

Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
<b>Dział nr 1. Złącze kablowe</b>	
<b>1. KNNR 5 0701-0200</b>	
Kopanie rowów dla kabli. Sposób wykonania wykopu - ręczny, grunt kat. III	
Jednostka: 1 m3	
<b>10,0000</b>	
-----	
10	10,0000
zgodnie z ST - 01	
CPV 45315700-5	
<b>2. KNR 5-10 0103-0100</b>	
Układanie kabli w rowach kablowych - wielożyłowych ręcznie. Kabel wielożyłowy o masiedo 0.5kg/m. Folia kalandrowana	
Jednostka: 100 m	
<b>0,4000</b>	
-----	
40	40,0000
zgodnie z ST - 01	
CPV 45316100-6	
<b>3. KNR 5-10 0301-0100</b>	
Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Rów o szerokości do 0.4 m	
Jednostka: 100 m	
<b>0,4000</b>	
-----	
40	40,0000
zgodnie z ST - 01	
CPV 45310000-3	
<b>4. KNNR 5 0702-0200</b>	
Zasypanie rowów dla kabli. Sposób wykonania wykopu - ręczny, grunt kat. III	
Jednostka: 1 m3	
<b>10,0000</b>	
-----	
10	10,0000
zgodnie z ST - 01	
CPV 45310000-3	
<b>Dział nr 2. Montaż aparatów i rozdzielnic</b>	
<b>1. KNR 5-08 0401-2200</b>	
Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów. Wywiercenie otworów w metalu. aparat o4 otworach mocujących	
Jednostka: 1 aparat	
<b>36,0000</b>	
-----	
3*8+3*4	36,0000
zgodnie z ST - 01	
CPV 45310000-3	

Opis robót	Ilość robót
<p><b>2. KNR 5-08 0404-0700</b></p> <p>Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją. Montaż konstrukcji przez przykręcenie do gotowego podłoża. Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 10 kg</p> <p>Jednostka: 1 szt</p>	<b>1,0000</b>
<p>1 zgodnie z ST - 01 CPV 45315700-5</p>	1,0000
<p><b>3. KNR 5-08 0813-0400</b></p> <p>Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce. Przewody kabelkowe w powłocopolwinitowej. przekrój żył do 16 mm<sup>2</sup></p> <p>Jednostka: 100 szt</p>	<b>0,5200</b>
<p>TB1 13*4 zgodnie z ST - 01 CPV 45311100-1</p>	52,0000
<p><b>4. KNR 5-08 0813-0100</b></p> <p>Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce. Przewody kabelkowe w powłocopolwinitowej. przekrój żył do 2,5 mm<sup>2</sup></p> <p>Jednostka: 100 szt</p>	<b>1,2300</b>
<p>123 zgodnie z ST - 01 CPV 45311100-1</p>	123,0000
<p><b>Dział nr 3. Montaż oświetlenia wiaty</b></p>	
<p><b>1. KNNR 5 0103-0100</b></p> <p>Rury winidurowe układane N.T. Rura o średn. do 20 mm, rodzaj podłoża - beton</p> <p>Jednostka: 100 m</p>	<b>3,0000</b>
<p>300 zgodnie z ST - 01 CPV 45311100-1</p>	300,0000
<p><b>2. KNNR 5 0203-0100</b></p> <p>Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm<sup>2</sup></p> <p>Jednostka: 100 m</p>	<b>3,0000</b>
<p>300 zgodnie z ST - 01 CPV 45311100-1</p>	300,0000
<p><b>3. KNR 5-08 0501-0200</b></p> <p>Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane. Podłoże drewniane, mocowanie na haczykach. Ilość mocowań - 2 szt</p> <p>Jednostka: 1 kpl</p>	<b>36,0000</b>
<p>36 zgodnie z ST - 01 CPV 45310000-3</p>	36,0000

