**Przedmiar robót**

**Nazwa budowy**: Remont drogi gminnej relacji Lekowo - Pawłowo na odcinku około 990 m

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

|  |
| --- |
| **1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**  *Kod CPV: 45100000-8* |

| 1 | 2 | | 3 | | | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *1* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 10111-010-043* | | *Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym*  *Czynność robót*: D-04.01.01  *krotność= 1,00*  Nr Spec.: D-01.00.00 | | | *km* | *0,98* |
| 1. | | km 0+013,5 - 0+990 | |  |  |  |  |
| 2. | | 0,990-0,0135 | | 0,98 |  |  |  |
| 3. | |  | | ------------- |  |  |  |
| 4. | | Przeniesienie + | |  |  |  | 0,98 |

|  |
| --- |
| **2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE**  *Kod CPV: 45110000-1* |

| 1 | 2 | | 3 | | | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *2* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *SEK 6-010103-0401-050* | | *Frezowanie nawierzchni asfalt.na zimno na głęb.7 cm,przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfalt.na place składowe,samochodem samowył.10-15t*  *krotność= 1,00* | | | *m2* | *450,00* |
| 1. | | 100\*4,5 | | 450,00 |  |  |  |
| 2. | |  | | ------------- |  |  |  |
| 3. | | Przeniesienie + | |  |  |  | 450,00 |
| *3* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 60802-040-050* | | *Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości do 10 cm*  *Czynność robót*: D-01.02.04  *krotność= 1,00* | | | *m2* | *1 435,50* |
| 1. | | (990-33)\*1,50 | | 1 435,50 |  |  |  |
| 2. | |  | | ------------- |  |  |  |
| 3. | | Przeniesienie + | |  |  |  | 1 435,50 |
| *4* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 9-100204-0174-190* | | *Przewóz na odległość 5 km materiałów sypkich samochodami samowyładowczymi 9,1-12 t. Załadowanie mechaniczne. Nawierzchnia kat.I-III*  *Czynność robót*: D-01.02.04  *krotność= 1,00* | | | *kurs* | *29,91* |
| 1. | | gruz z nawierzchni bitumicznej śr. waga 2,5t/1m3, ładowność samochodu 12t | |  |  |  |  |
| 2. | | 1435,5\*0,10\*2,5/12 | | 29,91 |  |  |  |
| 3. | |  | | ------------- |  |  |  |
| 4. | | Przeniesienie + | |  |  |  | 29,91 |

|  |
| --- |
| **3. ROBOTY ZIEMNE**  *Kod CPV: 45111200-0* |

| 1 | 2 | | 3 | | | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *5* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 10202-070-060* | | *Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymido 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II*  *Czynność robót*: D-01.02.04  *krotność= 1,00*  Nr Spec.: D-02.00.01-02.01. | | | *m3* | *430,65* |
| 1. | | (990-33)\*(5,5-4,0)\*0,3 | | 430,65 |  |  |  |
| 2. | |  | | ------------- |  |  |  |
| 3. | | Przeniesienie + | |  |  |  | 430,65 |
| *6* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 10208-02010-060* | | *Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.5-10t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV*  *Czynność robót*: D-01.02.04  *krotność= 1,00*  Nr Spec.: D-02.00.01-02.01. | | | *m3* | *430,65* |
| 1. | | (990-33)\*(5,5-4,0)\*0,3 | | 430,65 |  |  |  |
| 2. | |  | | ------------- |  |  |  |
| 3. | | Przeniesienie + | |  |  |  | 430,65 |

