

Przedmiar

Sierakowice-elektryka

Budowa: Instalacja elektryczna

Kody CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Obiekt: Sala Sportowa przy Szkole Podstawowej

Sierakowice działka 573/186 577/188 286/187

Zamawiający: Gmina Sośnicowice

Sośnicowice ul.Rynek 19

Jednostka opracowująca kosztorys: Grzegorz Gawlik

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Instalacja elektryczna			
1.1 KNNR 5/406/1 Główny wyłącznik p.pożarowy	1		szt
1.2 KNNR 5/502/2 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 20·W - PK 109	5		kpl
1.3 KNNR 5/502/2 Oprawy świetlówkowe 7692/58 ES-System	23		kpl
1.4 KNNR 5/503/3 Oprawy K 418	18		kpl
1.5 KNNR 5/503/1 (2) Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych D 130	9		kpl
1.6 KNNR 5/502/2 Oprawa PK -109 ewakuacyjna kierunkowa	1		kpl
1.7 KNNR 5/502/2 Oprawa PK-109 ewakuacyjna	4		kpl
1.8 KNNR 5/502/2 Oprawa RONDO 60W	3		kpl
1.9 KNNR 5/502/2 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 20·W - OPK 220	15		kpl
1.10 KNNR 5/1002/1 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15.kg	6		szt
1.11 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	6		szt
1.12 KNNR 5/410/1 Wentylator łazienkowy	5		szt
1.13 KNNR 5/406/1 Gniazdo w obudowie 1 faz	2		szt
1.14 KNNR 5/406/1 Gniazdo w obudowie 3 faz.	1		szt
1.15 KNNR 5/301/2 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle	20		szt
1.16 KNNR 5/110/5 Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ścienne), przykręcane na betonie	50		m
1.17 KNNR 5/212/4 Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 50.mm2	50		m
1.18 KNNR 5/306/1 Łącznik nt-wt w puszcze szczękowej	10		szt
1.19 KNNR 5/308/2 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5.mm2 przelotowe pojedyncze	12		szt
1.20 KNNR 5/103/1 (3) Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi.20	200		m
1.21 KNNR 5/103/2 (4) Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi.28	50		m
1.22 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5.mm2	60		m
1.23 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5.mm2	60		m
1.24 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5.mm2	1 560		m
1.25 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5.mm2	800		m
1.26 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5.mm2	350		m
1.27 KNNR 5/205/3 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 30.mm2	25		m
1.28 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5.mm2	150		m
1.29 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5.mm2	50		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wycieszenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.30 KNNR 5/201/5 Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 16.mm2	100		m
1.31 KNNR 5/201/5 Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 16.mm2	75		m
1.32 KNNR 5/405/1 Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, masa do 10 kg - blaszana IP55	1		szt
1.33 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, masa do 2,5.kg - czujnik ruchu	4		szt
1.34 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, masa do 2,5.kg - czujnik zmierzchowy	4		szt
1.35 KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy - p312	1		szt
1.36 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	2		szt
1.37 KNNR 5/407/3 (1) Ochronnik DEHNGuard	2		szt
1.38 KNNR 5/407/3 (1) Wyłącznik różnicowo-prądowy	1		szt
1.39 KNNR 5/408/1 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna nośna	3		szt
1.40 KNNR 5/407/3 (1) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 1-biegunowy - łuk 25	1		szt
1.41 KNNR 5/408/4 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 1-biegunowa	3		szt
1.42 KNNR 5/408/2 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa)	10		szt
1.43 KNNR 5/408/1 Dławik uszczelniający	5		szt
2 Tablica TGS i Tablica licznikowa			
2.1 KNNR 5/404/4 Tablica rozdzielcza TG	1		szt
2.2 KNNR 5/404/4 Tablice rozdzielcze TL	1		szt
2.3 KNNR 5/407/1 Wyłącznik R 358	1		szt