Opis robót	Ilość robót
<p><b>4. KNR 5-08 0515-0800</b></p> <p>Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych w pomieszczeniach przemysłowych z podłączeniem. Oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych. z odbłyśnikiem 2x40 W, przykręcane końcowe</p> <p>Jednostka: 1 szt</p>	<b>36,0000</b>
<p>36 zgodnie z ST - 01 CPV 45310000-3</p>	36,0000
<p><b>5. KNR 5-08 0502-0900</b></p> <p>Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane. Podłoże betonowe, mocowanie na kołkach kotwiących. Ilość mocowań - 2 szt</p> <p>Jednostka: 1 kpl</p>	<b>8,0000</b>
<p>8 zgodnie z ST - 01 CPV 45310000-3</p>	8,0000
<p><b>6. KNR 5-08 0515-0800</b></p> <p>Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych w pomieszczeniach przemysłowych z podłączeniem. Oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych. z odbłyśnikiem 2x40 W, przykręcane końcowe</p> <p>Jednostka: 1 szt</p>	<b>8,0000</b>
<p>8 zgodnie z ST - 01 CPV 45310000-3</p>	8,0000
<p><b>Dział nr 4. Instalacja odgromowa</b></p>	
<p><b>1. KNR 5-08 0617-0500</b></p> <p>Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie. Miejsce wykonania spawu - na ścianie. bednarka o przekroju 120 mm<sup>2</sup></p> <p>Jednostka: 100 szt</p>	<b>0,1200</b>
<p>12 zgodnie z ST - 01 CPV 45310000-3</p>	12,0000
<p><b>2. KNR 5-08 0619-0200</b></p> <p>Montaż złączy rynnowych, naprężających i kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej. Złącze do rynny spadowej. montowane na ścianie</p> <p>Jednostka: 100 szt</p>	<b>0,1200</b>
<p>12 zgodnie z ST - 01 CPV 45310000-3</p>	12,0000
<p><b>3. KNR 5-08 0614-0200</b></p> <p>Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych. Kategoria gruntu III</p> <p>Jednostka: 100 m</p>	<b>1,4400</b>
<p>144 zgodnie z ST - 01 CPV 45310000-3</p>	144,0000

Opis robót	Ilość robót
<b>Dział nr 5. pomiary</b>	
<b>1. KNNR 5 1303-0100</b> Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy Jednostka: 1 pomiar	
9 zgodnie z ST - 01 CPV 453 10000-3	9,0000 9,0000
<b>2. KNNR 5 1303-0200</b> Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 1-fazowy, pomiar za każdy następny Jednostka: 1 pomiar	
8 zgodnie z ST - 01 CPV 453 10000-3	8,0000 8,0000
<b>3. KNNR 5 1303-0300</b> Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy Jednostka: 1 pomiar	
2 zgodnie z ST - 01 CPV 453 10000-3	2,0000 2,0000
<b>4. KNNR 5 1303-0400</b> Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 3-fazowy, pomiar za każdy następny Jednostka: 1 pomiar	
3 zgodnie z ST - 01 CPV 453 10000-3	3,0000 3,0000
<b>5. KNR 4-03 1202-0100</b> Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektryczn.niskiego napięcia. Obwód do 1 fazy Jednostka: 1 pomiar	
20 zgodnie z ST - 01 CPV 453 10000-3	20,0000 20,0000
<b>6. KNR 4-03 1202-0200</b> Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektryczn.niskiego napięcia. Obwód do 3 faz Jednostka: 1 pomiar	
2 zgodnie z ST - 01 CPV 453 10000-3	2,0000 2,0000

Opis robót	Ilość robót
<b>7. KNR 4-03 1205-0100</b> Badania i pomiary instal.uziemiając.,piorunochron.i skuteczn.zerowania. Uziemienie ochronne lub robocze. pomiar pierwszy Jednostka: 1 pomiar	<b>4,0000</b>
<div style="border-left: 1px solid black; border-right: 1px solid black; padding: 2px;">             4              zgodnie z ST - 01              CPV 453 10000-3           </div>	4,0000
<b>8. KNR 4-03 1205-0200</b> Badania i pomiary instal.uziemiając.,piorunochron.i skuteczn.zerowania. Uziemienie ochronne lub robocze. pomiar następny Jednostka: 1 pomiar	<b>7,0000</b>
<div style="border-left: 1px solid black; border-right: 1px solid black; padding: 2px;">             7              zgodnie z ST - 01              CPV 453 10000-3           </div>	7,0000