5.0)*0.8*0.8 = 205.760 | | |
| 3 | KNR 2-01 0310- d.2 02,05 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dnż do 1.5 m i głębok.do 3,0m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - wykop pod studzienki | m ³ | 4*(3.14*0.3* 0.3*2.0) = 2.261 | | |
| 4 | KNR 4-01 0108- d.2 05 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odleg łość do 3 km grunt.kat. I-II | m ³ | 205.76+ 2.261 = 208.021 | | |
| 5 | KNR-W 2-18 d.2 0511-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. cm | m ³ | (361.5-35.0- 5.0)*0.8* 0.1+4*0.6* 0.6*0.1 = 25.864 | | |
| 6 | KNR 2-18 0613- d.2 01 | Studnie z rur PEHD perforowanych o śr. 600 mm w goto- wym wykopie o głębokości 2 m, z wpustem przejazdowym, z koszem | stud. | 4 | | |
| 7 | kalkulacja włas- na | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm w geowłókninie, z obsypaniem materiałem kamiennym w ilości 0,6m3/m | m | 361.5-35.0- 5.0 = 321.500 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------|-------------------|--|----------------|--|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | | PODBUDOWA | | | | |
| 8 d.3 | KNR 2-31 1004-04 | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej | m ² | 361.5*6.0+2* 0.215*8.0* 8.0 = 2196.520 | | |
| 9 d.3 | KNR AT-03 0102-02 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km | m ² | 14.0*2.5 = 35.000 | | |
| 10 d.3 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m ² | 361.5*5.3+2* 0.215*8.0* 8.0-35.0 = 1908.470 | | |

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 | | NAWIERZCHNIA | | | | |
| 11 | KNR 2-31 1406- d.4 03 | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych | szt. | 1 | | |
| 12 | KNR 2-31 1406- d.4 04 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych | szt. | 1 | | |
| 13 | KNR 2-31 1004- d.4 07 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem | m ² | 361.5*5.3+2* 0.215*8.0* 8.0 = 1943.470 | | |
| 14 | KNR 2-31 0310- d.4 01,02 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa o strukturze zamkniętej, grubość po zagęszczeniu 6 cm | m ² | 361.5*5.10+ 2*0.215*8.0* 8.0 = 1871.170 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----|--------------------------|--|----------------|---|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 5 | | ROBOTY WYKONCZENIOWE | | | | |
| 15 | KNR 2-31 1402- d.5 02 | Ręczne plantowanie poboczy | m ² | (361.5-70.0+ 3*1.57*5.0- 15.0)*0.75+ 361.5*2.5 = 1128.788 | | |
| 16 | KNR 2-31 0114- d.5 07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - umocnienie pobocza | m ² | 1128.788 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|--------------------------|--|-------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 6 | | OZNAKOWANIE | | | | |
| 17 | KNR 2-31 0702- d.6 02 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm | szt. | 3 | | |
| 18 | KNR 2-31 0703- d.6 01 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazi ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² | szt. | 3 | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie: