**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 |