Załącznik Nr 1a do SIWZ

**Przedmiar robót**

**Inwestor:** Gmina Cisna 38-607 Cisna 49

**Nazwa budowy**: Przebudowa drogi dz. nr ewid. 228 w km 0+000-0+145 w miejscowości Strzebowiska

**Rodzaj robót**: roboty drogowe

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa**  **ustalenia** | **Opis robót** | **Jedn. miary** | **Obmiar** |

|  |
| --- |
| **1. Roboty przygotowawcze** |

| 1 | 2 | | 3 | | | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *1* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 2-010108-06-052* | | *Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podszycia. - wycięcie zwisających zakrzaczeń w pasie drogi*  *krotność= 1,00* | | | *ha* | *0,044* |
| 1. | | (3\*145)/10000 | |  |  |  | 0,044 |
| *2* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 2-310101-01-050* | | *Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV. Analogia - obustronne ścięcie poboczy na całym odcinku drogi - po 0,5 m z każdej strony*  *krotność= 1,00* | | | *m2* | *145,00* |
| 1. | | 145\*0,5\*2 | |  |  |  | 145,00 |
| *3* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 2-010206-02-060* | | *Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)- załadunek i odwiezienie ziemi z poboczy*  *krotność= 1,00* | | | *m3* | *29,00* |
| 1. | | 145\*1\*0,20 | |  |  |  | 29,00 |
| *4* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 2-010206-02-060* | | *Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)- załadunek i odwiezienie ziemi z rowu*  *krotność= 1,00* | | | *m3* | *41,688* |
| 1. | | ((0,75+0,4)\*0,5)\*145/2 | |  |  |  | 41,688 |
| *5* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 2-310101-01-050* | | *Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV*  *krotność= 1,00* | | | *m2* | *580,00* |
| 1. | | 145\*4 | |  |  |  | 580,00 |
| *6* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 2-310101-02-050* | | *Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV*  *krotność= 1,00* | | | *m2* | *580,00* |
| 1. | | 145\*4 | |  |  |  | 580,00 |

|  |
| --- |
| **1.2. Podbudowa** |

| 1 | 2 | | 3 | | | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *7* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 2-310114-05-050* | | *Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm*  *krotność= 1,00* | | | *m2* | *580,00* |
| 1. | | 145\*4 | |  |  |  | 580,00 |
| *8* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 2-310117-01-050* | | *Wzmocnienie z tłucznia kamiennego twardego. Grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm, łącznie z poboczami*  *krotność= 1,00* | | | *m2* | *580,00* |
| 1. | | 145\*4 | |  |  |  | 580,00 |
| *9* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 2-310117-02-050* | | *Wzmocnienie z tłucznia kamiennego twardego. Grubość warstwy po zagęszczeniu-za każdy dalszy 1 cm- razem 3 cm, łącznie z poboczami*  *krotność= 3,00* | | | *m2* | *580,00* |
| 1. | | 145\*4 | |  |  |  | 580,00 |
| *10* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 2-310114-05-050* | | *Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm w tym 5 cm kliniec*  *krotność= 1,00* | | | *m2* | *580,00* |
| 1. | | 145\*4 | |  |  |  | 580,00 |

|  |
| --- |
| **1.3. Nawierzchnia** |

| 1 | 2 | | 3 | | | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *11* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 2-311004-07-050* | | *Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem - 1 kg/m2*  *krotność= 1,00* | | | *m2* | *435,00* |
| 1. | | 145\*3 | |  |  |  | 435,00 |
| *12* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 02310311-01-050* | | *Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm*  *krotność= 1,00* | | | *m2* | *435,00* |
| 1. | | 145\*3 | |  |  |  | 435,00 |
| *13* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 2-310311-02-050* | | *Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu - dodatek za każdy dalszy 1 cm*  *krotność= 1,00* | | | *m2* | *435,00* |
| *14* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 2-311004-07-050* | | *Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem - 0,6 kg/m2*  *krotność= 1,00* | | | *m2* | *435,00* |
| 1. | | 145\*3 | |  |  |  | 435,00 |
| *15* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 2-310311-05-050* | | *Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm*  *krotność= 1,00* | | | *m2* | *435,00* |
| 1. | | 145\*3 | |  |  |  | 435,00 |
| *16* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 2-310311-06-050* | | *Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - dodatek za każdy dalszy 1 cm*  *krotność= 1,00* | | | *m2* | *435,00* |
| 1. | | 145\*3 | |  |  |  | 435,00 |

|  |
| --- |
| **1.4. Pobocza** |

| 1 | 2 | | 3 | | | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *17* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 2-310204-05-050* | | *Nawierzchnia z mieszanki mineralnej 0-63 mm. Grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm - pobocza przy drodze asfaltowej po 0,5 m z każdej strony*  *krotność= 1,00* | | | *m2* | *145,00* |
| 1. | | 145\*0,5\*2 | |  |  |  | 145,00 |
| *18* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 2-310204-06-050* | | *Nawierzchnia z mieszanki mineralnej 0-63 mm.. Grubość warstwy po uwałowaniu-za każdy dalszy 1 cm - pobocza przy drodze asfaltowej po 0,5 m z każdej strony -razem 2 cm*  *krotność= 2,00* | | | *m2* | *145,00* |
| 1. | | 145\*0,5\*2 | |  |  |  | 145,00 |