

PRZEDMIAR ROBÓT

A) OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE ULICA OKRZEI W JĘDRZEJOWIE I ETAP ODC OD SŁUPA NR 1 DO NR 8 I OD NR1 DO NR 16

001) KNR 201-0707-020000

wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m wraz z zasypaniem dla słupów (fundamentów pod słupy) .

Ilość: 18,0000 M3

002) KNR 510-0708-030000

montaż fundamentów B-70 pod słupy aluminiowe

Ilość: 12,0000 szt.

003) KSNR 5-1001-010000

montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych anodowanych na kolor grafitowy zabezpieczonych przed szkodliwym działaniem soli i amoniaku. Słupy z pojedynczym wysięgnikiem wg rysunku (np. SAL80K P11 lub równoważne)

Ilość: 12,0000 SZT.

004) KSNR 5-1003-020100

montaż przewodów do opraw,przewody kabelkowe OMY 3x1,5 wciągane w słupy.

Ilość: 12,0000 KPL

005) KSNR 5-1004-010000

montaż oprawy ledowej 72W wg rysunku w II kl izolacji, IP min 66, anodowany stop aluminium kolor kolor grafitowy

Ilość: 12,0000 SZT.

006) KSNR 5-1005-020000

montaż tabliczek słupowych bezpiecznikowych TB 1 (kompletnych z wkładką 6A i główką 25A)

Ilość: 12,0000 SZT.

007) KSNR 6-0803-010000

ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej

Ilość: 350,0000 M2

008) KNR 201-0701-030100

ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.grunt kategorii IV(bez możliwości użycia sprzętu).

Ilość: 330,0000 M

009) KNR 201-0706-030000

podkopy ręczne nieumocnione wraz z zasypaniem.długość jednostronnego podkopu do 3 m.grunt kategorii iv.

Ilość: 8,0000 M3

010) KNR 510-0306-010000

mechaniczne przepychanie rur o średnicy do 100,0 mm pod przeszkodami

Ilość: 24,0000 m

011) KNR 510-0303-020000

układanie rur ochronnych SRS i DVK o średnicy do 110,0 mm w wykopie

Ilość: 120,0000 m

012) KNR 510-0301-010000
nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m (2x10cm)

Ilość: 660,0000 m

013) KNR 510-0114-030000
układanie kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m w rurach przepustowych, wprowadzenia do słupów

Ilość: 249,0000 m

014) KNR 510-0103-010000
ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowach kablowych przykrytych folią kalandrowaną

Ilość: 211,0000 m

015) KNR 508-0608-070000
układanie bednarki w rowach kablowych o przekroju bednarki do 120 mm² (dla słupów Nr 1 i końcowych po 60m= 3x60-180m)

Ilość: 180,0000 M

016) KNR 201-0704-030200
ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. grunt kategorii IV.

Ilość: 330,0000 M

017) KNR 510-0603-070000
obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1kv. zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm²

Ilość: 24,0000 szt.

018) KNR 403-0901-110000
podłączenie przewodów kablowych w powłoce polwinitowej o przekroju żył do 35 mm² pod zaciski w tabliczkach bezpiecznikowych

Ilość: 96,0000 1 POD

019) KNR 403-1205-010000
badanie uziemienia ochronnego lub roboczego - pomiar pierwszy

Ilość: 1,0000 POMIA

020) KNR 403-1205-020000
badanie uziemienia ochronnego lub roboczego-pomiar następny

Ilość: 2,0000 POMIA

021) KNR 403-1203-010000
badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4

Ilość: 12,0000 ODC.

022) KNR 403-1205-050000
badanie skuteczności ochrony -

Ilość: 12,0000 POMIA

023) KAL -WŁ -

badanie - pomiary natężenia, ośnienia i równomierności oświetlenia ulicy

Ilość: 1,0000 KPL

024) KNR KL.W-Ł -

obsługa geodezyjna (wytyczenie słupów i ich posadowienia, kabli nn oraz inwentaryzacja powykonawcza

Ilość: 1,0000 KPL

025) KSNR 6-0502-010100

naprawa chodnika z kostki brukowej układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem

Ilość: 350,0000 M2

026) KNR 206-0504-020000

naprawa wjazdów uprzednio rozebranych, rodzaj podsypki cementowo-piaskowa.wypełnienie spoin zaprawą cementową.

Ilość: 12,0000 M2

027) KSNR 9-1002-060000

demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie

Ilość: 10,0000 SZT.

028) KSNR 9-1005-030000

demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowanej na wysięgniku

Ilość: 10,0000 KPL

029) KNR 510-0030-030000

demontaż bezpieczników słupowych na słupach żelbetowych.

Ilość: 10,0000 kpl

030) KNR 510-0904-010000

montaż mostków rozłącznych o przekroju przewodów do 70 mm²

Ilość: 4,0000 szt.

031) KNR 510-0803-020000

montaż odgromników z kosza podnośnika samochodowego

Ilość: 1,0000 kpl

032) KSNR 5-0903-040100

montaż trzona kabłąkowego z izolatorem S 80/2 da słupie istniejącym dla zasilania oświetlenia istn.

Ilość: 2,0000 SZT.

033) KSNR 5-1005-010000

montaż na słupie linii zasilających w rurach osłonowych

Ilość: 10,0000 M

034) KNR 401-0108-090000

wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km

Ilość: 28,0000 M3

035) KNR 401-0108-100000

dopłata za wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi za każdy następny 1 km odległości ponad 1 km

Ilość: 28,0000 M3

036) KNR 510-0027-030000

demontaż przewodów linii n. n. przeznaczaniem na złom. linia o przekroju przewodów 95 mm²

Ilość: 0,6000 km/1p

037) KNR 510-0025-030000

demontaż przewodów linii n. n. z przeznaczeniem na złom. linia o przekroju przewodów AsXSn 2x5 mm²

Ilość: 0,0350 km/1p

038) KNR 201-0707-020000

wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m wraz z zasypaniem dla słupów przewidzianych do demontażu grunt kategorii III.

Ilość: 14,0000 M3

039) KNR 510-0022-010000

demontaż ręczny słupów żelbetowych pojedynczych z ich utylizacją

Ilość: 5,0000 szt.

040) KNR 510-0022-050000

demontaż ręczny słupów żelbetowych rozkracznych z ich utylizacją

Ilość: 4,0000 szt.

041) KNR 518-1707-010000

montaż osprzętu w istn szafie sterown (rozłącznik R 303 z wkł . 20A

Ilość: 1,0000 SZT.

042) KNR 510-0802-040000

montaż trzonów kabłąkowych TK na słupie stojącym z izolatorami S 80/2 dla podłączenia linii ośw. napow. pozostającej

Ilość: 2,0000 szt.