

Przedmiar robót

Budowa boiska wielofunkcyjnego przy ZSS w Roczynach - etap III

Budowa: **ZSS Roczyny**

Obiekt lub rodzaj robót: **Instalacje elektryczne**

Lokalizacja: **dz. o nr ew. 1054/13**

Nazwa i kod CPV: **45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne**

Inwestor: **Gmina Andrychów, ul. Rynek 15, 34-120 Andrychów**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa boiska wielofunkcyjnego przy ZSS w Roczynach - etap III		
1	Element	Tablice rozdzielcze		
1.1	KNNRW 5/405/6	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10 kg rzez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica budynku szatniowo-socjalnego RS	szt	1,00
2	Element	Oprawy oświetlenia podstawowego		
2.1	KNNRW 5/501/1	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Oprawa oświetleniowa LED 26W, 3750lm, 4000K, IP40	kpl	2,00
2.2	KNNRW 5/501/1	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Oprawa oświetleniowa LED 39W, 5620lm, 4000K, IP40	kpl	1,00
2.3	KNNRW 5/501/1	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Oprawa oświetleniowa LED 17W, 2180lm, 4000K, IP54	kpl	3,00
2.4	KNNRW 5/501/1	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Oprawa oświetleniowa LED 25W, 3130lm, 4000K, IP66	kpl	1,00
3	Element	Oprawy oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego		
3.1	KNNRW 5/501/1	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Oprawa awaryjna LED 2W, 3h, min. 270lm, IP65	kpl	4,00
3.2	KNNRW 5/501/1	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Oprawa awaryjna LED 2W, 3h, 238lm, IP65	kpl	1,00
3.3	KNNRW 5/501/1	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Oprawa awaryjna LED 4,5W, 1h, min. 388lm, IP65	kpl	1,00
3.4	KNNRW 5/501/1	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Oprawa awaryjna kierunkowa z odpowiednim piktogramem kierunkowym, źródło LED 1,5W	kpl	1,00
4	Element	Osprzęt elektroinstalacyjny - oświetlenie		
4.1	KNNRW 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60 mm, pojedyncze - puszki do łączników	szt	3,00
4.2	KNNRW 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	3,00
4.3	KNNRW 5/306/2	Łączniki i przyciski instalacyjne, podtynkowy, w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy - Łącznik instalacyjny pojedynczy, IP20 10A, 250V	szt	2,00
4.4	KNNRW 5/306/2	Łączniki i przyciski instalacyjne, podtynkowy, w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy - Łącznik instalacyjny pojedynczy, bryzgoszczelny, IP44 10A, 250V	szt	1,00
4.5	KNR AL-01 201/03	Montaż czujki ruchu - Czujnik ruchu PIR 360°, 230V, IP44	szt	4,00
5	Element	Gniazda wtykowe 1-f		
5.1	KNNRW 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60 mm, pojedyncze - puszki do gniazd	szt	15,00
5.2	KNNRW 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	15,00
5.3	KNNRW 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe, 2-biegunowe, 10A, 2,5 mm ² , przełotowe, podwójne - Gniazdo elektryczne podwójne z bolcem ochronnym 1P+N+PE, 16A, 230V, IP20	szt	3,00
5.4	KNNRW 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe, 2-biegunowe, 10A, 2,5 mm ² , przełotowe, podwójne - Gniazdo elektryczne podwójne z bolcem ochronnym 1P+N+PE, 16A, 230V, IP44	szt	3,00
5.5	KNNRW 5/308/2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe, 2-biegunowe, 10A, 2,5 mm ² , przełotowe, pojedyncze - Gniazdo elektryczne pojedyncze dedykowane 1P+N+PE, 16A, 250V, IP44	szt	9,00
6	Element	Kable i przewody		
6.1	KNP 18-01 118/01	Układanie na przygotowanym podłożu z mocowaniem w uchwytych odstępowych przewodów instalacyjnych kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył Cu do 6mm (Al do 12 mm ²) - N2XH-J 4x1,5	m	100,00
6.2	KNP 18-01 118/01	Układanie na przygotowanym podłożu z mocowaniem w uchwytych odstępowych przewodów instalacyjnych kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył Cu do 6mm (Al do 12 mm ²) - N2XH-J 3x2,5	m	100,00
6.3	Kalkulacja własna	Doprowadzenie prądu z istniejącej sieci elektroenergetycznej do nowo budowanego budynku szatniowego	kpl	1,00
7	Element	Uziemienie		
7.1	KNNRW 5/602/2	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, mocowane na spornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno - LgY x 16 mm ²	m	50,00
8	Element	Sprawdzenia, pomiary, badania i dokumentacja		
8.1	KNNRW 5/1302/4	Badanie linii kablowej niskiego napięcia 5-żyłowej	odcinek	1,00
8.2	KNNRW 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia, obwód 1-fazowy	pomiar	14,00
8.3	KNNRW 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia, obwód 3-fazowy	pomiar	14,00
8.4	KNNRW 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1,00
8.5	KNNRW 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba następna	próba	1,00
8.6	KNRW 403/1205/5	Badanie skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	13,00
8.7	KNRW 403/1205/6	Badanie skuteczności zerowania, pomiar za każdy następny	pomiar	13,00
8.8	KNRW 403/1205/1	Badania i pomiary instalacji, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
8.9	KNRW 403/1205/2	Badania i pomiary instalacji, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar za każdy następny	pomiar	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.10	Kalkulacja własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl	1,00