**Przedmiar robót**

**Remont drogi gminnej w m. Gostkowo nr 320679W**

(kod - miejscowość)

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

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

| 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*  *Charakterystyka Robót*: Tablica: 0111  1.Sprawdzenie i uzupełnienie osi trasy dodatkowymi punktami  2.Niwelacja kontrolna reperów i osi trasy  3.Zabezpieczenie osi trasy przez wyniesienie jej poza obręb robót  Uwaga:  Nakłady robocizny obejmują tyko prace pomocnicze (robotników) przy pomiarze.  *krotność= 1,00* | | | *km* | *0,45* |
| 1. | | 0,45496 | | 0,45 |  |  |  |
| *2* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNCK 17011202-05-050* | | *Ścinanie poboczy na grubość 10 cm, z odwożeniem ścinki*  *krotność= 1,00* | | | *m2* | *762,00* |
| 1. | | 455+306,75 | | 761,75 |  |  |  |

|  |
| --- |
| **2. PODBUDOWA**  *Kod CPV:* |

| 1 | 2 | | 3 | | | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *3* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-311004-06-050* | | *Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej ulepszonej z bitumu*  *Charakterystyka Robót*: Tablica: 1004  Dla kol.01-06:  1.Oczyszczenie podbudowy lub nawierzchni z zanieczyszczeń ręcznie szczotkami  (stalowymi, z pisawy) lub mech anicznie szczotką ciągnioną przez ciągnik  2.Polewanie wodą wężem z cysterny przy czyszczeniu mechanicznym  3.Ręczne odspojenie stwardniałych zanieczyszczeń  Dla kol.07 i 08:  1.Napełnienie skrapiarek lepiszczem  2.Podgrzanie lepiszcza do wymaganej temperatury  3.Skropienie ręczne wężem oczyszczonej podbudowy lub nawierzchni  *krotność= 1,00* | | | *m2* | *1 820,00* |
| 1. | | 455\*4 | | 1 820,00 |  |  |  |
| *4* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-311004-07-050* | | *Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem*  *Charakterystyka Robót*: Tablica: 1004  Dla kol.01-06:  1.Oczyszczenie podbudowy lub nawierzchni z zanieczyszczeń ręcznie szczotkami  (stalowymi, z pisawy) lub mech anicznie szczotką ciągnioną przez ciągnik  2.Polewanie wodą wężem z cysterny przy czyszczeniu mechanicznym  3.Ręczne odspojenie stwardniałych zanieczyszczeń  Dla kol.07 i 08:  1.Napełnienie skrapiarek lepiszczem  2.Podgrzanie lepiszcza do wymaganej temperatury  3.Skropienie ręczne wężem oczyszczonej podbudowy lub nawierzchni  *krotność= 1,00* | | | *m2* | *1 820,00* |
| 1. | | 455\*4 | | 1 820,00 |  |  |  |
| *5* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-310108-02-034* | | *Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową. Sposób wbudowania-mechaniczny*  *Charakterystyka Robót*: Tablica: 0108  1.Oczyszczenie podbudowy z odrzuceniem zanieczyszcz eń na pobocze  2.Posmarowanie gorącym bitumem krawędzi urządzeń obcych w jezdni oraz  krawężników i oporników  3.Ręczne lub mechaniczne rozścielenie mieszanki mineralno - bitumicznej do  wymaganego profilu  4.Mechaniczne zagęszczenie warstwy z ręcznym ubiciem przy urządzeniach obcych  5.Sprawdzenie profilu podłużnego i poprzecznego  *krotność= 1,00* | | | *t* | *130,80* |
| 1. | | 454\*4\*0,03\*2400 | | 130 752,00 |  |  |  |

|  |
| --- |
| **3. NAWIERZCHNIA**  *Kod CPV:* |

| 1 | 2 | | 3 | | | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *6* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 6 ERRATA1002-01010-050* | | *Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową,grysami kamiennymi 8,0 dm3/m2 o wym.2-5 mm,transport kruszywa samochodem samowyładow.5-10 t*  *Charakterystyka Robót*: Tablica: 1002  1.Załadunek mechaniczny kruszywa na samochody samowyładowcze i przejazd na  miejsce wbudowania  2.Oczyszczenie nawierzchni  3.Mechaniczne skropienie nawierzchni emulsją asfaltową  4.Mechaniczne rozsypanie kruszywa  5.Zawałowanie rozścielonej warstwy kruszywa  6.Ustawienie znaków zabezpieczających  7.Pielęgnacja nawierzchni z usuwaniem kruszywa niezwiązanego  *krotność= 1,00* | | | *m2* | *1 820,00* |
| 1. | | 455\*4 | | 1 820,00 |  |  |  |

|  |
| --- |
| **4. OZNAKOWANIE**  *Kod CPV:* |

| 1 | 2 | | 3 | | | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *7* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 60702-080-020* | | *Zdjęcie znaków drogowych lub drogowskazów*  *Charakterystyka Robót*: Tablica: 0702  Kol. 01-03:  1.Wykopanie dołu  2.Ustawienie słupa do pionu  3.Zasypanie dołów ziemią wraz z ubiciem  Kol. 04-08:  1.Przymocowanie tablic znaków drogowych do słupów (kol.04 - 07)  2.Zdjęcie ze słupów znaków drogowych (kol.08)  *krotność= 1,00* | | | *szt* | *6,00* |
| 1. | | 6 | | 6,00 |  |  |  |
| *8* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 60702-040-020* | | *Pionowe znaki drogowe,znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2*  *Charakterystyka Robót*: Tablica: 0702  Kol. 01-03:  1.Wykopanie dołu  2.Ustawienie słupa do pionu  3.Zasypanie dołów ziemią wraz z ubiciem  Kol. 04-08:  1.Przymocowanie tablic znaków drogowych do słupów (kol.04 - 07)  2.Zdjęcie ze słupów znaków drogowych (kol.08)  *krotność= 1,00* | | | *szt* | *6,00* |
| 1. | | 6 | | 6,00 |  |  |  |

|  |
| --- |
| **5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE**  *Kod CPV:* |

| 1 | 2 | | 3 | | | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *9* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-31I0114-07-050* | | *Wzmocnienie pobocza – analogia do: wykonania podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm*  *krotność= 1,00* | | | *m2* | *762,00* |
| 1. | | 2180\*2\*0,75 | | 3 270,00 |  |  |  |
| *10* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNCK 17010308-03-050* | | *Oczyszczenie istn. chodnika analogia do: przygotowanie podbudowy do wykonania nawierzchni bitumicznych, ręczne oczyszczenie podbudowy o nawierzchni brukowcowej*  *krotność= 1,00* | | | *m2* | *185,00* |
| 1. | | (455-307)\*1,25 | | 185,00 |  |  |  |