**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 |