

Inwestor:
Gmina Kisielice
13-220 Kisielice

Przedmiar

Nazwa budowy: Przebudowa drogi gminnej
Adres budowy: dz. nr 33, 27/2, 29/3 obręb 13, gmina Kisielice, Łodygowo
Rodzaj robót: drogowe

Sporządził:
Radosław Kulerski

Sprawdził:

Dworcowa 25, Łasin

Książka Przedmiarów

1. Roboty przygotowawcze

Kod CPV:

- 1 **KNNR 1 N00101110100000-043** 0,25 km
Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym
Charakterystyka Robót: Tablica: 0111
1.Sprawdzenie i uzupełnienie osi trasy dodatkowymi punktami
2.Niwelacja kontrolna reperów i osi trasy
3.Zabezpieczenie osi trasy przez wyniesienie jej poza obręb robót
Uwaga:
 Nakłady robocizny obejmują tylko prace pomocnicze (robotników) przy pomiarze.
krotność= 1,00

2. Roboty rozbiórkowe

Kod CPV:

- 2 **KNNR 6 N00608030300000-050** 350,00 m²
Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej
Charakterystyka Robót: Tablica: 0803
1.Wyłamanie nawierzchni ręcznie lub mechanicznie
2.Przesortowanie kostki lub klinkieru uzyskanych z rozbiórki wraz z odrzuceniem na pobocze
3.Rozebranie podsypki cementowo-piaskowej z odrzuceniem gruzu na pobocze i ułożeniem w stosy
krotność= 1,00
- 3 **KNNR 6 N00608060200000-040** 40,00 m
Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej
Charakterystyka Robót: Tablica: 0806
1.Odkopanie krawężników i obrzeży wraz z wyjęciem i oczyszczeniem
2.Zerwanie podsypki cementowo-piaskowej
3.Ułożenie materiału w stosy
krotność= 1,00

3. Roboty nawierzchniowe - jezdnia

Kod CPV:

- 4 **KNNR 6 N00603090202000-050** 1 450,00
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, warstwa
ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Transport mieszanki
samochodem samowład. do 5 t m2
Charakterystyka Robót: Tablica: 0309
 1. Posmarowanie gorącym bitumem krawędzi nawierzchni, krawężników i urządzeń
 obcych
 2. Mechaniczne rozłożenie warstwami dostarczonej na miejsce wbu dowania
 mieszanki ze wstępnym jej zagęszczeniem urządzeniami wibracyjnymi
 rozkładarki
 3. Ręczne rozłożenie mieszanki w miejscach niedostępnych dla rozkładarki
 4. Mechaniczne zagęszczenie nawierzchni z ręcznym ubiciem mieszanki przy
 krawężnikach i urządzeniach obcych
 5. Obcięcie krawędzi
 6. Transport mieszanki z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość 5 km
 (kol.01 - 06)
 7. Transport mieszanki na dalszy 1 km ponad 5 km (kol.07)
krotność= 1,00
- 5 **KNNR 6 N00601070100000-060** 72,50 m3
Mechaniczne wyrównywanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym
0/31,5mm, grubość warstwy do 5 cm
Charakterystyka Robót: Tablica: 0107
 1. Oczyszczenie podbudowy z usunięciem zanieczyszczeń na pobocze
 2. Zwilżenie podbudowy wodą przy wyrównywaniu betonem
 3. Rozścielenie warstwy tłucznia lub mieszanki betonowej
 4. Zaklinowanie klinem i polewanie wodą przy wyrównywaniu warstwą tłucznia
 5. Zagęszczenie warstwy wyrównawczej mechanicznie
 6. Sprawdzenie profilu warstwy wyrównawczej
 7. Pielęgnacja przez posypanie piaskiem i polewanie wodą (kol.03 i 04)
krotność= 1,00
- 6 **KNNR 6 N00604030300000-040** 40,00 m
Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem
ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej
Charakterystyka Robót: Tablica: 0403
 1. Wyznaczenie osi wykopu
 2. Wyrównanie dna i ścian wykopu
 3. Wykonanie ławy z materiałów sypkich z ręcznym ubiciem (kol.01 - 02)
 4. Przygotowanie i ustawienie deskowania dla ław betonowych w uprzednio
 wykopanym i wyrównanym wykopie
 5. Ręczne rozścielenie, wyrównanie i ubicie mieszanki betonowej dla ław
 betonowych
 6. Rozebranie deskowania
 7. Pielęgnacja ław betonowych przez polewanie wodą
 8. Rozścielenie posypki piaskowej (kol.01 - 02)
 9. Przygotowanie podsypki cementowo-piaskowej z jej rozścieleniem
 10. Ustawienie krawężnika i wyregulowanie według osi poziomych i podanych
 punktów wysokościowych
 11. Wypełnienie spoin zaprawą cementową z przygotowaniem zaprawy
 12. Zasypanie zewnętrznej ściany krawężnika ziemią i ubicie
krotność= 1,00

