

2024-05-28

**Inwestor:**

Gmina Kępno  
ul. Ratuszowa 1  
63-600 Kępno

**Wykonawca:**

**Przedmiar Nr: 1/05/2024**

**Nazwa budowy:** Rewitalizacja zdegradowanych obszarów miejskich przylegających do Rynku w Kępnie

**Kod budowy:** 63-600 Kępno

**Adres budowy:** ul. Kraszewskiego, ul. Kręta, ul. Kilińskiego, ul. Mickiewicza, ul. Sienkiewicza,

**Obiekt:** Oświetlenie uliczne

**Rodzaj robót:** Elektryczne

**Nr umowy:**

**CPV:** 34928500-3

Współczynniki do kosztorysu:

**Data oprac.:** 2024-05-21

**Umowa z dnia:**

**Załączniki:**

**Podstawa opracowania:** KNNR 5 ERRATA, KNNR 9, KNR 5-10, KNKRB 01, KNNR 5, KNP 18-04, KNKRB 05, KNR 5-08

**Waluta:** PLN

**Poziom cen kosztorysu:**

Sporządził:

Miłosz Mrugała

**Książka przedmiarów/obmiarów**

1	<p><b>KNNR 9 1001-080-020</b>  <i>Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 300 kg</i>  Charakterystyka robót: Tablica: 1001  1.Odkopanie fundamentu słupa  2.Rozbicie betonu  3.Podkopanie słupa i uwiązanie lin  4.Odkopanie odziomka  5.Wydobycie słupa z dołu  6.Przygotowanie słupa do transportu  Dla kol.01-06  7.Sprawdzenie drążności słupa  8.Pogłębienie wykopu i wyrównanie  9.Ułożenie na dnie wykopu płyty betonowej  10.Wstawienie słupa do wykopu (dla kol.01 - ręcznie)  11.Częściowe zasypianie wykopu i ubicie ziemi  12.Uformowanie dołka pod fundament stożkowy  13.Przygotowanie mieszanki betonowej  14.Zalanie betonu  15.Zasypianie fundamentu, ubicie i wyrównanie ziemi  <i>krotność= 1,00</i></p>	20,00 szt
2	<p><b>KNR 5-10 0709-01-020</b>  <i>Mechaniczne stawianie słupów stalowych o masie do 300 kg dla oświetlenia zewnętrznego w gruncie kategorii I-III</i>  Charakterystyka robót: Tablica: 0709  1.Wyrównanie dna wykopu i ułożenie płyt beto nowych  2.Ustawienie słupa w wykopie  3.Częściowe zasypianie, ubicie i uformowanie ziemi pod fundament stożkowy  4.Przygotowanie i wrzucenie betonu do dołka  5.Zasypianie fundamentu, ubicie i wyrównanie ziemi  <i>krotność= 1,00</i></p>	27,00 szt
3	<p><b>KNNR 5 ERRATA 1002-010-020</b>  <i>Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie</i>  Charakterystyka robót: Tablica: 1002  Dla kol.01-03:  1.Zamocowanie konstrukcji mocującej (w przypadku mocowania wysięgnika na boku słupa)  2.Zamocowanie wysięgnika  3.Nałożenie i uszczelnienie kapturka (dla wysięgników mocowanych na trzonie słupa)  Dla kol.04, 05:  1.Osadzenie konstrukcji mocującej w ścianie  2.Zamocowanie wysięgnika  Uwaga:  Długość oraz rodzaj linki należy określić z dokumentacji technicznej z uwzględnieniem współczynnika 1,04  <i>krotność= 1,00</i></p>	27,00 szt
4	<p><b>KNNR 5 ERRATA 1004-020-020</b>  <i>Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach</i>  Charakterystyka robót: Tablica: 1004  1.Zamocowanie oprawy  2.Wprowadzenie przewodów i ich podłączenie  3.Wkręcenie lub założenie lamp oraz pozostałego wyposażenia  <i>krotność= 1,00</i></p>	27,00 szt
5	<p><b>KNKRB 01 0232-0201-040</b>  <i>Mechaniczne kopanie rowów głęb. do 0,8 m i szerokości dna rowu do 0,4 m dla kabli wraz z zasypaniem koparką przedsiębierną o poj. łyżki 0,15m<sup>3</sup>.Kat.gruntu III-IV</i>  <i>krotność= 1,00</i></p>	560,00 m
6	<p><b>KNR 5-10 0303-01-040</b>  <i>Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie</i>  Charakterystyka robót: Tablica: 0303  1.Wyrównanie dna wykopu  2.Ułożenie rur ochronnych  3.Połączenie rur złączami  4.Uszczelnienie wylotów i połączeń  <i>krotność= 1,00</i></p>	560,00 m

7	<p><i>KNR 5-08 0608-07-040</i>  <i>Układanie bednarki o przekroju do 120 mm<sup>2</sup> w rowach kablowych</i>  <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0608  1.Odmierzenie, ucięcie i wyprostowanie bednarki  2.Montaż i demontaż zasilania spawarki  3.Spawanie  Dla kol. 01-06:  4.Malowanie w paski  Dla kol. 03, 04:  5.Przyspawanie do konstrukcji  Dla kol. 05, 06:  Ułożenie na gotowych uchwytach  Dla kol. 07, 08:  4.Oczyszczenie miejsc spawu i zabezpieczenie przez pomalowanie  <i>krotność= 1,00</i></p>	560,00 m
8	<p><i>KNNR 5 0707-010-040</i>  <i>Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm</i>  <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0707  Jak w założeniach szczegółowych oraz dodatkowo:  1.Przykrycie kabla folią, cegłami 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  <i>krotność= 1,00</i></p>	560,00 m
9	<p><i>KNNR 5 0706-010-040</i>  <i>Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m</i>  <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0706  1.Nasypanie warstwy piasku grubości 0,1 m  <i>krotność= 1,00</i></p>	560,00 m
10	<p><i>KNP 18-04 0408-0208-040</i>  <i>Mechaniczne zasypywanie spychaczem rowów kablowych o głębokości 0,4 m i szerokości 0,8 m w gruncie kat.III-IV</i>  <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0408  Ustawienie spychacza (koparki-spychacza) na stanowisku.  Zasypywanie rowu.  Ubicie ziemi.  Przejazd na następne stanowisko w obrębie budowy.  Grupa robót - III  Skład zespołu - 1  Uwaga:  W przypadku zasypywania rowów kablowych, w których kable przykryte są folią, do norm czasu należy stosować współczynnik 2 (z tytułu powtórnego przejazdu koparki do rowu kablowego).  <i>krotność= 1,00</i></p>	560,00 m
11	<p><i>KNKRB 05 0805-01-108</i>  <i>Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy</i>  <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0805  1.Ogłędziny dostępnych części instalacji  2.Rozkręcenie lub rozłączenie połączeń złącza  3.Pomiar rezystancji elementów instalacji  4.Zabezpieczenie powtórne złącza przed korozją  Dla kol.06:  5.Pomiar skuteczności zerowania  <i>krotność= 1,00</i></p>	560,00 pomiar