|  |
| --- |
| **4. ODWODNIENIE**  *Kod CPV: 45232000-2* |

| 1 | 2 | | 3 | | | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *7* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 6 ERRATA0605-050-020* | | *Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm*  *krotność= 1,00* | | | *szt* | *2,00* |
| 1. | | 2 | | 2,00 |  |  |  |
| 2. | |  | | ------------- |  |  |  |
| 3. | | Przeniesienie + | |  |  |  | 2,00 |
| *8* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 6 ERRATA0605-080-040* | | *Przepusty rurowe - rury PEHD o średnicy 60 cm*  *krotność= 1,00* | | | *m* | *9,00* |
| 1. | | 9 | | 9,00 |  |  |  |
| 2. | |  | | ------------- |  |  |  |
| 3. | | Przeniesienie + | |  |  |  | 9,00 |
| *9* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 60605-010-060* | | *Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe*  *Czynność robót*: D-03.01.01  *krotność= 1,00* | | | *m3* | *0,54* |
| 1. | | 9\*0,3\*0,2 | | 0,54 |  |  |  |
| 2. | |  | | ------------- |  |  |  |
| 3. | | Przeniesienie + | |  |  |  | 0,54 |

|  |
| --- |
| **5. PODBUDOWA**  *Kod CPV: 45222000-9* |

| 1 | 2 | | 3 | | | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *10* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 60103-030-050* | | *Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,wykonywane mechanicznie,przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI*  *Czynność robót*: D-04.01.01  *krotność= 1,00*  Nr Spec.: 33. D-04.01.01:04 | | | *m2* | *1 435,50* |
| 1. | | (990-33)\*1,50 | | 1 435,50 |  |  |  |
| 2. | |  | | ------------- |  |  |  |
| 3. | | Przeniesienie + | |  |  |  | 1 435,50 |
| *11* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 60104-010-050* | | *Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm,przy użyciu walca wibracyjnego*  *krotność= 1,00*  Nr Spec.: D-04.02..01 | | | *m2* | *1 435,50* |
| 1. | | (990-33)\*1,50 | | 1 435,50 |  |  |  |
| 2. | |  | | ------------- |  |  |  |
| 3. | | Przeniesienie + | |  |  |  | 1 435,50 |
| *12* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 60113-050-050* | | *Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm*  *Czynność robót*: D-04.04.02  *krotność= 1,00*  Nr Spec.: D-04.04.02 | | | *m2* | *1 435,50* |
| 1. | | (990-33)\*1,50 | | 1 435,50 |  |  |  |
| 2. | |  | | ------------- |  |  |  |
| 3. | | Przeniesienie + | |  |  |  | 1 435,50 |

|  |
| --- |
| **6. NAWIERZCHNIA**  *Kod CPV: 45233120-6* |

| 1 | 2 | | 3 | | | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *13* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 61005-070-050* | | *Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem*  *Czynność robót*: D-04.03.01  *krotność= 1,00*  Nr Spec.: D-04.03.01 | | | *m2* | *5 473,00* |
| 1. | | 118 | | 118,00 |  |  |  |
| 2. | | (422-33)\*5,56 | | 2 162,84 |  |  |  |
| 3. | | (990-422)\*5,62 | | 3 192,16 |  |  |  |
| 4. | |  | | ------------- |  |  |  |
| 5. | | Przeniesienie + | |  |  |  | 5 473,00 |
| *14* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 60308-01010-050* | | *Wyrównanie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11W, 50/70 w ilości 75kg/m2.*  *Czynność robót*: D-05.03.05  *krotność= 1,00*  Nr Spec.: D-05.03.05 | | | *m2* | *5 473,00* |
| 1. | | 118 | | 118,00 |  |  |  |
| 2. | | (422-33)\*5,56 | | 2 162,84 |  |  |  |
| 3. | | (990-422)\*5,62 | | 3 192,16 |  |  |  |
| 4. | |  | | ------------- |  |  |  |
| 5. | | Przeniesienie + | |  |  |  | 5 473,00 |
| *15* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 61005-070-050* | | *Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem*  *Czynność robót*: D-04.03.01  *krotność= 1,00*  Nr Spec.: D-04.03.01 | | | *m2* | *5 381,50* |
| 1. | | 118 | | 118,00 |  |  |  |
| 2. | | (422-33)\*5,50 | | 2 139,50 |  |  |  |
| 3. | | (990-422)\*5,50 | | 3 124,00 |  |  |  |
| 4. | |  | | ------------- |  |  |  |
| 5. | | Przeniesienie + | |  |  |  | 5 381,50 |
| *16* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 60309-02010-050* | | *Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, AC11S 50/70,grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm.Transportmieszanki samochodem samowyład.5-10 t*  *Czynność robót*: D-05.03.05a  *krotność= 1,00*  Nr Spec.: D-05.03.05b | | | *m2* | *5 381,50* |
| 1. | | 118 | | 118,00 |  |  |  |
| 2. | | (422-33)\*5,50 | | 2 139,50 |  |  |  |
| 3. | | (990-422)\*5,50 | | 3 124,00 |  |  |  |
| 4. | |  | | ------------- |  |  |  |
| 5. | | Przeniesienie + | |  |  |  | 5 381,50 |

