

Przedmiar robót

Modernizacja drogi powiatowej nr 1207K Czaple Małe - droga S7 - Szczepanowice przez wieś od km 2+186, dł 0,2 km obejmująca korektę pobocza i rowu przydrożnego w m. Czaple Małe

Inwestor: **Zarząd Dróg Powiatowych w Miechowie**

Data opracowania:
2023-12-21

Autor opracowania:
mgr inż. Marcin Tompolski

.....

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|------------------|--|--------|-----------|
| | Kosztyorys | Modernizacja drogi powiatowej nr 1207K Czaple Małe - droga S7 - Szczepanowice przez wieś od km 2+186, dł 0,2 km obejmująca korektę pobocza i rowu przydrożnego w m. Czaple Małe | | |
| 1 | Element | Roboty przygotowawcze | | |
| 1.1 | KNNR 1/103/7 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi'66-75'cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2 | 2,00 | |
| | | RAZEM: | 2,00 | szt 2,00 |
| 2 | Element | Roboty rozbiórkowe | | |
| 2.1 | KNR 231/803/1 | Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3'cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Rozebranie nawierzchni bitumicznej na zjazdach indywidualnych 6*2+3,1*6+3,5*6 | 51,60 | |
| | | RAZEM: | 51,60 | m2 51,60 |
| 2.2 | KNR 231/804/3 | Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15'cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Rozebranie nawierzchni tłuczniowej na zjazdach indywidualnych 6*3+3*6 | 36,00 | |
| | | RAZEM: | 36,00 | m2 36,00 |
| 2.3 | KNR 231/807/1 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na zjazdach indywidualnych 3*1,5+2*8+1,5*19 | 49,00 | |
| | | RAZEM: | 49,00 | m2 49,00 |
| 2.4 | KNR 231/817/3 | Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka piaskowa, elementy betonowe grubości 20'cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Rozebranie korytek betonowych 50x50x20 16+28+3+12+28+39+3+2+4 | 135,00 | |
| | | RAZEM: | 135,00 | m 135,00 |
| 2.5 | KNR 231/816/2 | Rozebranie przepustów rurowych, rury PP Fi'50'cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Rozebranie przepustów na zjazdach indywidualnych 6+2+8+6+6+6+6+19 | 59,00 | |
| | | RAZEM: | 59,00 | m 59,00 |
| 2.6 | KNR 231/816/4 | Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Rozebranie przepustów na zjazdach indywidualnych 2*7 | 14,00 | |
| | | RAZEM: | 14,00 | szt 14,00 |
| 3 | Element | Roboty ziemne | | |
| 3.1 | KNNR 1/201/2 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Koryto pod pobocze 200*1,0*0,2 | 40,00 | |
| | | Koryto pod przepusty zjazdowe 40*0,6*1,2 | 28,80 | |
| | | Roboty ziemne związane z przeprofilowaniem rowu 160*1,0*0,6 | 96,00 | |
| | | Wykopy pod mur oporowy 56*0,3*0,8 | 13,44 | |
| | | RAZEM: | 178,24 | m3 178,24 |
| 4 | Element | Podbudowa | | |
| 4.1 | KNR 231/103/4 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Profilowanie pod konstrukcje zjazdów (51,6+36+49)*1,1 | 150,26 | |
| | | RAZEM: | 150,26 | m2 150,26 |
| 4.2 | KSNR 6/111/2 (1) | Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem 25'kg/m2, warstwa po zagęszczeniu 15'cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Podbudowa na zjadach stabilizacja z dowozu 2,5-5,0 MPa gr. 15cm (51,6+36+49)*1,1 | 150,26 | |
| | | RAZEM: | 150,26 | m2 150,26 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|--|---|----|--------|
| 4.3 | KSNR 6/113/1 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15'cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | W-wa dolna podbudowy konstrukcja zjazdów | (51,6+36+49)*1,1 | | 150,26 |
| | Ława pod przepusty z kruszywa łamanego | 40*1,2 | | 48,00 |
| | | RAZEM: | | 198,26 |
| 5 | Element | Elementy uliczne | m2 | 198,26 |
| 5.1 | KNNR 10/1801/1 | Umocnienia skarp i dna rowy płytami ażurowymi gr 10cm na ławie betonowej gr 10cm C12/15 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | Umocnienie r4owy płytami ażurowymi 10x40x60 na ławie betonowej gr 10cm beton C12/15 | 135*2+16 | | 286,00 |
| | | RAZEM: | | 286,00 |
| 5.2 | KSNR 6/404/5 | Obrzeża betonowe, 30x8'cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | Obrzeża betonowe na ławie betonowej w ilości 0,06m3/mb | 10+25 | | 35,00 |
| | | RAZEM: | m | 35,00 |
| 5.3 | KSNR 6/403/3 | Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30'cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | Krawężnik betonowy na ławie betonowej w ilości 0,1m3/mb | 9 | | 9,00 |
| | | RAZEM: | m | 9,00 |
| 5.4 | KSNR 6/502/3 (1) | Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8'cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | Nawierzchnia z kostki grubości 8cm na podsypce cem piaskowej gr 5cm | 49 | | 49,00 |
| | | RAZEM: | m2 | 49,00 |
| 5.5 | KSNR 6/906/4 | Wykonanie cokołu ogrodzenia | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | Wykonanie cokołu ogrodzenia 0,3m*0,8m | 55*0,8*0,3 | | 13,20 |
| | | RAZEM: | m3 | 13,20 |
| 6 | Element | Odwodnienie | | |
| 6.1 | KSNR 6/605/8 | Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 80'cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | Rury przepustowe PHED fi 800 | 59 | | 59,00 |
| | | RAZEM: | m | 59,00 |
| 6.2 | KSNR 6/605/5 | Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 80'cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | Wykonanie murków czołowych na przepustach fi 800 żelbetonowych 0,2*1,6*1,6 beton C16/20 zbrojone prętami fi 12 w rozstawie co 15cm | 0,2*1,6*1,6*14 | | 7,17 |
| | | RAZEM: | m3 | 7,17 |
| 7 | Element | Roboty wykończeniowe | | |
| 7.1 | KNR 231/310/7 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, smołowe, warstwa ścierna o grubości 6'cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | Nawierzchnia bitumiczna na zjazdach gr 6cm | 51,6+36+10 | | 97,60 |
| | | RAZEM: | m2 | 97,60 |