

## Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): elektryczna

**Inwestycja** nagłośnienie stadionu miniżużla w Rybniku dz.Chwałowice

Adres:

Kody CPV:

**Inwestor:** Miasto Rybnik  
ul B Chrobrego 2 44-200 Rybnik

**Wykonawca:**

Sporządził:

Sprawdził:

Data opracowania: 13 kwiecień 2018

Inwestor

Wykonawca

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	KNNR 5 0701-0100	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii I-II 39,2	m3 m3	 39,200	 39,200
2	KNR 5-01 0401-0100	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych. Grunt kategorii I-II -- dostawa i instalacja studni SK-1. 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
3	KNNR 5 1007-0200	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego ---montaż słupa stalowego ocynkowanego pod głośniki wysokość słupa min 2,5m, fundament prefabrykowany. 9	kpl. kpl.	 9,000	 9,000
4	KNNR 5 0605-0700	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w guncie kategorii I-II --- uziemienie słupa pod głośniki 9	m m	 9,000	 9,000
5	KNNR 5 1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 9	szt. szt.	 9,000	 9,000
6	KNNR 5 0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m. Krotność=2 140	m m	 140,000	 140,000
7	KNNR 5 0702-0200	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III. 140*0,4*0,5	m3 m3	 28,000	 28,000
8	KNR 2-01 0505-0100	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego.Grunt kategorii I-III. 140*0,4	m2 m2	 56,000	 56,000
9	KNR 2-01 0510-0100	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm. 140*0,4	m2 m2	 56,000	 56,000
10	KNNR 5 0707-0100	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm --- ułożenie rury RHDPE 40/3,7 dla kabli głośnikowych w wykonanym rowie kablowym. 330	m m	 330,000	 330,000
11	KNNR 5 0720-0700	Nawierzchnie po robotach kablowych. Chodniki, wjazdy, place z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej --- rozebranie i odtworzenie nawierzchni z kostki ażurowej wykop i zasypianie , ułożenie linii od studni do słupów . 8*0,6*3	m2 m2	 14,400	 14,400
12	KNR 5-01 0606-0300	Uszczelnianie wolnych otworów wprowadzeń kablowych do studni kablowej-uszczelki do rury gazoszczelne i wodoszczelne. 18	szt. szt.	 18,000	 18,000
13	KNR 5-01 0617-0400	Wciąganie kabla do kanalizacji kablowej w otwór wolny. Wciąganie kabla głośnikowego do nowowybudowanej kanalizacji, dostawa kabla 2x4 w osłonie polwinitowej , przeznaczonego do kanalizacji kablowej 50	m m	 50,000	 50,000
14	KNR 5-01 0617-0400	Wciąganie kabla do kanalizacji kablowej w otwór wolny. Wciąganie kabla głośnikowego do nowowybudowanej kanalizacji dostawa kabla 2x6 w osłonie polwinitowej , 350	m m	 350,000	 350,000
15	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do głośników --- wprowadzenie do słupów rur RHDPE, wciąganie w słupy kabli w peschlach do głośników 9	szt. szt.	 9,000	 9,000
16	KNR 5-01 0119-0200	Wprowadzenie kanalizacji kablowej z rur PCW do budynków. Dwa otwory wprowadzone do budynku, podłoże z cegły 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
17	KNR 5-06 0404-0400	Instalowanie przełącznic naściennych linii głośnikowych na podłożu z cegły. Liczba linii wyjściowych 20 --- listwa zaciskowa linii głośnikowych+kable krosujące do zestawu mogilnego urządzeń 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
18	KNR 5-08 0101-0600	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego. Przykręcenie uchwytów do konstrukcji 42	m m	 42,000	 42,000
19	KNR 5-08 0111-0100	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu ---trasa kablowa na wiacie 42	m m	 42,000	 42,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
20	KNR 5-03 0801-0200	Zawieszenie jednego przewodu stalowego o średnicy 3 mm na trzonach umieszczonych na zewnętrznych miejscach poprzeczników lub na hakach skośnych ---podwieszenie kabla pomiędzy wiatami 0,006	m m	 0,006	0,006
21	KNR 5-06 0810-0400	Instalowanie głośników zewnętrznych jednokierunkowych na gotowych konstrukcjach wsporczych stalowych- dostawa i instalacja głośników 50W na słupach+uchwyty do słupa 12	szt. szt.	 12,000	12,000
22	KNR 5-06 0810-0400	Instalowanie głośników zewnętrznych jednokierunkowych na gotowych konstrukcjach wsporczych stalowych- dostawa i instalacja głośników 20W na konstrukcji +uchwyty do głośników 4	szt. szt.	 4,000	4,000
23	KNR 5-06 0202-0300	Instalowanie panelowych stojaków wzmacniaczy mocy na podłożu drewnianym. Moc instalowanych wzmacniaczy 2x400 W 1	szt. szt.	 1,000	1,000
24	KNR 5-06 0207-0100	Instalowanie stojaków o masie 50 kg pod urządzenia na podłożu drewnianym-dostawa i instalacja mobilnej skrzyni transportowej 9 U 1	szt. szt.	 1,000	1,000
25	KNR 5-06 0101-0100	Instalowanie wolnostojących konsol mikerskich o 6 wejściach na podłożu drewnianym-dostawa i instalacja konsoli mikerskiej 1	szt. szt.	 1,000	1,000
26	KNR 5-06 0301-0200	Instalowanie mikrofonu na statywie stołowym lub stołowym giętym Dostawa i instalacja pulpitu mikrofonowego z mikrofonem na gęsiej szyi 1	szt. szt.	 1,000	1,000
27	KNR 5-06 0304-0100	Instalowanie w stole skrzynek mikrofonowych bez sygnalizacji z dwoma gniazdami- Dostawa i instalacja mikrofonu bezprzewodowego 1	szt. szt.	 1,000	1,000
28	KNR 5-06 0107-0100	Instalowanie zestawów rozgłoszeniowych biurkowych o mocy 100 W na podłożu drewnianym- dostawa i instalacja zestawu multimedialnego CD/USB/SD,AM/FM 1	zest aw zest aw	 1,000	1,000
29	Kalkulacja własna	Szkolenie obsługi. Przeszkolenie personelu użytkownika w zakresie użytkowania zabudowanego systemu nagłośnienia oraz jednokrotny nadzór nad działaniem systemu podczas zawodów sportowych w celu obsługi i dostrojenia parametrów nagłośnienia do warunków rzeczywistych. 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
30	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna, wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza wraz ze zgłoszeniem do zasobu geodezyjnego 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000