2.4 KNNR 5/407/1 Wyłącznik R 303 32	1		szt
2.5 KNNR 5/407/2 Wyłącznik P 312 B 16-30-AC	6		szt
2.6 KNNR 5/407/2 Wyłącznik P312 B20-30-AC	2		szt
2.7 KNNR 5/407/2 Wyłącznik P 312 B25-30 AC	2		szt
2.8 KNNR 5/407/2 Wyłącznik P 312 B6-30-AC	1		szt
2.9 KNNR 5/407/2 Wyłącznik P 314 C20-30 AC	1		szt
2.10 KNNR 5/407/2 Wyłącznik P 344 B 16-30 AC	1		szt
2.11 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	17		szt
2.12 KNNR 5/407/1 Wyłącznik zmierzchowy	1		szt
2.13 KNNR 5/407/3 (1) Lampka sygnalizacyjna	3		szt
2.14 KNNR 5/407/1 Wyłącznik pokretny F	1		szt
2.15 KNNR 5/407/1 Ochronnik p-przebieciowy 4p	5		szt
2.16 KNNR 5/405/6 Przekaznik czasowy LEGRAND	1		szt
2.17 KNNR 5/407/4 (1) Rozłącznik VISTOP 100A	1		szt
2.18 KNNR 5/407/3 (1) Wyłącznik silnikowy	2		szt
2.19 KNNR 5/408/4 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 1-biegunowa - wspornik TH 35 24 m regulowany	2		szt
2.20 KNNR 5/408/4 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 1-biegunowa	3		szt
2.21 KNNR 5/408/2 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa)	27		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.22 KNNR 5/408/3 Główna szyna uziemień	1		szt
2.23 KNNR 5/212/1 Szyna wyrównawcza	50		m
2.24 KNNR 5/611/9 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	15		szt
3 Szafa sterownicza TW			
3.1 KNNR 5/404/4 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50·kg	1		szt
3.2 KNNR 5/407/3 (1) lampka sygnalizacyjna	4		szt
3.3 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	4		szt
3.4 KNNR 5/408/1 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna nośna	3		szt
3.5 KNNR 5/408/4 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 1-biegunowa	3		szt
3.6 KNNR 5/408/2 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa)	12		szt
3.7 KNNR 5/407/1 Wyłącznik R 303 16A	1		szt
3.8 KNNR 5/408/1 Dławik uszczelniający	7		szt
4 Instalacja odgromowa			
4.1 KNNR 5/601/1 (2) Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	123,2		m
4.2 KNNR 5/612/1 Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze do rynny okapowej, dach	14		szt
4.3 KNNR 5/611/9 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, bednarka do 120·mm ²	28		szt
4.4 KNNR 5/603/1 Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120·mm ²	150		m
4.5 KNNR 5/603/1 Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120·mm ²	35		m
4.6 KNNR 5/404/4 Szafka pomiarowa kompletna	1		szt
4.7 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	1		szt
4.8 KNNR 5/408/4 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 1-biegunowa	1		szt
4.9 KNNR 5/408/4 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 1-biegunowa	1		szt
4.10 KNNR 5/407/3 (1) Lampki sygnalizacyjne	3		szt
4.11 KNNR 5/407/3 (1) Bezpieczniki wraz z podstawą	2		szt
4.12 KNNR 5/404/1 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10·kg	1		szt
4.13 KNNR 5/204/4 (1) Przewody wtynkowe	35		m
4.14 KNNR 5/204/4 (1) Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDŸp, na podłożu betonowym, 5x4,0·mm	35		m
4.15 KNNR 5/611/9 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, bednarka do 120·mm ²	2		szt
5 Prace końcowe			
5.1 KNNR 5/1208/2 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50·mm	10		m
5.2 KNNR 5/1209/7 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 2 cegieł, Fi·25·mm	30		otwór
5.3 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	25		pomiar
5.4 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	5		pomiar
5.5 KNP 1813/1301/1 Pomiar rozdzielnic i tablic	5		szt
5.6 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	26		próba

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.7 KNNR 5/1205/7 Podłączenie silników w obudowie normalnej, przewód lub kabel Cu, 5-żyłowy, do 6·mm ²	25		szt

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1 Instalacja elektryczna	
2 Tablica TGS i Tablica licznikowa	
3 Szafa sterownicza TW	
4 Instalacja odgromowa	
5 Prace końcowe	