**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 |  |  |  |