**Przedmiar robót**

**Przebudowa drogi gminnej nr 340112W w miejscowości Grochy Serwatki km 0+490 - 0+995**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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* | *0,51* |
| 1. | | km 0+490-0+995 | |  |  |  |  |
| 2. | | 0,995-0,490 | | 0,51 |  |  |  |
| 3. | |  | | ------------- |  |  |  |
| 4. | | Przeniesienie + | |  |  |  | 0,51 |
| *2* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 10104-170-020* | | *Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii III-IV. Średnice pni 76-100 cm*  *Czynność robót*: D-01.02.01  *krotność= 1,00* | | | *szt* | *2,00* |
| 1. | | 2 | | 2,00 |  |  |  |
| 2. | |  | | ------------- |  |  |  |
| 3. | | Przeniesienie + | |  |  |  | 2,00 |
| *3* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 10107-020-164* | | *Wywożenie karpiny na odległość do 2 km*  *Czynność robót*: D-01.02.01  *krotność= 1,00* | | | *m-p* | *2,00* |
| 1. | | 1\*2 | | 2,00 |  |  |  |
| 2. | |  | | ------------- |  |  |  |
| 3. | | Przeniesienie + | |  |  |  | 2,00 |
| *4* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 10107-050-164* | | *Wywożenie karpiny. Dodatek za każdy dodatkowy rozpoczęty 1 km transportu ponad pierwsze 2 km*  *Czynność robót*: D-01.02.01  *krotność= 1,00* | | | *m-p* | *2,00* |
| 1. | | 2\*1 | | 2,00 |  |  |  |
| 2. | |  | | ------------- |  |  |  |
| 3. | | Przeniesienie + | |  |  |  | 2,00 |

|  |
| --- |
| **2. ROBOTY ZIEMNE**  *Kod CPV: 45111200-0* |

| 1 | 2 | | 3 | | | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *5* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 10113-010-050* | | *Usuniecie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek z załadunkiem i transportem na odl. 0,50 km. Grubość warstwy do 20 cm*  *Czynność robót*: D-01.02.02  *krotność= 1,00* | | | *m2* | *386,00* |
| 1. | | km 0+490-0+995 | |  |  |  |  |
| 2. | | 6+100+280 | | 386,00 |  |  |  |
| 3. | |  | | ------------- |  |  |  |
| 4. | | Przeniesienie + | |  |  |  | 386,00 |
| *6* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 10508-020-050* | | *Transport darniny na każde rozpoczęte 0,5 km ponad 0,5 km*  *Czynność robót*: D-01.02.02  *krotność= 1,00* | | | *m2* | *386,00* |
| 1. | | km 0+490-0+995 | |  |  |  |  |
| 2. | | 6+100+280 | | 386,00 |  |  |  |
| 3. | |  | | ------------- |  |  |  |
| 4. | | Przeniesienie + | |  |  |  | 386,00 |

|  |
| --- |
| **3. PODBUDOWA**  *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* | *386,00* |
| 1. | | km 0+490-0+995 | |  |  |  |  |
| 2. | | 6+100+280 | | 386,00 |  |  |  |
| 3. | |  | | ------------- |  |  |  |
| 4. | | Przeniesienie + | |  |  |  | 386,00 |
| *8* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 60112-010-050* | | *Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego pospółka o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm*  *Czynność robót*: D-04.04.01  *krotność= 1,00* | | | *m2* | *386,00* |
| 1. | | km 0+490-0+995 | |  |  |  |  |
| 2. | | 6+100+280 | | 386,00 |  |  |  |
| 3. | |  | | ------------- |  |  |  |
| 4. | | Przeniesienie + | |  |  |  | 386,00 |
| *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* | *2 661,35* |
| 1. | | km 0+490-0+995 | |  |  |  |  |
| 2. | | (995-490)\*5,27 | | 2 661,35 |  |  |  |
| 3. | |  | | ------------- |  |  |  |
| 4. | | Przeniesienie + | |  |  |  | 2 661,35 |
| *10* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 60113-020-050* | | *Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm*  *Czynność robót*: D-04.04.02  *krotność= 1,00* | | | *m2* | *2 661,35* |
| 1. | | km 0+490-0+995 | |  |  |  |  |
| 2. | | (995-490)\*5,27 | | 2 661,35 |  |  |  |
| 3. | |  | | ------------- |  |  |  |
| 4. | | Przeniesienie + | |  |  |  | 2 661,35 |

|  |
| --- |
| **4. NAWIERZCHNIA**  *Kod CPV: 45233120-6* |

| 1 | 2 | | 3 | | | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *11* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 61005-070-050* | | *Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem*  *Czynność robót*: D-04.03.01  *krotność= 1,00* | | | *m2* | *2 585,60* |
| 1. | | km 0+490-0+995 | |  |  |  |  |
| 2. | | (995-490)\*5,12 | | 2 585,60 |  |  |  |
| 3. | |  | | ------------- |  |  |  |
| 4. | | Przeniesienie + | |  |  |  | 2 585,60 |
| *12* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 60308-01010-050* | | *Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC16W, 50/70 warstwa wiążąca,grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm.Transport mieszanki samochodem samowyład.5-10 t*  *Czynność robót*: D-05.03.05  *krotność= 1,00* | | | *m2* | *2 585,60* |
| 1. | | km 0+490-0+995 | |  |  |  |  |
| 2. | | (995-490)\*5,12 | | 2 585,60 |  |  |  |
| 3. | |  | | ------------- |  |  |  |
| 4. | | Przeniesienie + | |  |  |  | 2 585,60 |
| *13* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 61005-070-050* | | *Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem*  *Czynność robót*: D-04.03.01  *krotność= 1,00* | | | *m2* | *2 525,00* |
| 1. | | km 0+490-0+995 | |  |  |  |  |
| 2. | | (995-490)\*5,0 | | 2 525,00 |  |  |  |
| 3. | |  | | ------------- |  |  |  |
| 4. | | Przeniesienie + | |  |  |  | 2 525,00 |
| *14* | ***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-05.03.05  *krotność= 1,00* | | | *m2* | *2 525,00* |
| 1. | | km 0+490-0+995 | |  |  |  |  |
| 2. | | (995-490)\*5,0 | | 2 525,00 |  |  |  |
| 3. | |  | | ------------- |  |  |  |
| 4. | | Przeniesienie + | |  |  |  | 2 525,00 |

