**Przedmiar robót**

**Nazwa budowy**: Przebudowa drogi wewnętrznej w miejscowości Chabowo dz. 94, 106 w ramach zadania „Modernizacja i przebudowa dróg gminnych w gminie Zawidz”

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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-01.01.01  *krotność= 1,00* | | | *km* | *0,99* |
| 1. | | 0,994 | | 0,99 |  |  |  |
| 2. | |  | | ------------- |  |  |  |
| 3. | | Przeniesienie + | |  |  |  | 0,99 |
| *2* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 10113-010-050* | | *Usuniecie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 20 cm*  *Czynność robót*: D-01.02.02  *krotność= 1,00* | | | *m2* | *1 488,00* |
| 1. | | (994-2)\*1,5 | | 1 488,00 |  |  |  |
| 2. | |  | | ------------- |  |  |  |
| 3. | | Przeniesienie + | |  |  |  | 1 488,00 |
| *3* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 10508-020-050* | | *Transport darniny na każde rozpoczęte 0,5 km ponad 0,5km;transport na odległość 5 km; krotność 9*  *Czynność robót*: D-01.02.02  *krotność= 1,00* | | | *m2* | *1 488,00* |
| 1. | | (994-2)\*1,5 | | 1 488,00 |  |  |  |
| 2. | |  | | ------------- |  |  |  |
| 3. | | Przeniesienie + | |  |  |  | 1 488,00 |

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

| 1 | 2 | | 3 | | | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *4* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-310605-06-040* | | *Przepusty rurowe - rury PCV o średnicy 50 cm*  *Czynność robót*: D-03.01.01  *krotność= 1,00* | | | *m* | *10,00* |
| 1. | | 10 | | 10,00 |  |  |  |
| 2. | |  | | ------------- |  |  |  |
| 3. | | Przeniesienie + | |  |  |  | 10,00 |
| *5* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-310605-03-020* | | *Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm*  *Czynność robót*: D-03.01.01  *krotność= 1,00* | | | *szt* | *2,00* |
| 1. | | 2 | | 2,00 |  |  |  |
| 2. | |  | | ------------- |  |  |  |
| 3. | | Przeniesienie + | |  |  |  | 2,00 |
| *6* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 60605-010-060* | | *Przepusty rurowe, ławy fundamentowe żwirowe*  *Czynność robót*: D-03.01.01  *krotność= 1,00* | | | *m3* | *0,50* |
| 1. | | 10\*0,25\*0,2 | | 0,50 |  |  |  |
| 2. | |  | | ------------- |  |  |  |
| 3. | | Przeniesienie + | |  |  |  | 0,50 |

|  |
| --- |
| **3. POSZERZENIE**  *Kod CPV: 45222000-9* |

| 1 | 2 | | 3 | | | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *7* | ***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* | | | *m2* | *1 488,00* |
| 1. | | (994-2)\*1,5 | | 1 488,00 |  |  |  |
| 2. | |  | | ------------- |  |  |  |
| 3. | | Przeniesienie + | |  |  |  | 1 488,00 |
| *8* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 60112-010-050* | | *Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego pospółka o uziarnirniu 0-31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm*  *Czynność robót*: D-04.04.01  *krotność= 1,00* | | | *m2* | *1 488,00* |
| 1. | | (994-2)\*1,5 | | 1 488,00 |  |  |  |
| 2. | |  | | ------------- |  |  |  |
| 3. | | Przeniesienie + | |  |  |  | 1 488,00 |

