GKiI.271.2.2.2016 Załącznik nr 9 do SIWZ

PRZEDMIAR ROBÓT

**Przebudowa drogi transportu rolnego w miejscowości Grzebsk**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p | Nr SST  Kod pozycji CPV | Podstawa wyceny | Opis rodzaju robót | Jedn.  miary | Ilość  robót  ogółem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **1.** | **CPV-45100000-8 PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ** | | | | |
| 1.1. | 01.01.01. | KNNR 1  0111-01 | Roboty pomiarowe przy wyznaczeniu trasy drogi, punktów głównych trasy i punktów wysokościowych w terenie wraz z wykonaniem inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej | km | 1,136 |
| 1.2. | 01.02.02. | KNNR 1 0113-01 | Mechaniczne zdjęcie warstwy humusu z poboczy grubości 15 cm ze złożeniem w hałdę | m2 | 2272,00 |
| 1.3. | 01.02.02. | KNNR 1 0220-02 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odl.do 10 km. Załadunek i odwóz humusu  2272,00 m2 x 0,15 m = 340,80 m3 | m3 | 340,80 |
| **2.** | **CPV-45111200-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE** | | | | |
| 2.1. | 02.03.01. | KNNR 1  0407-02 | Uzupełnienie nasypu gruntem niewysadzinowym dostarczonym do miejsca wbudowania z dokopu wraz z zakupem gruntu (kruszywa) na formowany nasyp Grunt kat. I-II  2272,00 m2 x 0,15 m = 340,80 m3 | m3 | 340,80 |
| **3.** | CPV-45233320-8 FUNDAMENTOWANIE DRÓG | | | | |
| 3.1. | 04.01.01. | KNNR 6  0103-03 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie istniejącej nawierzchni żwirowej pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  1136,00x6,00 = 6816,00 | m2 | 6816,00 |
| 3.2. | 04.04.01. | KNNR 6 0112-05 | Wykonanie wzmocnienia istniejącej nawierzchni żwirowej kruszywem naturalnym (mieszanka piasku, pospółki i żwiru) o uziarnieniu 0/31,5 mm przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm  1136,00x6,00 = 6816,00 | m2 | 6816,00 |
| 3.3. | 04.03.01. | KNNR 6  1005-07 | Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,15÷0,20 kg/m2 przed ułożeniem warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego  1136,00x3,62 = 4112,32 | m2 | 4112,32 |
| 3.4. | 06.03.01. | KNNR – 6  0112-05 | Mechaniczne uzupełnienie poboczy kruszywem naturalnym (pospółka żwir) stabilizowanym mechanicznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu 8 cm  1136,00 x 1,25 x 2 = 2840,00 m2 | m2 | 2840,00 |
| **4.** | CPV-45233220-7 ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG | | | | |
| 4.1. | 05.03.05. | KNNR – 6  0308-01 | Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm  1136,00x3,62 = 4112,32 | m2 | 4112,32 |
| 4.2. | 05.03.05. | KNNR 6  0309-02 | Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm  1136,00x3,50 = 3976,00 | m2 | 3976,00 |
| **5.** | CPV-45233290-8 INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH | | | | |
| 5.1. | 07.02.01. | KNNR – 6  0702-01 | Ustawienie słupków stalowych do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm | Szt. | 14,00 |
| 5.2. | 07.02.01. | KNNR – 6  0702-01/05 | Ustawienie pionowe znaków drogowych odblaskowych na słupkach z rur stalowych:   1. Znaki typu A 2. Znaki typu B 3. Tabliczki typu T-2 | Szt.  Szt.  Szt. | 8,00  6,00  2,00 |

PRZEDMIAR ROBÓT

**Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Zakrzewo**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p | Nr SST  Kod pozycji CPV | Podstawa wyceny | Opis rodzaju robót | Jedn.  miary | Ilość  robót  ogółem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **1.** | **CPV-45100000-8 PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ** | | | | |
| 1.1. | 01.01.01. | KNNR 1  0111-01 | Roboty pomiarowe przy wyznaczeniu trasy drogi, punktów głównych trasy i punktów wysokościowych w terenie wraz z inwentaryzacja geodezyjna powykonawczą | km | 0,629 |
| 1.2. | 01.02.01. |  | Ręczne karczowanie krzaków średniej gęstości porastających przydrożne rowy wraz z oczyszczeniem terenu po karczowaniu  0,01 ha (100,00 m2) | ha | 0,01 |
| **2.** | CPV-45233320-8 FUNDAMENTOWANIE DRÓG | | | | |
| 2.1. | 04.03.01. | KNNR 6  1005-07 | Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,2÷0,30 kg/m2 przed ułożeniem warstwy wyrównawczo-wzmacniającej nawierzchni z betonu asfaltowego | m2 | 2593,00 |
| 2.2. | 04.03.01. | KNNR 6  1005-07 | Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,15÷0,20 kg/m2 przed ułożeniem warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego | m2 | 2536,00 |
| 2.3. | 06.03.01. | KNNR – 6  0112-04 | Mechaniczne uzupełnienie poboczy kruszywem naturalnym (pospółka żwir) stabilizowanym mechanicznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu 6 cm  629,00x2x1,25 = 1572,50 m2 | m2 | 1572,50 |
| **3.** | CPV-45233220-7 ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG | | | | |
| 3.1. | 05.03.05. | KNNR – 6  0308-02 | Wykonanie warstwy wyrównawczo-wzmacniającej z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 przy grubości ilości wbudowania 75 kg/m2 i grubości warstwy po zagęszczeniu 3 cm | m2 | 2593,00 |
| 3.2. | 05.03.05. | KNNR 6  0309-02 | Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 przy grubości warstwy po zagęszczeniu 3 cm | m2 | 2536,00 |