

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Przebudowa drogi gminnej nr 108765R w miejscowości Świlcza polegająca na budowie chodnika dla pieszych w km 0+510 - km 0+710 wraz przebudową odwodnienia drogi - Etap II km 0+595 - km 0+710**
Nazwa obiektu lub robót: **branża drogowa**
Nazwy i kody CPV: **45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg**
Zamawiający: **Gmina Świlcza**
36 - 072 Świlcza 168
Jednostka opracowująca: **Urząd Gminy Świlcza; 36-072 Świlcza 168**

Data opracowania:
2017-01-20

Autor opracowania:
mgr inż. Jakub Potyrała,

mgr inż. Damian Dembowski,

PODINSPEKT
mgr inż. Jakub Potyrała
INSPEKTOR
mgr inż. Damian Dembowski

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa ceny jednostkowej | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Krot |
|-----|---|---|------------|-------|-------|
| | Kosztyorys | Przebudowa drogi gminnej nr 108765R w miejscowości Świlcza polegająca na budowie chodnika dla pieszych w km 0+510 - km 0+710 wraz przebudową odwodnienia drogi - Etap II km 0+595 - km 0+710 | | | |
| 1 | Element | Roboty przygotowawcze. | | | |
| 1.1 | KNNR 1/111/1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych, trasa dróg w terenie równinnym wraz z geodezyjnym operatem powykonawczym | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 0,115 | 0,115000 | | |
| | | RAZEM: | 0,115000 | km | 0,115 |
| 1.2 | CJ 11/2001/10 | Mechaniczne cięcie szczelin, w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 134 | 134,000000 | | |
| | | RAZEM: | 134,000000 | m | 134 |
| 1.3 | KNNR 6/803/1 | Rozebranie nawierzchni z kostki-przez analogię | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | tab. zjazdów | 2 | 2,000000 | | |
| | | RAZEM: | 2,000000 | m2 | 2 |
| 1.4 | KNNR 6/605/6 | Przepusty rurowe pod zjazdami - rozbiórka | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | tab. zjazdów | 12 | 12,000000 | | |
| | | RAZEM: | 12,000000 | m | 12 |
| 1.5 | KNR 404/1103/1 | Wywiezienie materiałów rozbiórkowych - wraz z utylizacją | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 2*0,1+12*0,25 | 3,200000 | | |
| | | RAZEM: | 3,200000 | m3 | 3,20 |
| 1.6 | | kalk. indywid. rury ochronne dwudzielne | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | f160- na istn. sieci telekomunikacyjnej | 4 | 4,000000 | | |
| | | RAZEM: | 4,000000 | mb | 4,0 |
| 2 | Element | Roboty ziemne | | | |
| 2.1 | KNNR 1/202/4 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III, wraz z utylizacją | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | tab. robót ziemnych kol. 6- 90% | 0,9*121,76 | 109,584000 | | |
| | studnie-80% | 0,8*4,0*3 | 9,600000 | | |
| | wpusty- 80% | 0,80*1,5*1,5*2,0*3 | 10,800000 | | |
| | przykanaliki- 80% | 0,80*0,8*(5+2+7) | 8,960000 | | |
| | | RAZEM: | 138,944000 | m3 | 138,9 |
| 2.2 | KNNR 1/301/2 | Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem , kategoria gruntu III, wraz z utylizacją (1) | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | tab. robót ziemnych kol. 6- 10% | 0,1*121,76 | 12,176000 | | |
| | studnie-20% | 0,20*4,0*3 | 2,400000 | | |
| | wpusty- 20% | 0,20*1,5*1,5*2,0*3 | 2,700000 | | |
| | przykanaliki- 20% | 0,20*0,8*(5+2+7) | 2,240000 | | |
| | | RAZEM: | 19,516000 | m3 | 19,5 |
| 2.3 | KNR 201/202/1 | dostarczenie gruntu budowlanego kat.II (grunt niespoisty, sypki) | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | tab. robót ziemnych kol.7 | 1,05*111,63 | 117,211500 | | |
| | studnie | 4,0*3 | 12,000000 | | |
| | wpusty | 1,5*1,5*2,0*3 | 13,500000 | | |
| | przykanaliki | 0,8*(5+2+7) | 11,200000 | | |
| | | RAZEM: | 153,911500 | m3 | 153,9 |
| 2.4 | KNNR 1/311/1 | Ręczne formowanie nasypów, ziemia dostarczona samochodami samowyladowczymi, kategoria gruntu I-II | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 153,9/1,05 | 146,571429 | | |
| | | RAZEM: | 146,571429 | m3 | 146,6 |
| 2.5 | KNNR 1/503/5 | Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i korona nasypów, kategoria gruntu I-III | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 115 | 115,000000 | | |
| | | RAZEM: | 115,000000 | m2 | 115 |