4. Roboty nawierzchniowe - pobocze

Kod CPV:

- 7 **KNNR 6 N00601070100000-060** 17,50 m³
Mechaniczne wyrównywanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym 0/31,5mm ,grubość warstwy do 5 cm
Charakterystyka Robót: Tablica: 0107
 1.Oczyszczenie podbudowy z usunięciem zanieczyszczeń na pobocze
 2.Zwilżenie podbudowy wodą przy wyrównywaniu betonem
 3.Rozścielenie warstwy tłucznia lub mieszanki betonowej
 4.Zaklinowanie klinem i polewanie wodą przy wyrównywaniu warstwą tłucznia
 5.Zagęszczenie warstwy wyrównawczej mechanicznie
 6.Sprawdzenie profilu warstwy wyrównawczej
 7.Pielęgnacja przez posypanie piaskiem i polewanie wodą (kol.03 i 04)
krotność= 1,00

5. Odwodnienie

Kod CPV:

- 8 **KNNR 6 N00603010100000-050** 4,00 m²
Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm,na podsypce żwirowej
Charakterystyka Robót: Tablica: 0301
 1.Rozścielenie na wyprofilowanym podłożu podsypki piaskowej
 2.Ułożenie kostki na uprzednio wyrównanej podsypce
 3.Ubicie kostki ubijakiem ręcznym
 4.Wypełnienie spoin piaskiem z polewaniem nawierzchni wodą
 5.Oczyszczenie nawierzchni z nadmiaru piasku
 6.Sprawdzenie spadków poprzecznych i podłużnych oraz równości powierzchni
krotność= 1,00
- 9 **KNR 2-3II 0606-03-040** 100,00 m
Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej. Grubość prefabrykatów 15 cm
krotność= 1,00
- 10 **KNR 2-3II 0605-01-060** 1,00 m³
Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe
krotność= 1,00
- 11 **KNR 2-3II 0605-07-040** 10,00 m
Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 50 cm
krotność= 1,00

6. Roboty dodatkowe

Kod CPV:

- 12 **KNR 2-3II 0704-01-040** 6,00 m
Bariery ochronne stalowe jednostronne. Masa 1 m barier 24,0 kg
krotność= 1,00

- 13 **KNNR 6 N00607020100000-020** 20,00 szt
słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm
Charakterystyka Robót: Tablica: 0702
Kol. 01-03:
1. Wykopanie dołu
2. Ustawienie słupa do pionu
3. Zasypanie dołów ziemią wraz z ubiciem
Kol. 04-08:
1. Przymocowanie tablic znaków drogowych do słupów (kol.04 - 07)
2. Zdjęcie ze słupów znaków drogowych (kol.08)
krotność= 1,00
- 14 **KNNR 1 N00101020500000-052** 0,00 ha
Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia, średnich 31-60% powierzchni
Charakterystyka Robót: Tablica: 0102
1. Wywrócenie lub wyrwanie drze w zagajnika, podszycia i krzaków za pomocą sycharki
2. Ręczne odrabianie korzeni i gałęzi drzew zagajnika
3. Przesunięcie lub odniesienie i ułożenie drągowiny, gałęzi i krzaków w stosy
4. Usunięcie pozostałości po karczowaniu wraz ze spalaniem
krotność= 1,00
- 15 **KNP 16-02 160-202020202-060** 100,00 m3
Wykonanie rowów
Charakterystyka Robót: Tablica: 0202
Odspojenie gruntu z odrzuceniem poza górną krawędź skarpy rowu.
Oprofilowanie dna i skarp rowu wg projektowanego spadku i nachylenia.
Kategoria roboty - 4
krotność= 1,00
- 16 **KNNR 1 0514-010-050** 25,00 m2
Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi
Charakterystyka Robót: Tablica: 0514
1. Dostarczenie materiałów
2. Wykonanie podsypki
3. Ułożenie płyt z wypełnieniem od spodu szczelin między płytami zaprawą cementową
4. Zalanie z góry przerw między płytami Bitizolem
5. Obcięcie uchwytów transportowych
krotność= 1,00