

PRZEDMIAR ROBÓT

Inwestor:

Nr Kosztorysu: NOW-400.

Budowa:

Oświetlenie ulicy Hebanowej.

Obiekt:

Smolec gmina Kąty Wrocławskie.

Instalacja:

elektryczna

Sporządził:

Zatwierdził:

A) INSTALACJA OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO.

**001) KNR 201-0701-06010-
ręczne wykonanie przekopów kontrolnych. (szt. 13).**

Ilość: 26,0000 m

**002) KNR 201-0704-06020-
ręczne zasypywanie przekopów kontrolnych j.w.**

Ilość: 26,0000 m

**003) KNR 201-0701-03000-
ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. grunt kategorii iv.**

Ilość: 500,0000 m

**004) KNR 201-0704-03000-
ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,4 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. grunt kategorii iv.**

Ilość: 500,0000 m

**005) KNR 510-0301-01000-
nasypanie 2-warstw piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m.**

Ilość: 1000,0000 m

**006) KNR 510-0303-02000-
układanie rur ochronnych z pcw o średnicy do 110 mm w wykopie.**

Ilość: 110,0000 m

**007) KNR 510-0303-03000-
układanie rur ochronnych z pcw o średnicy do 140 mm w wykopie.**

Ilość: 306,0000 m

**008) KNR 510-0103-03000-
ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną.**

Ilość: 83,0000 m

**009) KNR 510-0114-03000-
układanie kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych.**

Ilość: 450,0000 m

**010) DOST-AWA -
kabel elektroenergetyczny 1 kV typu YAKY 5x16 mm²**

Ilość: 533,0000 m

011) KNR 510-0045-05000-
zarobienie na suchu końca kabla do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm².

Ilość: 36,0000 szt

012) KNR 508-0608-07000-
układanie bednarki o przekroju do 120 mm² w rowach kablowych.

Ilość: 30,0000 m

013) KNR 515-0914-03000-
przygotowanie podłoża pod szafki prefabrykowane wraz z robotami ziemnymi.

Ilość: 2,0000 szt

014) KNR 515-0919-01000-
montaż na gotowym podłożu szafki złączowo-pomiarowej typu ZK-18 wariant A kompletnej.

Ilość: 1,0000 szt

015) KNR 515-0919-01000-
montaż na gotowym podłożu szafki oświetlenia ulic typu SOU-3/RO/F z ogranicznikiem przepięć kompletnej.

Ilość: 1,0000 szt

016) KNR 514-0515-02000-
założenie wkładek bezpiecznikowych w.m. - doposażenie istn. rozd. nN.

Ilość: 3,0000 szt

017) KNR 201-0707-06000-
wykopy ręczne o głębokości do 2,0 m wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia. grunt kategorii iv.

Ilość: 17,6000 m³

018) KNR 510-0709-04000-
mechaniczne stawianie słupów stalowych o masie do 480 kg dla oświetlenia zewnętrznego w gruncie kategorii iv.

Ilość: 16,0000 szt

019) KNR 510-0710-03000-
malowanie słupów stalowych oświetleniowych o wysokości do 9 m.

Ilość: 16,0000 szt

020) KNR 510-1001-04000-
montaż tabliczek bezpiecznikowych słupowych.

Ilość: 16,0000 szt

021) KNR 510-1002-01000-

montaż wysięgnika rurowego 1-ramiennego.

Ilość: 16,0000 szt

**022) KNR 510-1004-01000-
wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup.**

Ilość: 160,0000 m

**023) KNR 510-1004-02000-
wciąganie przewodów w wysięgnik na słupie z udziałem podnośnika samochodowego.**

Ilość: 32,0000 m

**024) KNR 510-1005-07000-
montaż opraw WSL-800 na zamontowanym wysięgniku**

Ilość: 16,0000 szt

**025) KNP18-1301-010000
pomiar szafy oświetleniowej.**

Ilość: 1,0000 szt

**026) KNP18-1349-010000
pomiar złączy kablowych.**

Ilość: 1,0000 szt

**027) KNP18-1327-020000
pomiar linii kablowej do 1 kV.**

Ilość: 16,0000 odc

**028) KNP18-1346-120000
pomiar rezystancji uziemienia słupa oświetleniowego.**

Ilość: 2,0000 szt

**029) OPŁA-TA -
obsługa geodezyjna, nadzory branżowe, dopuszczenia RE i wyłączenia, opłata MZUiM,
odszkodowania i renowacja terenu.**

Ilość: 1,0000 kpl

**030) KNR 401-0108-07000-
wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. kategoria
gruntu iv.**

Ilość: 40,0000 m3

**031) KNR 401-0108-08000-
wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km do 10 km.**

Ilość: 40,0000 m3