
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi łączącej ul. Powstańców Śl. w Grzegorzowicach z ul. Wolności w Łubowicach
ADRES INWESTYCJI : Gmina Rudnik, miejscowości Grzegorzowice i Łubowice
INWESTOR : Gmina Rudnik
ADRES INWESTORA : ul. Kozielska 1, 47-411 Rudnik

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krystian Himel
DATA OPRACOWANIA : 31.12.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.12.2015

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|-----------|--|----------------|--------------|------------------|
| Remont drogi łączącej ul. Powstańców Śl. w Grzegorzowicach z ul. Wolności w Łubowicach | | | | | |
| 1 | | KM 0+124,6 do KM 685,6 | | | |
| 1.1 | | Robory rozbiórkowe, ziemne | | | |
| 1 | KNR 2-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym | km | | |
| d.1.1 | 0119-03 | 0.6856-0.1246 | km | 0.561 | |
| | | | | RAZEM | 0.561 |
| 2 | KNR AT-03 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm | m | | |
| d.1.1 | 0101-02 | 12.0+2.5 | m | 14.500 | |
| | | | | RAZEM | 14.500 |
| 3 | KNR 2-25 | Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m2) | m ² | | |
| d.1.1 | 0408-05 | - rozebranie 30 | m ² | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 4 | KNR 2-31 | Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe | m ³ | | |
| d.1.1 | 0816-04 | 0.25*2.6*1.6*2 | m ³ | 2.080 | |
| | | | | RAZEM | 2.080 |
| 5 | KNR 2-31 | Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm | m | | |
| d.1.1 | 0816-02 | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 6 | KNR 2-31 | Oczyszczenie przepustów o śr. 0.5 m z namułu | m | | |
| d.1.1 | 1404-02 | 6.0 | m | 6.000 | |
| | analogia | | | RAZEM | 6.000 |
| 7 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| d.1.1 | 0108-11 | poz.3*0.15 | m ³ | 4.500 | |
| | | poz.4 | m ³ | 2.080 | |
| | | poz.5*(3.14*0.25*0.25-3.14*0.2*0.2) | m ³ | 0.424 | |
| | | poz.6*3.14*0.25*0.25*75% | m ³ | 0.883 | |
| | | | | RAZEM | 7.887 |
| 8 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km | m ³ | | |
| d.1.1 | 0108-12 | Krotność = 9 | m ³ | 7.887 | |
| | | poz.7 | | RAZEM | 7.887 |
| 1.2 | | Odwodnienie, nawierzchnie, oznakowanie, roboty towarzyszące | | | |
| 9 | KNR 2-31 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm | m ² | | |
| d.1.2 | 0101-01 | 3.6*561 | m ² | 2 019.600 | |
| | | | | RAZEM | 2 019.600 |
| 10 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km | m ³ | | |
| d.1.2 | 0211-08 | poz.9*0.20 | m ³ | 403.920 | |
| | | | | RAZEM | 403.920 |
| 11 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| d.1.2 | 0205-02 | (0.8+1.2)/2*6.0 | m ³ | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 12 | KNR 2-01 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV | m ³ | | |
| d.1.2 | 0214-04 | Krotność = 18 | m ³ | 403.920 | |
| | | poz.10 | m ³ | 6.000 | |
| | | poz.11 | | RAZEM | 409.920 |
| 13 | KNR 2-31 | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm | ściank. | | |
| d.1.2 | 0605-04 | 2 | ściank. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 14 | KNR 2-31 | Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa | m ³ | | |
| d.1.2 | 0605-01 | 0.8*6.0*0.20 | m ³ | 0.960 | |
| | | | | RAZEM | 0.960 |
| 15 | KNR 2-31 | Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 50 cm | m | | |
| d.1.2 | 0605-07 | 6.0 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-----------------------------------|---|--|-------------------------------|------------------|
| 16 d.1.2 | KNR 2-01 0320-0201 analogia | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m. Zасыпка kruszywem kamiennym naturalnym 6.0 -3.14*0.25*0.25*poz.15 -poz.14 | m ³ m ³ m ³ | 6.000 -1.178 -0.960 | |
| | | | | RAZEM | 3.862 |
| 17 d.1.2 | KNR 2-01 0236-03 analogia | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III. Zagęszczenie zasyпки poz.16 | m ³ m ³ | 3.862 | |
| | | | | RAZEM | 3.862 |
| 18 d.1.2 | KNR 2-31 0111-03 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 561*3.6 8.0*6.1*0.5 | m ² m ² m ² | 2 019.600 24.400 | |
| | | | | RAZEM | 2 044.000 |
| 19 d.1.2 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 561*3.3 8.0*5.8*0.50 | m ² m ² m ² | 1 851.300 23.200 | |
| | | | | RAZEM | 1 874.500 |
| 20 d.1.2 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.19 | m ² m ² | 1 874.500 | |
| | | | | RAZEM | 1 874.500 |
| 21 d.1.2 | KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 poz.19 | m ² m ² | 1 874.500 | |
| | | | | RAZEM | 1 874.500 |
| 22 d.1.2 | KNR 2-31 0310-01 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 561*3.1 8.0*5.6*0.50 | m ² m ² m ² | 1 739.100 22.400 | |
| | | | | RAZEM | 1 761.500 |
| 23 d.1.2 | KNR 2-31 1004-07 analogia | Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową poz.24 | m ² m ² | 1 705.000 | |
| | | | | RAZEM | 1 705.000 |
| 24 d.1.2 | KNR 2-31 0310-05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 561*3.0 8.0*5.5*0.50 | m ² m ² m ² | 1 683.000 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 1 705.000 |
| 25 d.1.2 | KNR 2-31 0310-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. poz.24 | m ² m ² | 1 705.000 | |
| | | | | RAZEM | 1 705.000 |
| 26 d.1.2 | KNR 2-31 0702-02 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm, osadzone na chudym betonie 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 27 d.1.2 | 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 |
| 28 d.1.2 | KNR 2-01 0505-02 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV. Pobocza 651.0*1.0*2 | m ² m ² | 1 302.000 | |
| | | | | RAZEM | 1 302.000 |
| 29 d.1.2 | KNR 2-01 0510-01 | Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm poz.28 | m ² m ² | 1 302.000 | |
| | | | | RAZEM | 1 302.000 |
| 1.3 | | Pozostałe koszty | | | |
| 30 d.1.3 | kalkulacja indywidualna | Utylizacja materiałów z rozbiórki i robót ziemnych. Oplata za utylizację leży w gestii wykonawcy poz.8+poz.12 | m ³ m ³ | 417.807 | |
| | | | | RAZEM | 417.807 |
| 31 d.1.3 | kalkulacja indywidualna | Prace geodezyjne - geodezyjne pomiary powykonawcze wraz z aktualizacją map 1-((124.6+90)/(685.6+90)) | kpl. kpl. | 0.723 | |
| | | | | RAZEM | 0.723 |