**Przedmiar robót**

**Przebudowa drogi powiatowej nr 2912E ulicy Brzezińskiej w gminie Andrespol-etap II**

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

|  |
| --- |
| **1. Roboty rozbiórkowe** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *1* | ***wg ceny***  ***jednostkowej***  *KNNR 60801-080-050* | *Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm - frezowanie nawierzchni.*  *krotność= 1,00* | *m2* | *3 600,00* |
| *2* | ***wg ceny***  ***jednostkowej***  *KNNR 60801-010-050* | *Rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm z wywozem materiału*  *krotność= 1,00* | *m2* | *3 600,00* |

|  |
| --- |
| **2. Roboty ziemne** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *3* | ***wg ceny***  ***jednostkowej***  *KNNR 10202-07020-060* | *Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi10-15 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II*  *krotność= 1,00* | *m3* | *1 830,20* |
| *4* | ***wg ceny***  ***jednostkowej***  *KNNR 10208-02020-060* | *Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.10-15t,przy przewozie po drogach o nawierz.utwardzonej.Grunt I-IV*  *krotność= 9,00* | *m3* | *1 829,55* |

|  |
| --- |
| **3. Podbudowa** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *5* | ***wg ceny***  ***jednostkowej***  *KNNR 60103-010-050* | *Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,wykonywane ręcznie,w gruntach kategorii II-IV*  *krotność= 1,00* | *m2* | *4 705,00* |
| *6* | ***wg ceny***  ***jednostkowej***  *KNNR 60109-020-050* | *Dolna warstwa podbudowy ze stabilizacji 2,5 MPa,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm*  *krotność= 1,00* | *m2* | *4 575,00* |
| *7* | ***wg ceny***  ***jednostkowej***  *KNNR 60113-050-050* | *Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm*  *krotność= 1,00* | *m2* | *4 380,00* |
| *8* | ***wg ceny***  ***jednostkowej***  *KNNR 60113-050-050* | *Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm*  *krotność= 1,00* | *m2* | *1 332,50* |
| *9* | ***wg ceny***  ***jednostkowej***  *KNNR 60605-030-020* | *Przepusty rurowe pod zjazdami z rur o średnicy 30 cm - przebudowa istniejących przepustów*  *krotność= 1,00* | *szt* | *74,59* |
| *10* | ***wg ceny***  ***jednostkowej***  *KNNR 60605-080-040* | *Przepusty rurowe pod zjazdami z rur betonowych o średnicy 60 cm - przebudowa istniejącego przepustu*  *krotność= 1,00* | *m* | *21,01* |
| *11* | ***wg ceny***  ***jednostkowej***  *KNNR 60605-060-040* | *Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe o średnicy 30 cm - nowe przepusty*  *krotność= 1,00* | *m* | *25,47045* |

|  |
| --- |
| **4. Nawierzchnia jezdni** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *12* | ***wg ceny***  ***jednostkowej***  *KNNR 60308-01010-050* | *Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm.*  *krotność= 1,00* | *m2* | *4 315,00* |
| *13* | ***wg ceny***  ***jednostkowej***  *KNNR 60309-020-050* | *Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm.*  *krotność= 1,00* | *m2* | *5 170,00* |

|  |
| --- |
| **5. Roboty wykończeniowe** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *14* | ***wg ceny***  ***jednostkowej***  *KNNR 61302-020-040* | *Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna skarp, grubość namułu 20 cm*  *krotność= 1,00* | *m* | *1 299,976* |
| *15* | ***wg ceny***  ***jednostkowej***  *KNNR 10102-050-052* | *Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia, średnich 31-60% powierzchni*  *krotność= 1,00* | *ha* | *0,50* |
| *16* | ***wg ceny***  ***jednostkowej***  *KNNR 60113-040-050* | *Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm – analogia: utwardzenie poboczy i zjazdów destruktem grubości 8 cm* | *m2* | *630,00* |

|  |
| --- |
| **6. Organizacja ruchu** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *17* | ***wg ceny***  ***jednostkowej***  *KNNR 60702-010-020* | *Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm*  *krotność= 1,00* | *szt.* | *4,00* |
| *18* | ***wg ceny***  ***jednostkowej***  *KNNR 60702-040-020* | *Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2*  *krotność= 1,00* | *szt.* | *4,00* |
| *19* | ***wg ceny***  ***jednostkowej***  *KNNR 60705-050-050* | *Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową,linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych,malowane ręcznie*  *krotność= 1,00* | *m2* | *165,00* |
| *20* | ***wg ceny***  ***jednostkowej***  *KNNR 60702-010-020* | *Ustawienie złupków oddzielających jezdnię od pobocza - słupki plastikowe*  *krotność= 1,00* | *szt* | *60,00* |