|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr** | **Podstawa** | **Opis robót** | **Jm** | **Ilość** |
|  | Kosztorys | **PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH NR 102403R I UL. NIWA W MI EJSCOWOŚCI** |  |  |
|  |  | **KAMIONKA-KOLONIA STANOWIĄCA DOJAZD DO DROGI POWIATOWEJ NR 1069R** |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Element | **Roboty przygotowawcze i ziemne** |  |  |
| 1.1 | KNNR 1/111/1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | km | 0,998 |
| 1.2 | KNNR 1/202/1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami |  |  |
|  |  | samowyładowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu I-II-wykopy pod przepusty, |  |  |
|  |  | odnowienie rowów | m3 | 819,600 |
| 1.3 | KNNR 6/202/6 | Wyrównanie terenu kruszywem naturalnym-piaskiem - warstwa po zagęszczeniu średnio gr. 20 cm |  |  |
|  | analogia |  | m2 | 5 887,00 |
| 2 | Element | **Chodniki, peron** |  |  |
| 2.1 | KNNR 6/101/2 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 20·cm, kategoria |  |  |
|  | (1) | gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny | m2 | 680,0 |
| 2.2 | KNNR 6/103/3 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, |  |  |
|  | (1) | kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny | m2 | 652,5 |
| 2.3 | KNNR 6/403/3 | Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30·cm, ława betonowa z oporem, podsypka |  |  |
|  |  | cementowo-piaskowa | m | 321 |
| 2.4 | KNNR 6/403/3 | Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30·cm, ława betonowa z oporem, podsypka |  |  |
|  | analogia | cementowo-piaskowa- NA PŁASK | m | 16 |
| 2.5 | KNNR 6/404/4 | Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową z ława |  |  |
|  |  | betonowa | m | 337 |
| 2.6 | KNNR 6/104/1 | Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10·cm, walec |  |  |
|  | (1) | wibracyjny-średnia gr. 15 cm pod chodnik |  |  |
|  |  | Krotność=1,5 | m2 | 521,5 |
| 2.7 | KNNR 6/113/6 | Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm, warstwa górna, po zagęszczeniu średnio 15·cm | m2 | 521,5 |
| 2.8 | KNNR 6/502/2 | Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem |  |  |
|  | (2) | spoin piaskiem, kostka kolorowa | m2 | 505,5 |
| 2.9 | KNNR 6/502/3 | Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem |  |  |
|  | (2) | spoin piaskiem, kostka kolorowa | m2 | 16 |
| 2.10 | KNNR 6/104/2 | Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu średnio 20·cm, walec |  |  |
|  | (1) | wibracyjny-pod ażury | m2 | 126,8 |
| 2.11 | KNNR 10/407/1 | Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu Yomb 40x60x10cm |  |  |
|  | (1) |  | m2 | 126,8 |
| 3 | Element | **Jezdnia, zjazdy** |  |  |
| 3.1 | KNNR 6/103/3 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, |  |  |
|  | (1) | kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny | m2 | 3 890,2 |
| 3.2 | KNNR 6/104/2 | Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu średnio 20·cm, walec |  |  |
|  | (1) | wibracyjny | m2 | 3 853,5 |
| 3.3 | KNNR 6/113/2 | Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 mm, warstwa dolna, po zagęszczeniu średnio 20·cm | m2 | 3 816,8 |
| 3.4 | KNR 231/1004/7 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem | m2 | 5 465,0 |
| 3.5 | KNR 231/310/1 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości |  |  |
|  |  | 4·cm AC 16 W | m2 | 5 465,0 |
| 3.6 | KNR 231/1004/7 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem | m2 | 5 390,0 |
| 3.7 | KNR 231/310/5 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości |  |  |
|  |  | 3·cm -AC11S GR. 4 CM |  |  |
|  |  | Krotność=1,33 | m2 | 5 390,0 |
| 3.8 | KNNR 6/113/4 | Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm, warstwa górna, po zagęszczeniu średnio 8·cm-wjazdy i |  |  |
|  |  | pobocza | m2 | 409,0 |
| 4 | Element | **Przepusty** |  |  |
| 4.1 | KNR 231/605/6 | Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PP Fi·40·cm na ławie z pospółki i zasypaniem kruszywem |  |  |
|  | analogia | naturalnym | m | 20 |
| 4.2 | KNR 233/601/1 | Części przelotowe przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi·60·cm rura PP na ławie i z |  |  |
|  | (1) analogia | zasypką z pospółki | m | 22 |
| 4.3 | KNR 231/605/5 | Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi·60·cm | szt | 4 |

**Przedmiar robót**