# Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|
| | Kosztorys | **BUDOWA CHODNIKA PRZY DRODZE POWIATOWEJ NR.2930L w m. ROGALE w km 9+843 do 10+193 strona prawa** | | |
| 1 | Rozdział | **ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE** | | |
| 1.1 | Element | **Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne**<br>**I** | | |
| 1.1.1 | KNR 201/119/3 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | km | 0,350 |
| 1.1.2 | KNR 201/217/6 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III- wykop pod wymianę gruntu (226+35)3,5x0,4=365,4m3; - wykop pod chodnik, zdjęcie humusu 65x2x0,3=39m3 | m3 | 404,40 |
| 1.1.3 | KNR 201/235/1 (1) | Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0·m, grunt kategorii I-II, spycharka 55·kW (75·KM) (piasek wykonawcy);- w miejsce wymiany gruntu 365,4m3; - na nasyp 261x3,5x0,3=274,05m3 | m3 | 639,45 |
| 2 | Rozdział | **ODWODNIENIE** | | |
| 2.1 | Element | **Kody CPV: 45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej**<br>**II** | | |
| 2.1.1 | KNR 211/101/3 (5) | Drenowanie niesystematyczne wykonywane ręcznie w terenach nizinnych w gruntach kategorii II-III, Fi·10·cm, rurki NPCW, głębokość ułożenia 1.0-1.1·m; 8x6 | m | 48 |
| 2.1.2 | KNR 231/605/1 | Przepusty rurowe pod chodnikiemi, ławy fundamentowe żwirowe gr.20cm; (5x4)0,6x0,2 | m3 | 2,4 |
| 2.1.3 | KNR 231/605/6 | Przepusty rurowe pod chodnikiem, rury PCV Fi·40·cm długości 4,0m; 5x4 | m | 20 |
| 2.1.4 | KNR 231/605/8 | Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PCV Fi·60·cm, długości 6,0m /bez wartości rury, posesja nr.17 dz.34/2 / | m | 6 |
| 2.1.5 | KNRW 218/511/3 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20·cm;(piasek) / na wys. posesji nr.ewid.33/ 14x0,6x0,2 | m3 | 1,68 |
| 2.1.6 | KNRW 218/408/6 | Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·400·mm rury karbowane | m | 14 |
| 2.1.7 | KNR 231/1403/6 | Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30·cm | m | 305 |
| 3 | Rozdział | **CHODNIK** | | |
| 3.1 | Element | **Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania**<br>**III** | | |
| 3.1.1 | KNR 231/103/4 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV; 350x1,5 | m2 | 525 |
| 3.1.2 | KNR 231/402/4 | Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem beton C12/15; (350x2)0,0045 | m3 | 31,5 |
| 3.1.3 | KNR 231/407/5 | Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej bez wypełniania spoin; 350x2 | m | 700 |
| 3.1.4 | KNR 231/104/7 | Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm; 350x1,3<br>Krotność=2 | m2 | 455 |
| 3.1.5 | KNR 231/109/3 | Podbudowy betonowe Rm=5MPa, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12·cm / beton z wytwórni /; (350-52)1,3 | m2 | 37,4 |
| 3.1.6 | KNR 231/109/4 | Podbudowy betonowe Rm=5 MPa, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy (ZMNIEJSZENIE GRUBOŚCI DO 10CM)<br>Krotność=-2 | m2 | 387,4 |
| 3.1.7 | KNR 231/511/2 (1) | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara 90%, kostka czerwona 10% | m2 | 387,4 |
| 3.1.8 | KNR 231/109/3 | Podbudowy betonowe Rm=5,0MPa, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12·cm; 52x1,3 | m2 | 67,6 |
| 3.1.9 | KNR 231/109/4 | Podbudowy betonowe Rm=5,0MPa, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy (zwiększenie do 15cm)<br>Krotność=3 | m2 | 67,6 |
| 3.1.10 | KNR 231/511/3 (1) | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, na zjazdach, kostka czerwona | m2 | 67,6 |
| 3.1.11 | KNR 231/114/3 | Podbudowy z kruszyw, warstwa górna z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5mm grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm /utwardzenie na zjazdach/ | m2 | 221 |
| 4 | Rozdział | **ROBOTY WYKOŃCZENIOWE** | | |
| 4.1 | Element | **Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe**<br>**IV** | | |
| 4.1.1 | KNR 201/506/7 | Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu I-III | m2 | 2 450 |
| 4.1.2 | Kalkulacja indywidualna | Obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza | kpl | 1 |