| Nr | Podstawa ceny jednostkowej | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Krot |
|-----|--|---|------------|-------|-------|
| 3 | Element | Odwodnienie korpusu drogowego | | | |
| 3.1 | KNNR 4/1413/1 (1) | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000 mm, właz typ ciężki | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | S11, S12, S13 | 3 | 3,000000 | | |
| | | RAZEM: | 3,000000 | szt | 3 |
| 3.2 | Kalkulacja własna | wykonanie podłączenia do istniejącej studni S6 kolektorem o śr. 300 mm | szt | 1 | |
| 3.3 | KNNR 4/1424/2 | Studzienki ściekowe uliczne, Fi-500 mm, z osadnikiem bez syfonu | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | wpuszt boczny | 3 | 3,000000 | | |
| | | RAZEM: | 3,000000 | szt | 3 |
| 3.4 | KNNR 4/1411/2 | Podłoża pod kanały z PEHD z pospółki grubość 15 cm | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 0,3*0,15*76,1 | 3,424500 | | |
| | | RAZEM: | 3,424500 | m3 | 3,4 |
| 3.5 | KNNR 4/1308/3 | Kanały z rur typu PVC SN8 SDR 34 łączone na wcisk, Fi-200 mm | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | przykanaliki | 7+1+4,29 | 12,290000 | | |
| | | RAZEM: | 12,290000 | m | 12,3 |
| 3.6 | KNNR 4/1308/5 | Kanały z rur typu PEHD, Fi-300 mm SN8 | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 39+14,1+23 | 76,100000 | | |
| | | RAZEM: | 76,100000 | m | 76,1 |
| 4 | Element | Podbudowy | | | |
| 4.1 | KNNR 6/103/1 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | chodnik | 1,3*(74+39) | 146,900000 | | |
| | zjazdu z betonu asfaltowego | 15*1,1 | 16,500000 | | |
| | | RAZEM: | 163,400000 | m2 | 163,4 |
| 4.2 | KNNR 6/106/3 (1) | Warstwy odcinające, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 15 cm, piasek | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | zjazdu poza krawędzią chodnika | 20 | 20,000000 | | |
| | | RAZEM: | 20,000000 | m2 | 20,0 |
| 4.3 | KNNR 6/111/2 (1) | Podbudowy z kruszywa stabilizowanego, cementem w betoniarnie 2,5MPa, warstwa po zagęszczeniu 32cm, przez analogię | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | zjazdu z betonu asfaltowego | 15*1,1 | 16,500000 | | |
| | | RAZEM: | 16,500000 | m2 | 16,5 |
| 4.4 | KNNR 6/111/2 (1) | Podbudowy z kruszywa stabilizowanego, cementem w betoniarnie 2,5MPa, warstwa po zagęszczeniu 15 cm | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | chodnik+ zjazdu z kostki | 1,3*(74+39) | 146,900000 | | |
| | | RAZEM: | 146,900000 | m2 | 146,9 |
| 4.5 | KNNR 6/1005/7 | Skropienie nawierzchni asfaltem | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | tab. zjazdów | 2*15 | 30,000000 | | |
| | | RAZEM: | 30,000000 | m2 | 30,0 |
| 4.6 | KNNR 6/113/6 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | chodnik | 1,3*(74+39) | 146,900000 | | |
| | minus zjazdu indywidualne z kostki- tab. | -29,25 | | | |
| | zjazdów | | -29,250000 | | |
| | zjazdu poza krawędzią chodnika | 15 | 15,000000 | | |
| | | RAZEM: | 132,650000 | m2 | 132,7 |
| 4.7 | KNNR 6/113/2 | Podbudowy z kruszyw łamanych, po zagęszczeniu 20 cm - stabilizacja mechaniczna | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | zjazdu z B-A | 1,05*15 | 15,750000 | | |
| | | RAZEM: | 15,750000 | m2 | 15,8 |
| 4.8 | KNNR 6/113/3 | Podbudowy z kruszyw łamanych, po zagęszczeniu 25 cm - stabilizacja mechaniczna | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | zjazdu indywidualne z kostki- tab. | 29,25 | | | |
| | zjazdów | | 29,250000 | | |
| | | RAZEM: | 29,250000 | m2 | 29,3 |

