

PRZEDMIAR ROBÓT

A) Budowa drogi do Osiedla Chrusty wraz z budową ronda gm.Zagnańsk **BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO - CPV 45316100-6**

001) KNR 510-0904-010000

montaż mostków rozłącznych o przekroju przewodów do 70 mm²

Ilość: 4,0000 szt.

002) KNR 510-0803-020000

montaż odgromników z kosza podnośnika samochodowego

Ilość: 3,0000 kpl

003) KNR 508-0101-040000

montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego. przykr. uchwytów do kołków plastik. w podłożu bet.

Ilość: 8,0000 M

004) KNR 510-0303-010000

układanie rur ochronnych o średnicy do 75,0 mm po słupie na uchwytach.

Ilość: 8,0000 m

005) KNR 508-0207-030000

przewody kabelkowe wciągane do rur w powłoce polwinitowej - łączny przekrój żył do 24 cu , 40 al mm²
AsXS_n 2x25mm²

Ilość: 10,0000 M

006) KNR 510-0303-010000

układanie rur ochronnych o średnicy do 110,0 mm w wykopie.

Ilość: 125,0000 m

007) KNR 201-0707-020000

wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m wraz z zasypaniem dla słupów

Ilość: 60,0000 M3

008) KSNR 5-1001-010000

montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych anodowanych na kolor uzgodniony w trakcie budowy z fundamentem i kompletem nakrętek zabezpieczonych alastomerem. Słupy należy ponumerować wg projektu. Słup z potrójnym wysięgnikiem o rozstawie 120 st wg wg specyfikacji. Słupy z certyfikatem bezpieczeństwa biernego.

Ilość: 1,0000 SZT.

009) KSNR 5-1001-010000

montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych anodowanych na kolor uzgodniony w trakcie budowy z fundamentem i kompletem nakrętek zabezpieczonych alastomerem. Słupy należy ponumerować wg projektu. Słup z wysięgnikiem pojedynczym wg wg specyfikacji. Słupy z certyfikatem bezpieczeństwa biernego.

Ilość: 28,0000 SZT.

010) KSNR 5-1003-020100

montaż przewodów do opraw,przewody kabelkowe 3x2,5 wciągane w słupy.

Ilość: 31,0000 KPL

011) KSNR 5-1004-010000

montaż opraw ledowych wg rspeyfikacji w II kl izolacji IP 66

Ilość: 31,0000 SZT.

012) KSNR 5-1005-020000

montaż tabliczek słupowych bezpiecznikowych TB TB1 szt 28 i TB 3 szt 1 (kompletnych z wkładkami 6A i główkami 25A)

Ilość: 29,0000 SZT.

013) KNR 508-0402-010000

.montaż kompletnej szafki (wyposażenie szafki wg schematu)

Ilość: 1,0000 SZT.

014) KNR 201-0701-030100

ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.

Ilość: 1220,0000 M

015) KNR 201-0706-030000

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

Ilość: 4,0000 M3

016) KNR 510-0301-010000

nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m (2x10cm)

Ilość: 2440,0000 m

017) KNR 510-0114-030000

układanie kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m w rurach i wprowadzenia do słupów

Ilość: 240,0000 m

018) KNR 510-0103-010000

ręczne układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych przykrytych folią kalandrowaną

Ilość: 1530,0000 m

019) KNR 508-0608-070000

układanie bednarki w rowach kablowych o przekroju bednarki do 120 mm2

Ilość: 1550,0000 M

020) 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: 1220,0000 M

021) 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: 58,0000 szt.

022) KNR 403-0901-110000

podłączenie przewodów kablowych w powłoce polwinitowej o przekroju żył do 35 mm² pod zaciski w tabliczkach bezpiecznikowych

Ilość: 232,0000 1 POD

023) KNR 403-1202-020000

an. sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia (od TB do oprawy)

Ilość: 31,0000 POMIA

024) KNR 403-1205-010000

badanie uziemienia ochronnego lub roboczego -

Ilość: 30,0000 POMIA

025) KNR 403-1203-010000

badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4

Ilość: 30,0000 ODC.

026) KNR 403-1205-050000

badanie skuteczności ochrony -

Ilość: 30,0000 POMIA

027) KNR KL.W-Ł -

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

Ilość: 1,0000 KPL