Zał. Nr 1 do SIWZ

**Przedmiar robót**

**Nazwa budowy**: Remont drogi gminnej nr 111, 110/6, 110/4 w miejscowości Krzywe

**Obiekt**: droga gminna

**Rodzaj robót**: roboty remontowe – powierzchniowe utrwalanie nawierzchni

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

|  |
| --- |
| **1. Podbudowa i nawierzchnia**  Kod CPV: 45233142-6 |

| 1 | 2 | | 3 | | | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *1* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 2-310103-04-050* | | *Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV*  *krotność= 1,00* | | | *m2* | *860,00* |
| 1. | | 215\*4,0 | |  |  |  | 860,00 |
| *2* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 2-310107-02-060* | | *Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym. Zagęszczanie mechaniczne. Średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm - dla 12 cm*  *krotność= 1,00* | | | *m3* | *103,20* |
| 1. | | 860\*0,12 | |  |  |  | 103,20 |
| *3* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 2-311002-02-050* | | *Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową przy użyciu grysu kamiennego frakcji 8-12. Ilość kruszywa 10,0 dm3/m2 - wykonanie pokrowca bitumicznego -I warstwa ( przyjąć zużycie emulsji asfaltowej 4kg/m2)*  *krotność= 1,00* | | | *m2* | *860,00* |
| 1. | | 215\*4,0 | |  |  |  | 860,00 |
| *4* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 2-311002-01-050* | | *Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową przy użyciu grysu kamiennego frakcji 5-8. Ilość kruszywa 8,0 dm3/m2 - wykonanie pokrowca bitumicznego -II warstwa ( przyjąć zużycie emulsji asfaltowej 3kg/m2)*  *krotność= 1,00* | | | *m2* | *860,00* |
| 1. | | 215\*4,0 | |  |  |  | 860,00 |

**Przedmiar robót**

**Nazwa budowy**: Remont drogi gminnej nr 100, 80/1, 88

**Obiekt**: droga gminna

**Rodzaj robót**: roboty remontowe

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

|  |
| --- |
| **1. Roboty przygotowawcze i ziemne** |

| 1 | 2 | | 3 | | | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *1* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 2-010126-01-050* | | *Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm.*  *krotność= 1,00* | | | *m2* | *760,00* |
| 1. | | 760\*1,0 | |  |  |  | 760,00 |
| *2* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 2-010206-0501-060* | | *Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyład.5-10 t na odl. do 1km. Grunt kategorii IV (B.I.nr 8/96) - załadunek i odwóz urobku z poboczy wraz z oczyszczeniem rowu przy drodze z zakrzaczeń i zalegającego namułu*  *krotność= 1,00* | | | *m3* | *190,00* |
| 1. | | 760\*0,5\*0,5 | |  |  |  | 190,00 |

|  |
| --- |
| **2. Podbudowa i nawierzchnia** |

| 1 | 2 | | 3 | | | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *3* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-310103-04-050* | | *Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV*  *krotność= 1,00* | | | *m2* | *3 040,00* |
| 1. | | 760\*4 | |  |  |  | 3 040,00 |
| *4* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 2-310107-02-060* | | *Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym. Zagęszczanie mechaniczne. Średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm - dla 12 cm*  *krotność= 1,00* | | | *m3* | *364,80* |
| 1. | | 3040\*0,12 | |  |  |  | 364,80 |
| *5* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 2-311002-02-050* | | *Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową przy użyciu grysu kamiennego frakcji 8-12. Ilość kruszywa 10,0 dm3/m2 - wykonanie pokrowca bitumicznego -I warstwa ( przyjąć zużycie emulsji asfaltowej 4kg/m2)*  *krotność= 1,00* | | | *m2* | *3 040,00* |
| 1. | | 760\*4 | |  |  |  | 3 040,00 |
| *6* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-311002-01-050* | | *Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową przy użyciu grysu kamiennego frakcji 5-8. Ilość kruszywa 8,0 dm3/m2 - wykonanie pokrowca bitumicznego -II warstwa ( przyjąć zużycie emulsji asfaltowej 3kg/m2)*  *krotność= 1,00* | | | *m2* | *3 040,00* |
| 1. | | 760\*4 | |  |  |  | 3 040,00 |

|  |
| --- |
| **3. Wodospusty** |

| 1 | 2 | | 3 | | | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *7* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNP 16-020203-0101-040* | | *Wykonanie rowków o głębokości 0,40 m i szerokości dna 0,30 m dla drenów żwirowych, kamiennych lub sączków i zbieraczy. Grunt kat. III - analogia - demontaż istniejących wodospustów 6 szt., wykonanie rowków pod wodospusty - 7 szt. i montaż tych wodospustów*  *krotność= 1,00* | | | *m* | *38,50* |
| 1. | | 7\*5,5 | |  |  |  | 38,50 |
| *8* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 2-110301-02-060* | | *Różne konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - nowy 1 wodospust o dł. 5,5 mb*  *krotność= 1,00* | | | *m3* | *0,116* |
| 1. | | (0,07\*0,12\*2\*5,5)+(0,06\*0,07\*5,5) | |  |  |  | 0,116 |