| Nr | Podstawa ceny jednostkowej | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Krot |
|-----|--|--|----|------------|------|
| 5 | Element | Nawierzchnia | | | |
| 5.1 | KNNR 6/308/1 (2) | warstwa wiążąca, beton asfaltowy, grubość po zagęszczeniu 4 cm | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | zjazdu z B-A | 1,02*15 | | 15,300000 | |
| | | RAZEM: | | 15,300000 | |
| | | | m2 | 15,3 | |
| 5.2 | KNNR 6/309/2 (2) | warstwa ścieralna z BA grubość po zagęszczeniu 4 cm | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | zjazdu z B-A | 15 | | 15,000000 | |
| | | RAZEM: | | 15,000000 | |
| | | | m2 | 15,0 | |
| 6 | Element | Elementy ulic | | | |
| 6.1 | KNNR 6/403/3 | Krawężniki wraz z wykonaniem ławy pod ściek przykrawężnikowy, krawężnik 15x30 cm, ława z C12/15 gr.15cm, podsypka cementowo-piaskowa | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 77+45 | | 122,000000 | |
| | | RAZEM: | | 122,000000 | |
| | | | m | 122 | |
| 6.2 | KNNR 6/502/2 (1) | Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | chodnik | 1,3*(74+39) | | 146,900000 | |
| | minus zjazdy indywidualne z kostki- tab. | -29,25 | | | |
| | zjazdów | | | -29,250000 | |
| | minus pas z kostki czerwonej | -0,2*81 | | -16,200000 | |
| | | RAZEM: | | 101,450000 | |
| | | | m2 | 101,5 | |
| 6.3 | KNNR 6/502/2 (2) | Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | pas szer.20cm z kostki czerwonej | 0,2*(74+39) | | 22,600000 | |
| | | RAZEM: | | 22,600000 | |
| | | | m2 | 22,6 | |
| 6.4 | KNNR 6/502/3 (1) | Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | zjazdu z kostki | 29,25 | | 29,250000 | |
| | | RAZEM: | | 29,250000 | |
| | | | m2 | 29,3 | |
| 6.5 | KNNR 6/404/5 | Obrzeża betonowe, 30x8 cm | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 74+42 | | 116,000000 | |
| | | RAZEM: | | 116,000000 | |
| | | | m | 116 | |
| 6.6 | KNKRB 6/401/4 (1) | Ława z mieszanki betonowej | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | pod obrzeże (ława z oporem gr.10cm) | 0,036*((74+39)-2*5) | | 3,708000 | |
| | pod obrzeże (ława z oporem gr.15cm)- | 0,07*(3*5) | | | |
| | zjazdy | | | 1,050000 | |
| | | RAZEM: | | 4,758000 | |
| | | | m3 | 4,8 | |
| 6.7 | KNNR 6/608/3 | Ścieki przykrawężnikowe z kostki bruk. bet. 3 rzędy kostki w ścieku+uszczelnienie styku asfaltem | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 74+39 | | 113,000000 | |
| | | RAZEM: | | 113,000000 | |
| | | | m | 113 | |
| 6.8 | KNNR 1/507/1 | pas zieleni | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 77+45 | | 122,000000 | |
| | | RAZEM: | | 122,000000 | |
| | | | m2 | 122 | |