|  |
| --- |
| **4. PODBUDOWA**  *Kod CPV: 45233200-1* |

| 1 | 2 | | 3 | | | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *9* | ***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* | | | *m2* | *2 989,00* |
| 1. | | (994-10)\*3,0 | | 2 952,00 |  |  |  |
| 2. | | włączenie | |  |  |  |  |
| 3. | | 37 | | 37,00 |  |  |  |
| 4. | |  | | ------------- |  |  |  |
| 5. | | Przeniesienie + | |  |  |  | 2 989,00 |
| *10* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 60112-050-050* | | *Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego - pospółka o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm*  *Czynność robót*: D-04.04.01  *krotność= 1,00* | | | *m2* | *2 989,00* |
| 1. | | (994-10)\*3,0 | | 2 952,00 |  |  |  |
| 2. | | włączenie | |  |  |  |  |
| 3. | | 37 | | 37,00 |  |  |  |
| 4. | |  | | ------------- |  |  |  |
| 5. | | Przeniesienie + | |  |  |  | 2 989,00 |
| *11* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 60113-060-050* | | *Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm*  *Czynność robót*: D-04.04.02  *krotność= 1,00* | | | *m2* | *2 989,00* |
| 1. | | (994-10)\*3,0 | | 2 952,00 |  |  |  |
| 2. | | włączenie | |  |  |  |  |
| 3. | | 37 | | 37,00 |  |  |  |
| 4. | |  | | ------------- |  |  |  |
| 5. | | Przeniesienie + | |  |  |  | 2 989,00 |

|  |
| --- |
| **5. NAWIERZCHNIA**  *Kod CPV: 45233120-6* |

| 1 | 2 | | 3 | | | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *12* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 61005-070-050* | | *Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem w ilości 0,8 dm3/m2*  *Czynność robót*: D-04.03.01  *krotność= 1,00* | | | *m2* | *2 989,00* |
| 1. | | (994-10)\*3,0 | | 2 952,00 |  |  |  |
| 2. | | włączenie | |  |  |  |  |
| 3. | | 37 | | 37,00 |  |  |  |
| 4. | |  | | ------------- |  |  |  |
| 5. | | Przeniesienie + | |  |  |  | 2 989,00 |
| *13* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 60308-01010-050* | | *Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC16W lepiszcze asfaltowe 50/70, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład.5-10 t*  *Czynność robót*: D-05.03.05  *krotność= 1,00* | | | *m2* | *2 989,00* |
| 1. | | (994-10)\*3,0 | | 2 952,00 |  |  |  |
| 2. | | włączenie | |  |  |  |  |
| 3. | | 37 | | 37,00 |  |  |  |
| 4. | |  | | ------------- |  |  |  |
| 5. | | Przeniesienie + | |  |  |  | 2 989,00 |
| *14* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 61005-070-050* | | *Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem w ilości 0,5 dm3/m2*  *Czynność robót*: D-04.03.01  *krotność= 1,00* | | | *m2* | *2 989,00* |
| 1. | | (994-10)\*3,0 | | 2 952,00 |  |  |  |
| 2. | | włączenie | |  |  |  |  |
| 3. | | 37 | | 37,00 |  |  |  |
| 4. | |  | | ------------- |  |  |  |
| 5. | | Przeniesienie + | |  |  |  | 2 989,00 |
| *15* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 60309-02010-050* | | *Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11S lepiszcze asfaltowe 50/70, warstwa ścieralna,grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm.Transport mieszanki samochodem samowyład.5-10t*  *Czynność robót*: D-05.03.05  *krotność= 1,00* | | | *m2* | *2 989,00* |
| 1. | | (994-10)\*3,0 | | 2 952,00 |  |  |  |
| 2. | | włączenie | |  |  |  |  |
| 3. | | 37 | | 37,00 |  |  |  |
| 4. | |  | | ------------- |  |  |  |
| 5. | | Przeniesienie + | |  |  |  | 2 989,00 |

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

| 1 | 2 | | 3 | | | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *16* | ***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* | | | *m2* | *15,00* |
| 1. | | (5+5)\*0,75\*2 | | 15,00 |  |  |  |
| 2. | |  | | ------------- |  |  |  |
| 3. | | Przeniesienie + | |  |  |  | 15,00 |
| *17* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 6 ERRATA0112-020-050* | | *Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego pospółka o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm*  *Czynność robót*: D-04.04.01  *krotność= 1,00* | | | *m2* | *15,00* |
| 1. | | (5+5)\*0,75\*2 | | 15,00 |  |  |  |
| 2. | |  | | ------------- |  |  |  |
| 3. | | Przeniesienie + | |  |  |  | 15,00 |
| *18* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 60113-040-050* | | *Pobocza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm*  *Czynność robót*: D-04.04.02  *krotność= 1,00* | | | *m2* | *15,00* |
| 1. | | (5+5)\*0,75\*2 | | 15,00 |  |  |  |
| 2. | |  | | ------------- |  |  |  |
| 3. | | Przeniesienie + | |  |  |  | 15,00 |