|  |
| --- |
| **7. POBOCZA**  *Kod CPV: 45233120-6* |

| 1 | 2 | | 3 | | | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *17* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 60103-030-050* | | *Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni pobocza ,wykonywane mechanicznie,przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI*  *Czynność robót*: D-04.01.01  *krotność= 1,00*  Nr Spec.: D-04.01.01 | | | *m2* | *1 173,00* |
| 1. | | (33-13,5)\*0,75\*2 | | 29,25 |  |  |  |
| 2. | | (422-33)\*0,75 | | 291,75 |  |  |  |
| 3. | | (990-422)\*0,75\*2 | | 852,00 |  |  |  |
| 4. | |  | | ------------- |  |  |  |
| 5. | | Przeniesienie + | |  |  |  | 1 173,00 |
| *18* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 60113-040-050* | | *Nawierzchnia z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm*  *krotność= 1,00*  Nr Spec.: D-04.04.02 | | | *m2* | *1 173,00* |
| 1. | | (33-13,5)\*0,75\*2 | | 29,25 |  |  |  |
| 2. | | (422-33)\*0,75 | | 291,75 |  |  |  |
| 3. | | (990-422)\*0,75\*2 | | 852,00 |  |  |  |
| 4. | |  | | ------------- |  |  |  |
| 5. | | Przeniesienie + | |  |  |  | 1 173,00 |

|  |
| --- |
| **8. ROBOTY NAPRAWCZO - KONSERWACYJNE**  *Kod CPV: 45232000-2* |

| 1 | 2 | | 3 | | | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *19* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-311406-03-020* | | *Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włazów kanałowych*  *Czynność robót*: 03.02.01.72  *krotność= 1,00* | | | *szt* | *19,00* |
| 1. | | 19 | | 19,00 |  |  |  |
| 2. | |  | | ------------- |  |  |  |
| 3. | | Przeniesienie + | |  |  |  | 19,00 |

|  |
| --- |
| **9. OZNAKOWANIE**  *Kod CPV: 45233290-8* |

| 1 | 2 | | 3 | | | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *20* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 6 ERRATA0808-080-020* | | *Odkopanie i wyjęcie słupków do znaków*  *krotność= 1,00* | | | *szt* | *4,00* |
| 1. | | 4 | | 4,00 |  |  |  |
| 2. | |  | | ------------- |  |  |  |
| 3. | | Przeniesienie + | |  |  |  | 4,00 |
| *21* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 60702-01010-020* | | *Pionowe znaki drogowe,słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm*  *Czynność robót*: D-07.02.01  *krotność= 1,00* | | | *szt* | *4,00* |
| 1. | | 4 | | 4,00 |  |  |  |
| 2. | |  | | ------------- |  |  |  |
| 3. | | Przeniesienie + | |  |  |  | 4,00 |
| *22* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 60702-040-020* | | *Pionowe znaki drogowe,znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne.*  *Czynność robót*: D-07.02.01  *krotność= 1,00* | | | *szt* | *4,00* |
| 1. | | 4 | | 4,00 |  |  |  |
| 2. | |  | | ------------- |  |  |  |
| 3. | | Przeniesienie + | |  |  |  | 4,00 |