

Opis

Kosztorys obejmuje wykonanie robót budowlanych elektrycznych dotyczących budowy boiska sportowego w Złotym Potoku na działce nr 1259/59 zgodnie z opracowanym projektem budowlanym. Ułożenie kabla energetycznego od złącza kablowego do budynku kontenerowego, wraz z robotami ziemnymi i pomiarowymi. Ułożenie kabla ziemnego zasilającego tablicę wyników.

Przedmiar robót

Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
Kosztorys	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KOSZTORYS ROBÓT ELEKTRYCZNYCH		
Element	INSTALACJE ELEKTRYCZNE - ZASILANIE		
KNRW 201/702/2 (2)	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu 0,4 m, grunt kategorii III-IV, głębokość 0,6-0,8 m		
Wyliczenie ilości robót:			
	110,00	110,000000	
	RAZEM:	110,000000	
KNRW 510/301/1	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, rów szerokości do 0,4 m	m	110,00
KNRW 510/303/1	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, fi do 75 mm	m	6,00
KNRW 510/103/3 (1)	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Układanie kabli w rowach kablowych. Kable wielożyłowe układane ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie kabla folią - typ YKY 5x16 mm2	m	110,00
KNRW 510/114/3	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kable wielożyłowe, kabel do 3,0 kg/m	m	6,00
KNRW 201/705/2 (3)	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli, szerokość dna rowu 0,4 m, grunt kategorii III-IV, głębokość 0,6-0,8 m	m	110,00
KNNR 5/1302/4	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek	1
Element	INSTALACJE ELEKTRYCZNE - INSTALACJA WEWNĘTRZNA		
KNR 508/401/6	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie ręczne pod śruby kotwowe w betonie - do 4 otworów	szt	1
KNR 508/404/7	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 10 kg	szt	1
KNR 508/101/6	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do konstrukcji	m	100,00
KNR 508/110/1	Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura FI 20 mm	m	100,00
KNR 508/207/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al	m	70,00
KNR 508/207/3	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 24 mm ² Cu, 40 mm ² Al	m	30,00
KNR 508/807/12	Mechaniczne wiercenie otworów, w metalu, głębokość wiercenia do 15 mm, Fi do 14 mm	szt	50,00
KNR 403/901/2	Podłączenie przewodów pod zaciski lub śruby, przewód pojedynczy, powłoka polwinilowa, przekrój żył do 4 mm ²	szt	20,00
KNR 403/901/3	Podłączenie przewodów pod zaciski lub śruby, przewód pojedynczy, powłoka polwinilowa, przekrój żył do 6 mm ²	szt	20,00
KNR 403/901/4	Podłączenie przewodów pod zaciski lub śruby, przewód pojedynczy, powłoka polwinilowa, przekrój żył do 16 mm ²	szt	2,00
KNR 201/701/3 (1)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0,4 m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0,6 m	m	20,00
KNR 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4 m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	40,00
KNR 510/103/1 (1)	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	30,00
KNR 201/704/3 (2)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0,4 m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0,6 m	m	20,00
KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	25
KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	10,00
KNNR 5/1302/2	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 3-żyłowy	odcinek	25
KNNR 5/1302/4	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek	10,00
KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	10,00