

Przedmiar robót

Remont ul. Krótkiej w Pietrzykowicach

Nazwa i kod CPV: 45233140-2 Roboty drogowe

Inwestor: Urząd Gminy Łodygowice, ul. Piłsudskiego 75, 34-325 Łodygowice

Data opracowania:
2017-08-04

mgr inż. LUKASZ KILARSKI
Uprawnienia budowlane bez ograniczeń
do projektowania w specjalności
inżynierskiej drogowej
Nr ewidencyjny SLK/6474/PBD/16

Przedmiar robót

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | J.m. |
|---|-------|-------|------|
| Remont ul. Krótkiej w Pietrzykowicach | | | |
| 1 Etap I | | | |
| 1.1 Roboty rozbiórkowe | | | |
| 1.1.1 SEK 601/104/7 (1) Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen W500C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 9' cm, samochód 5,0-10,0' t | 550 | | m2 |
| 1.2 Roboty ziemne | | | |
| 1.2.1 KNR 201/201/4 02.01.01-Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat. z transportem do 1km (wykop pod drenz i korytka) (128+19)*0,9*0,6 = 79,38 | | | |
| Ogółem: | 79 | | m3 |
| 1.2.2 KNR 201/214/7 02.01.01 Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 0.5 km przyczepami samowładowczymi drogach utwardzonych ziemi kat.I-II DALSZE 4KM | 79 | 8,00 | m3 |
| 1.3 Nawierzchnie | | | |
| 1.3.1 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV (jezdnia) | 550 | | m2 |
| 1.3.2 KNR 231/1004/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum) (jezdnia, zjazdy) (550+44)*2 = 1 188,00 | | | |
| Ogółem: | 1 188 | | m2 |
| 1.3.3 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem | 1 188 | | m2 |
| 1.3.4 KNR 231/310/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4' cm (jezdnia, zjazdy) 550+44 = 594,00 | | | |
| Ogółem: | 594 | | m2 |
| 1.3.5 KNR 231/310/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścierna o grubości 3' cm (jezdnia, zjazdy) | 594 | | m2 |
| 1.3.6 KNR 231/310/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy dalsze 2 cm | 594 | 2 | m2 |
| 1.3.7 KNR 231/204/5 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7' cm (pobocze) | 140 | | m2 |
| 1.3.8 KNR 231/204/6 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy dalsze 8 cm | 140 | 8 | m2 |
| 1.4 Elementy ulic | | | |
| 1.4.1 KNNR 6/403/3 Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe 15x22' cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa | 54 | | m |
| 1.4.2 KNR 231/606/3 Ściek trójkątny betonowy 18-20x50x50 na ławie betonowej | 128 | | m |
| 1.4.3 KNR 201/516/4 06.01.01 Umocnienie skarpy płytami ażurowymi na podsypce cementowo-piaskowej | 105 | | m2 |
| 1.5 Odwodnienie | | | |
| 1.5.1 KNR 231/1403/5 Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 20' cm | 7 | | m |
| 1.5.2 KNNR 6/601/5 Sączki podłużne tworzywa sztucznego owinięte gowłókniną fi 100 w obsypce żwirowej | 128 | | mb |
| 1.5.3 KNR 231/605/7 06.01.01 Ułożenie przepustów rurowych o średnicy fi 50 z rury karbowanej SN8 na ławie żwirowej | 19 | | m |
| 1.5.4 KNR 231/605/4 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi' 50' cm | 4 | | szt |
| 1.5.5 KNNR 4/1417/1 (1) Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi' 315-425' mm, zamknięcie stożkiem betonowym, kineta PE | 8 | | szt |
| 1.6 Roboty inne | | | |
| 1.6.1 KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe | 3 | | szt |
| 2 Etap II | | | |
| 2.1 Roboty rozbiórkowe | | | |
| 2.1.1 SEK 601/104/7 (1) Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen W500C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 12' cm, samochód 5,0-10,0' t | 16 | | m2 |
| 2.2 Roboty ziemne | | | |
| 2.2.1 KNR 201/201/4 02.01.01-Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat. z transportem do 1km (wykop pod wymianę przepustu) | 30 | | m3 |
| 2.2.2 KNR 201/214/7 02.01.01 Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 0.5 km przyczepami samowładowczymi drogach utwardzonych ziemi kat.I-II DALSZE 4KM | 30 | 8,00 | m3 |

Etap I

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | J.m. |
|--|------------|-------|------|
| 2.2.3 KNR 201/501/1 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III | 15 | | m3 |
| 2.3 Podbudowy | | | |
| 2.3.1 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (0/63 mm) | 20 | | m2 |
| 2.3.2 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (0/31 mm) | 20 | | m2 |
| 2.4 Nawierzchnie | | | |
| 2.4.1 KNR 231/1004/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum) (jezdnia, zjazdy) | 20 | | m2 |
| 2.4.2 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem | 20 | | m2 |
| 2.4.3 KNR 231/310/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4 cm | 16 | | m2 |
| 2.4.4 KNR 231/310/2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy | 16 | 3 | m2 |
| 2.4.5 KNR 231/310/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm | 14 | | m2 |
| 2.4.6 KNR 231/310/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy dalsze 2 cm | 14 | 2 | m2 |
| 2.4.7 KNR 231/204/5 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm (pobocze) | 10 | | m2 |
| 2.4.8 KNR 231/204/6 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy dalsze 8 cm | 10 | 8 | m2 |
| 2.5 Odwodnienie | | | |
| 2.5.1 KNR 231/1403/5 Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 20 cm | 303 | | m |
| 2.5.2 KNR 231/1404/2 Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi 0,6 m | 88 | | m |
| 2.5.3 KNR 218/504/4 Podłoża betonowe, grubości 20 cm | 6 | | m2 |
| 2.5.4 KNR 218/501/3 Podłoża z materiałów sypkich, grubości 20 cm | 6 | | m2 |
| 2.5.5 KNR 218/511/5 (1) Rury z betonu żwirowego typu "WIPRO" uszczelniane uszczelką gumową, Fi 500 mm | 6 | | m |
| 2.5.6 KNR 201/516/4 Umocnienie skarpy płytami ażurowymi na podsypce cementowo-piaskowej $2 \cdot 10 \cdot (0,6 + 0,6)$ | | | |
| | = 24,00 | | |
| | Ogółem: 24 | 24 | m2 |