

Książka przedmiarów/obmiarów

1. Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych Kod CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych Nr Spec.:		
1	<p>KNR 2-01W 0701-0201-040 <i>Ręczne kopanie rowów dla kabli elektroenergetycznych. Szerokość dna wykopu do 0,4 m, głębokość rowu do 0,8 m. Grunt kategorii III</i> Charakterystyka robót: Tablica: 0701 1. Wykonanie wykopu przez odspojenie gruntu z przerzuceniem go na odkład wzdłuż wykopu Uwaga: Za ręczne odspojenie każdej warstwy ziemi zamarzniętej o grubości 0,1 m i o powierzchni 1 m² stosuje się nakładów podanych w tablicy dodatek w wysokości 0,27 r-g</p> <p><i>krotność= 1.00</i> Nr Spec.:</p>	6.30 m
2	<p>KNR 5-10W 0301-01-040 <i>Nasypanie warstwy piasku do rowu kablowego o szerokości do 0,4 m</i> Charakterystyka robót: Tablica: 0301 1. Nasypanie warstwy piasku grubości 0,1 m</p> <p><i>krotność= 1.00</i> Nr Spec.:</p>	6.30 m
3	<p>KNR 5-10W 0103-01-040 <i>Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych</i></p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0103 1. Rozdeskowanie i ustawienie bębna na stojakach 2. Pomiar rezystancji izolacji i ciągłości żył roboczych oraz powrotnej (jeżeli taką żyłę kabeł posiada) 3. Ustawienie rolek przelotowych lub kątowych 4. Rozwinięcie, przeciągnięcie przez przeszkody i ułożenie kabla 5. Ucięcie i zabezpieczenie końców kabla 6. Założenie opasek oznaczeniowych 7. Uszczelnienie przepustów 8. Przykrycie kabla folią, cegłami lub płytami 9. Oznaczenie trasy kabla słupkami</p> <p><i>krotność= 1.00</i> Nr Spec.:</p>	6.30 m
4	<p>KNR 2-19W 0306-08-040 <i>Rury ochronne (osłonowe) z PE o średnicach nominalnych 160 mm</i> Charakterystyka robót: Tablica: 0306 1. Dostarczenie rur 2. Opuszczenie scalonego odcinka rur do wykopu 3. Przymocowanie konstrukcji wsporczej do gazociągu 4. Przeciąganie gazociągu przez rurę ochronną (osłonową) 5. Uszczelnienie końcy rury ochronnej</p> <p><i>krotność= 1.00</i> Nr Spec.:</p>	2.00 m
5	<p>KNR 5-08W 0805-03-020 <i>Montaż końcówek przez zaciskanie. Żyły o przekroju do 50 mm²</i> Charakterystyka robót: Tablica: 0805 1. Założenie na obrobiony koniec przewodu końcówki. Dla kol. 01-05: 2. Zaciśnięcie praską końcówki. Dla kol. 06-10: 2. Przylutowanie końcówki do przewodu. Dla kol. 11-14: 2. Zabezpieczenie izolacji poniżej obrobionego końca przewodu. 3. Spawanie końcówki.</p> <p><i>krotność= 1.00</i> Nr Spec.:</p>	4.00 szt

6	<p><i>KNR 5-08W 0608-07-040</i> <i>Układanie bednarki o przekroju do 120 mm2 w rowach kablowych</i> <i>Bednarka stalowa ocynkowana 25x4mm</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0608</i> 1.Odmierzenie, ucięcie i wyprostowanie bednarki. 2.Spawanie. Dla kol.01-06: 3.Malowanie w paski. Dla kol.03, 04: 4.Przyspawanie do konstrukcji. Dla kol.05, 06: 4.Ułożenie na gotowych uchwytach. Dla kol.07, 08: 3.Oczyszczenie miejsc spawu i zabezpieczenie przed pomalowanie.</p> <p><i>krotność= 1.00</i> Nr Spec.:</p>	10.00 m
7	<p><i>KNR 5-08W 0612-02-020</i> <i>Montaż uziomu płytowego w gotowym wykopie lub w studni. Płyty o powierzchni do 1,0 m2</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0612</i> 1.Ustawienie płyty uziomu na dnie. 2.Przyspawanie przewodu uziemiającego do uziomu płytowego. 3.Zasypanie wykopu warstwami z ubijaniem ziemi co 20 cm. Uwaga: - grubość i wielkość blachy należy przyjąć zgodnie z projektem.</p> <p><i>krotność= 1.00</i> Nr Spec.:</p>	1.00 szt
8	<p><i>KNR 2-01W 0704-0203-040</i> <i>Ręczne zasypywanie rowów dla kabli elektroenergetycznych, szerokość dna wykopu do 0,4 m, głębokość rowu do 1,0 m. Grunt kategorii III</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0704</i> 1.Z asypanie 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</p> <p><i>krotność= 1.00</i> Nr Spec.:</p>	6.30 m
9	<p><i>KNR AL-01 0111-02-090</i> <i>Montaż stacji dyspozytorskiej z systemem monitoringu</i> <i>krotność= 1.00</i> Nr Spec.:</p>	1.00 kpl