

Przedmiar Robót

Rodzaj robót: **Instalacje elektryczne wewnętrzne**

Zakres robót: **Modernizacja pomieszczeń na parterze budynku szkoleniowego
PODR.**

Lokalizacja robót: **Stare Pole, dz. 346/2**

Sporządził:

Kosztorys skrócony

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Jm
1.	Element: Lampy na dachu		4.0000	kpl.
1. 1.	KNR 04-03-1003-0600	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	6.0000	otw.
1. 2.	KNR 04-03-1001-0500	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	140.0000	m
1. 3.	KNR 05-08-0209-0500	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku - wariant 1	140.0000	m
1. 4.	KNR 04-03-1012-0100	UWAGI: 3x2.5 Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	140.0000	m
1. 5.	KNNR 00-05-1002-0400	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na ścianie	4.0000	szt.
1. 6.	KNNR 00-05-1004-0200	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	4.0000	szt.
2.	Element: Instalacja nagłośnienia i telefoniczna		1.0000	kpl.
2. 1.	KNR 04-01-0330-0700	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	1.2000	m ²
2. 2.	KNR 05-08-0404-0100	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	3.0000	szt.
2. 3.	KNR 04-03-1003-0600	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	12.0000	otw.
2. 4.	KNR 04-03-1001-0500	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	1620.0000	m
2. 5.	KNR 05-08-0209-0500	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku - wariant 1	1620.0000	m
2. 6.	KNR 04-03-1012-0200	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	1620.0000	m
3.	Element: Instalacja odgromowa		1.0000	kpl.
3. 1.	KNR 05-08-0604-0300	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	320.0000	m
3. 2.	KNR 05-08-0607-0300	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm	90.0000	m
3. 3.	KNR 05-08-0618-0100	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	24.0000	szt.
3. 4.	KNR 05-08-0619-0100	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	10.0000	szt.
3. 5.	KNR 05-08-0619-0600	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	10.0000	szt.
3. 6.	KNR 05-08-0615-0400	Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr.18mm na dachu lub dymniku stromym	6.0000	szt.
3. 7.	KNNR 00-05-0907-0200	UWAGI: maszt odgromowy Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	300.0000	m
3. 8.	KNR 04-03-1205-0300	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	1.0000	pomiar
3. 9.	KNR 04-03-1205-0400	Następny pomiar instalacji odgromowej	9.0000	pomiar
4.	Element: Instalacje ochronne		1.0000	kpl.
4. 1.	KNR 04-03-1205-0500	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	1.0000	pomiar
4. 2.	KNR 04-03-1205-0600	Następny pomiar skuteczności zerowania	3.0000	pomiar
4. 3.	KNR 04-03-1202-0100	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	4.0000	pomiar

Zestawienie materiałów - ogólne

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość
1101017	Pręty stalowe ocynkowane o śr. 8 mm	m	426.4000
1101099	Maszt odgromowy z obciążnikiem	m	6.0000
1121099	Bednarka ocynkowana FeZn 30x4	m	312.0000
7052999	Szafka 30x30x20	szt.	3.0000
7270099	Konstrukcje mocujące	kg	12.0000
7301622	Oprawa LED 150 W	szt.	4.0000
7341399	Wysięgniki rurowe	szt.	4.0000
7590499	Wsporniki dachowe	szt.	323.2000
7590599	Wsporniki ściennie	szt.	90.9000
7590640	Złącza rynnowe	szt.	10.0000
7590730	Złącza uniwersalne	szt.	24.0000
7590799	Złącza kontrolne	szt.	10.0000
7951209	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x2,5; 750 V	m	145.6000
8020124	Przewód YTKSY 20x2x05	m	120.0420
8020124	Przewód TLgYp 2x2,5	m	1500.1200