

Przedmiar robót

Remont nawierzchni ulicy Kossak Szczuckiej w Kieźlinach wraz z wykonaniem odwodnienia polegającego na włączeniu do istniejącej kanalizacji deszczowej

Obiekt lub rodzaj robót: **Branża Drogowa**

Lokalizacja: **Gmina Dywity; powiat olsztyński; województwo warmińsko-mazurskie, msc. Kieźliny**

Jednostka ewidencyjna: 281404_2

Obręb: 0009 Kieźliny

Działki: 35

Kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45111300-1 Roboty rozbiórkowe

45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu

Inwestor: **Gmina Dywity**

ul. Olsztyńska 32, 11-001 Dywity

Jednostka opracowująca kosztorys: **CIVPRO Usługi Projektowo Pomiarowe**

mgr inż. Maciej Potrzebowski

80-174 Gdańsk , ul. Potęgowska 6/30

Data opracowania:

2020-04-28

Autor opracowania:

mgr inż. Maciej Potrzebowski

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotowe zamierzenie budowlane jest inwestycją celu publicznego polegającą na remoncie nawierzchni ulicy Kossak Szczuckiej w Kieźlinach wraz z wykonaniem odwodnienia polegającego na włączeniu do istniejącej kanalizacji deszczowej.

W związku z powyższym planuje się:

- rozbiórka istniejących nawierzchni jezdni, chodników, zjazdów;
- budowa nowych nawierzchni jezdni z betonowej kostki brukowej;
- budowa zjazdów o nawierzchni z betonowej kostki brukowej;
- budowa ciągów pieszych o nawierzchni z betonowej kostki brukowej;
- przebrukowanie istniejących nawierzchni zjazdów i chodników;
- wykonanie utwardzenia;
- regulacja wysokościowa wjazdów i wpustów.

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------|---------------------------|--|------------|------------|
| | Kosztorys | Remont nawierzchni ulicy Kossak Szczuckiej w Kieźlinach wraz z wykonaniem odwodnienia polegającego na włączeniu do istniejącej kanalizacji deszczowej | | |
| 1 | Rozdział | Branża drogowa | | |
| 1.1 | Element | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | |
| 1.1.1 | KNR 201/119/3 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 119.34/1000 | 0.119340 | |
| | | RAZEM: | 0.119340 | km 0.119 |
| 1.2 | Element | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | |
| 1.2.1 | KNR 231/813/1 | Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 255 | 255.000000 | |
| | | RAZEM: | 255.000000 | m 255.000 |
| 1.2.2 | KNR 231/804/3 analogia | Rozebranie nawierzchni, z gruzu asfaltowego mechanicznie, grubość nawierzchni 10 cm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | Jezdnia | 695.168 | 695.168000 | |
| | | RAZEM: | 695.168000 | m2 695.168 |
| 1.2.3 | KNR 231/511/3 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej - rozebranie wsp. do R - x 0,3 , M,S - x 0, wysokość kostki 6, 8 cm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | Zjazdy i chodniki | 204.17 | 204.170000 | |
| | | RAZEM: | 204.170000 | m2 204.170 |
| 1.2.4 | KNR 231/805/2 | Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 10 cm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | Zjazdy | 11.40 | 11.400000 | |
| | | RAZEM: | 11.400000 | m2 11.400 |
| 1.2.5 | KNR 401/108/11 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 15 km wraz z utylizacją lub na miejsce wskazane przez inwestora (np materiał z frezowania) | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0.0432*255.000 | 11.016000 | |
| | | RAZEM: | 11.016000 | m3 11.016 |
| 1.3 | Element | ROBOTY ZIEMNE | | |
| 1.3.1 | KNNR 1/113/1 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm | m2 | 24.000 |
| 1.3.2 | KNNR 1/206/4 (4) | Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 15 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW, samochód 10-15 t wraz z utylizacją - wywóz humusu | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | Humus z odkładu | 24*0.10 | 2.400000 | |
| | | RAZEM: | 2.400000 | m3 2.400 |
| 1.3.3 | KNNR 1/202/8 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość 15 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi wraz z utylizacją | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 147*1.1 | 161.700000 | |
| | | RAZEM: | 161.700000 | m3 161.700 |
| 1.4 | Element | PODBUDOWY | | |
| 1.4.1 | KNR 231/103/4 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | Jezdnia | 695.17 | 695.170000 | |
| | Zjazdy | 6.07 | 6.070000 | |
| | Chodniki | 21.11 | 21.110000 | |
| | Utwardzenie | 19.61 | 19.610000 | |
| | | RAZEM: | 741.960000 | m2 741.960 |
| 1.4.2 | KNNR 6/113/5 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm - KŁSM 0-31,5 mm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | Chodniki | 21.11 | 21.110000 | |
| | | RAZEM: | 21.110000 | m2 21.110 |