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

| 1 | 2 | | 3 | | | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *15* | ***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* | | | *m2* | *757,50* |
| 1. | | km 0+490-0+995 pobocza przy jezdni i zjazdach | |  |  |  |  |
| 2. | | (995-490)\*0,75\*2 | | 757,50 |  |  |  |
| 3. | |  | | ------------- |  |  |  |
| 4. | | Przeniesienie + | |  |  |  | 757,50 |
| *16* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 60112-010-050* | | *Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego pospółka o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 18 cm*  *Czynność robót*: D-04.04.01  *krotność= 1,00* | | | *m2* | *757,50* |
| 1. | | km 0+490-0+995 pobocza przy jezdni i zjazdach | |  |  |  |  |
| 2. | | (995-490)\*0,75\*2 | | 757,50 |  |  |  |
| 3. | |  | | ------------- |  |  |  |
| 4. | | Przeniesienie + | |  |  |  | 757,50 |
| *17* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 60113-040-050* | | *Nawierzchnia z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 9 cm*  *Czynność robót*: D-04.04.02  *krotność= 1,00*  Nr Spec.: D-04.04.02 | | | *m2* | *757,50* |
| 1. | | km 0+490-0+995 pobocza przy jezdni i zjazdach | |  |  |  |  |
| 2. | | (995-490)\*0,75\*2 | | 757,50 |  |  |  |
| 3. | |  | | ------------- |  |  |  |
| 4. | | Przeniesienie + | |  |  |  | 757,50 |

|  |
| --- |
| **6. ZJAZDY**  *Kod CPV: 45233200-1* |

| 1 | 2 | | 3 | | | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *18* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 60103-030-050* | | *Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów,wykonywane mechanicznie,przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI*  *Czynność robót*: D-04.01.01  *krotność= 1,00* | | | *m2* | *129,00* |
| 1. | | SP | |  |  |  |  |
| 2. | | 13\*7 | | 91,00 |  |  |  |
| 3. | | SL | |  |  |  |  |
| 4. | | 8\*3+14 | | 38,00 |  |  |  |
| 5. | |  | | ------------- |  |  |  |
| 6. | | Przeniesienie + | |  |  |  | 129,00 |
| *19* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 60112-010-050* | | *Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego pospółka o uziarnieniu 0-31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm*  *Czynność robót*: D-04.04.01  *krotność= 1,00* | | | *m2* | *129,00* |
| 1. | | SP | |  |  |  |  |
| 2. | | 13\*7 | | 91,00 |  |  |  |
| 3. | | SL | |  |  |  |  |
| 4. | | 8\*3+14 | | 38,00 |  |  |  |
| 5. | |  | | ------------- |  |  |  |
| 6. | | Przeniesienie + | |  |  |  | 129,00 |
| *20* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 60113-060-050* | | *Nawierzchnia z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm*  *Czynność robót*: D-04.04.02  *krotność= 1,00*  Nr Spec.: D-04.04.00:04 | | | *m2* | *129,00* |
| 1. | | SP | |  |  |  |  |
| 2. | | 13\*7 | | 91,00 |  |  |  |
| 3. | | SL | |  |  |  |  |
| 4. | | 8\*3+14 | | 38,00 |  |  |  |
| 5. | |  | | ------------- |  |  |  |
| 6. | | Przeniesienie + | |  |  |  | 129,00 |

|  |
| --- |
| **7. OZNAKOWANIE**  *Kod CPV: 45233290-8* |

| 1 | 2 | | 3 | | | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *21* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 60702-010-020* | | *Pionowe znaki drogowe,słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm*  *Czynność robót*: D-07.02.01  *krotność= 1,00* | | | *szt* | *6,00* |
| 1. | | 6 | | 6,00 |  |  |  |
| 2. | |  | | ------------- |  |  |  |
| 3. | | Przeniesienie + | |  |  |  | 6,00 |
| *22* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 60702-040-020* | | *Pionowe znaki drogowe,znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2*  *Czynność robót*: D-07.02.01  *krotność= 1,00* | | | *szt* | *12,00* |
| 1. | | 12 | | 12,00 |  |  |  |
| 2. | |  | | ------------- |  |  |  |
| 3. | | Przeniesienie + | |  |  |  | 12,00 |
| *23* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *AW-020* | | *Urządzenia bezpieczeństwa U-1a wraz z montażem*  *krotność= 1,00* | | | *szt* | *14,00* |
| 1. | | 14 | | 14,00 |  |  |  |
| 2. | |  | | ------------- |  |  |  |
| 3. | | Przeniesienie + | |  |  |  | 14,00 |