

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

USŁUGI PROJEKTOWE MICHAŁ KORAL

43-340 Kozy, ul. Astrów 5

☎ 501-188-322

fax 33-444 67 02

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA ZADANIA
INWESTYCYJNEGO
I ADRES OBIEKTU
BUDOWLANEGO:

**Przebudowa ul. Jeziorowice w miejscowości Niegowoniczki biegnąca
w kierunku Błojca
ETAP 4**

INWESTOR:

**Gmina Łazy
ul. Traugutta 15
42-450 Łazy**

KODY WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ CPV:

45.11.13.00-1 Roboty rozbiórkowe

45.11.12.00-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45.23.31.20-6 Roboty w zakresie budowy dróg

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Michał Koral

Koral

Przedmiar robót -Etap 4

| Lp. | Podstawa opisu robót | Opis pozycji przedmiarowych | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość |
|----------|---------------------------------|---|-------|---------|------------------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | | Roboty przygotowawcze. | | | | |
| 1 | (AW) kalk własna-090 | Czasowa organizacja ruchu | 1 | ryczałt | | |
| 2 | KNR 2-01 0119-03-043 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym. Obsługa geodezyjna w czasie realizacji zadania. | 0,18 | km | | |
| 2 | | Usunięcie humusu. | | | | |
| 1 | KNR 2-01 0126-01-050 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej – humusu. Grubość warstwy ok.10cm | 72 | m2 | | |
| 2 | KNR 2-01 0212-08-060 (analogia) | Roboty ziemne w ziemi w hałdach (załadunek nadmiaru humusu) z transportem samochodami samowyl. do 5t. Transport na odległość określoną przez wykonawcę (przyjęto łącznie 5km). | 6 | m3 | | |
| 3 | | Roboty rozbiórkowe. | | | | |
| 1 | (AW) kalk własna-040 | Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 4cm | 15 | m | | |
| 2 | KNR 2-31 0803-03-050 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm (docelowo 6cm) | 80 | m2 | | |
| 3 | KNR 2-31 0803-04-050 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za dalszy 1cm | 240 | m2 | | |
| 4 | (AW) kalk własna-050 | Rozbiórka nawierzchni bitumicznej przez frezowanie, średnia gr.4cm. Przyjęto destrukta do ponownego wykorzystania | 220 | m2 | | |
| 5 | KNR 2-31 0810-02-050 | Rozebranie nawierzchni z drobnych elementów betonowych (kostka brukowa, płyty chodnikowe, płyty ażurowe, trylinka, nawierzchnia betonowa itp). | 4 | m2 | | |
| 6 | KNR 4-04 1103-04-060 (analogia) | Załadunek i wywiezienie materiałów rozbiórkowych z terenu rozbiórki. Transport samochodem samowyladowczym na odległość określoną przez wykonawcę (przyjęto łącznie 5km) plus opłata za składowanie. | 4 | m3 | | |
| 4 | | Roboty ziemne. | | | | |
| 1 | KNR 2-01 0205-04-060 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowylad.do 5t na odl.do 1km (90% całości robót). | 307 | m3 | | |
| 2 | KNR 2-01 0301-03-060 | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km (10% całości robót). | 34 | m3 | | |
| 3 | (AW) kalk własna-060 | Transport gruntu z wykopów na składowisko odpadów (przyjęto łącznie 5km) wraz z opłatą za składowanie | 341 | m3 | | |
| 4 | KNR 2-01 0313-02-060 | Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (w pozycji uwzględnić zakup i dostarczenie materiału do wbudowania w nasypy) | 1 | m3 | | |
| 5 | KNR 2-01 0236-01-060 | Zagęszczenie nasypów jw. ubijakami mechanicznymi | 1 | m3 | | |
| 5 | | Krawężniki i obrzeża. | | | | |
| 1 | KNR 2-31 0402-04-060 | Ławy betonowe z oporem pod krawężniki. | 1,1 | m3 | | |
| 2 | KNR 2-31 0403-03-040 | Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej, w tym krawężniki skośne 15x22-30cm. | 16 | m | | |
| 6 | | Nawierzchnia bitumiczna. | | | | |
| 1 | KNR 2-31 0103-04-050 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV. | 853 | m2 | | |
| 2 | (AW) kalk własna-050 | Ułożenie georusztu trójosiowego o sztywnych węzłach | 853 | m2 | | |
| 3 | KNR 2-31 0114-05-050 | Warstwa mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm | 853 | m2 | | |

| | | | | | | |
|----|-------------------------|---|------|---------|--|--|
| 4 | KNR 2-31 0114-05-050 | Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm (docelowo 20cm). | 853 | m2 | | |
| 5 | KNR 2-31 0114-06-050 | Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Dodatek za dalsze 5cm grubości warstwy ponad 15cm. | 4265 | m2 | | |
| 6 | (AW) kalk własna-090 | Regulacja zwieńczeń urządzeń podziemnych. | 1 | ryczałt | | |
| 7 | KNR 2-31 1004-07-050 | Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową | 853 | m2 | | |
| 8 | KNR 2-31 0311-01-050 | Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm (docelowo 5cm) | 853 | m2 | | |
| 9 | KNR 2-31 0311-02-050 | Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca - dodatek za dalszy 1cm grubości warstwy. | 853 | m2 | | |
| 10 | KNR 2-31 1004-07-050 | Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową | 853 | m2 | | |
| 11 | KNR 2-31 0310-05-050 | Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3cm (docelowo 4cm) | 853 | m2 | | |
| 12 | KNR 2-31 0310-06-050 | Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna - dodatek za dalszy 1cm | 853 | m2 | | |

| | | | | | | |
|---|-------------------------|--|-----|----|--|--|
| 7 | | Zieleń. | | | | |
| 1 | KNR 2-01 0505-02-050 | Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii IV. | 126 | m2 | | |
| 2 | KNR 2-01 0510-01-050 | Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5cm (docelowo 10cm) - humus nowy | 126 | m2 | | |
| 3 | KNR 2-01 0510-02-050 | Humusowanie i obsianie skarp. Dodatek za dalsze 5cm humusu - humus nowy | 126 | m2 | | |

| | | | | | | |
|---|---------------------------------------|---|-----|---------|--|--|
| 8 | | Nawierzchnia gruntowa ulepszona -pobocza i zjazdy. | | | | |
| 1 | KNR 2-31 0103-04-050 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV. | 294 | m2 | | |
| 2 | (AW) kalk własna-050 | Ułożenie geowłókniny separująco-filtracyjnej. | 294 | m2 | | |
| 3 | (AW) kalk własna-050 | Ułożenie georusztu trójosiowego o sztywnych węzłach. | 294 | m2 | | |
| 4 | (AW) kalk własna-090 | Regulacja zwieńczeń urządzeń podziemnych. | 1 | ryczałt | | |
| 5 | KNR 2-31 0114-07-050 | Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm (docelowo 10cm). | 294 | m2 | | |
| 6 | KNR 2-31 0114-08-050 | Nawierzchnia z kruszywa łamanego. Dodatek za dalsze 2cm grubości warstwy. | 588 | m2 | | |
| 7 | KNR 2-31 0114-07-050 (analogia) | Nawierzchnia z destruktu bitumicznego. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm. | 294 | m2 | | |

| | | | | | | |
|---|-------------------------|---|------|----|--|--|
| 9 | | Dokumentacja powykonawcza. | | | | |
| 1 | (AW) kalk własna-063 | Pomiary powykonawcze wraz z wykonaniem geodezyjnego operatu powykonawczego. | 0,18 | km | | |