

Przedmiar robót

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

1. Budowa oświetlenia drogi gminnej w m. Antoninów, Podlasie gm. Łąck dz. 10, 98/9

Kod CPV:

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010701-0201-04 0	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III. Charakterystyka Robót: Tablica: 0701 1. Wykonanie wykopu przez odspojenie gruntu z przetrzuceniem go na odkład wzdłuż wykopu Uwaga: Za ręczne odspojenie każdej warstwy ziemi zamarzniętej o grubości 0,1 m i o powierzchni 1 m stosuje się nakładów podanych w tablicy dodatek w wysokości 0,28 r-g krotność= 1,00	m	110,00
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010704-0201-04 0	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III. Charakterystyka Robót: Tablica: 0704 1. Zasypanie wykopu gruntem z odkładu warstwami grubości 20 cm 2. Ubicie ręczne warstw nasypu 3. Oznaczenie trasy kabla przez zakopanie słupków betonowych 4. Wykonanie nasypu nad rowem 5. Rozplantowanie nadmiaru gruntu krotność= 1,00	m	110,00
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 50706-010-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Charakterystyka Robót: Tablica: 0706 1. Nasypanie warstwy piasku grubości 0,1 m krotność= 2,00	m	110,00
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 50707-020-040	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm Charakterystyka Robót: Tablica: 0707 Jak w założeniach szczegółowych oraz dodatkowo: 1. Przykrycie kabla folią, ceglami lub płytami 2. Oznaczenie trasy kabla słupkami Uwaga: W przypadku układania kabli pojedynczych jednożyłowych do nakładów rzeczowych lp. 24-26 należy zastosować współczynnik 0,333 krotność= 1,00	m	120,00

1	2	3	4	5
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 50705-010-040	<i>Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0705 1.Wyrównanie dna gotowego wykopu 2.Ułożenie rur osłonowych lub bloków kablowych 3.Wykonanie połączeń elementów 4.Uszczelnienie połączeń i wylotów krotność= 1,00	m	9,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 50603-010-040	<i>Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych lub tunelach luzem. Bednarka o przekroju do 120 mm²</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0603 1.Odmierzenie, ucięcie i wyprostowanie bednarki 2.Spawanie Dla kol.01-06: 3.Małowanie w paski Dla kol.05-08: 4.Umocowanie uchwytów (wsporników) 5.Umocowanie bednarki na uchwytach krotność= 1,00	m	230,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 50605-080-040	<i>Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w guncie kategorii III</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0605 Dla kol.01-06: 1.Wyznaczenie trasy rowu 2.Wykopanie rowu 3.Odmierzenie i ucięcie bednarki 4.Wyprostowanie bednarki 5.Ułożenie bednarki w wykopie 6.Spawanie gazowe 7.Oczyszczenie i malowanie spawu 8.Zasypanie wykopu z ubijaniem ziemi warstwami 9.Podłączenie przewodu uziemiającego Dla kol.07 i 08: 1.Pograżenie uziomu 2.Spawanie gazowe Dodatkowo dla kol.01-08: 1.Montaż złączy kontrolnych 2.Umocowanie osłon przewodów uziemiających 3.Wykonanie pomiarów rezystancji elementów instalacji 4.Sporządzenie protokołu z pomiarów krotność= 1,00	m	36,00
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 50611-010-020	<i>Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Bednarka o przekroju do 120 mm², spaw wykonany w wykopie</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0611 1.Odmierzenie i ucięcie przewodu 2.Wykonanie spawu 3.Oczyszczenie i malowanie miejsca spawu krotność= 1,00	szt	6,00
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 50726-100-020	<i>Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył do 50 mm²</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0726 Jak w założeniach szczegółowych krotność= 1,00	szt	8,00