Remont nawierzchni ulicy Kossak Szczuckiej w
Kieźlinach wraz z wykonaniem odwodnienia
polegającego na włączeniu do istniejącej ...

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------|-------------------|---|-----|---------|
| 1.4.3 | KNR AT 4/101/1 | Warstwa odcinająca z geowłókniny, geowłóknina filtracyjno-separacyjna o parametrach jak Secutex AS4 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Jezdnia 695.17 695.170000 | | |
| | | Zjazdy 6.07 6.070000 | | |
| | | RAZEM: 701.240000 | m2 | 701.240 |
| 1.4.4 | KNNR 6/113/2 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 20 cm - KŁSM 0-31,5 mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Jezdnia 695.17 695.170000 | | |
| | | Zjazdy 6.07 6.070000 | | |
| | | RAZEM: 701.240000 | m2 | 701.240 |
| 1.4.5 | KNNR 6/113/5 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm - KŁSM 0-31,5 mm - wyrównanie na 50 % powierzchni | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Zjazdy i chodniki do przebrukowania z kostki betonowej brukowej 204.17 204.170000 | | |
| | | Zjazdy do przebrukowania z kostki kamiennej 11.40 11.400000 | | |
| | | RAZEM: 215.570000 | m2 | 215.570 |
| 1.5 | Element | NAWIERZCHNIE | | |
| 1.5.1 | KNR 231/511/3 (1) | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara, fazowana, typu "Prostokąt" | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Jezdnia 695.17 695.170000 | | |
| | | Zjazdy 6.07 6.070000 | | |
| | | Chodniki 21.11 21.110000 | | |
| | | RAZEM: 722.350000 | m2 | 722.350 |
| 1.5.2 | KNR 231/511/3 (1) | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, z rozbiórki istniejącej nawierzchni | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Zjazdy i chodniki do przebrukowania z kostki betonowej brukowej 204.17 204.170000 | | |
| | | RAZEM: 204.170000 | m2 | 204.170 |
| 1.5.3 | KNNR 6/302/5 | Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka nieregularna, wysokość 10 cm, z rozbiórki istniejącej nawierzchni | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Zjazdy do przebrukowania z kostki kamiennej 11.40 11.400000 | | |
| | | RAZEM: 11.400000 | m2 | 11.400 |
| 1.5.4 | KNNR 6/113/5 | Nawierzchnia z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm - KŁSM 0-31,5 mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Utwardzenie 19.61 19.610000 | | |
| | | RAZEM: 19.610000 | m2 | 19.610 |
| 1.6 | Element | ELEMENTY JEZDNI I ZJAZDÓW | | |
| 1.6.1 | KNNR 6/404/5 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 55 55.000000 | | |
| | | RAZEM: 55.000000 | m | 55.000 |
| 1.6.2 | KNR 231/403/3 | Krawężniki betonowe wystające i wtopione o wymiarach 15x30 i 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 255 255.000000 | | |
| | | RAZEM: 255.000000 | m | 255.000 |
| 1.6.3 | KNR 231/402/4 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem - uwzględniono krawężniki i obrzeża | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Ława pod obrzeża 0.0185*55.000 1.017500 | | |
| | | Ława pod krawężniki 0.065*255.000 16.575000 | | |
| | | RAZEM: 17.592500 | m3 | 17.593 |
| 1.7 | Element | URZĄDZENIA OBCE | | |
| 1.7.1 | KNR 231/1406/3 | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe | szt | 6.000 |
| 1.7.2 | KNR 231/1406/2 | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne | szt | 5.000 |