

Przedmiar robót

TERMOMODERNIZACJA DOMU LUDOWEGO/OSP W BIEŻDZIADKA GÓRY

Obiekt lub rodzaj robót: **INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

(Kod CPV 45315100-9)

OCHRONA ODGROMOWA

Kod CPV 45312310-3

Lokalizacja: **dz. ewid.241, Bieżdziadka Góry, Gmina Kołaczyce**

Inwestor: **Gmina Kołaczyce, ul. Rynek 1, 38-213 Kołaczyce**

Data opracowania:

2016-07-20

Kosztorys opracowany przez:

mgr inż. Grzegorz Byczek, Projektant

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	TERMOMODERNIZACJA DOMU LUDOWEGO/OSP W BIEŻDZIADKA GÓRY		
1	Element	Instalacja elektryczna		
1.1	KNNR 5/1201/1	Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop	szt	6
1.2	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, z kloszem - Plafoniera LED 18W IP55, IK10	kpl	2
1.3	KNNR 9/501/1	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy żarowej - Naświetlacz LED 30W 2000LM czujnik ruchu/sensor barwa zimna IP55	szt	1
2	Element	Instalacja odgromowa		
2.1	KNNR 5/605/2	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III	m	65
2.2	KNNR 5/611/1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120 mm ²	szt	6
2.3	KNNR 5/103/2 (1)	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 21 - Rura instalacyjna odgromowa ref. 104.1	m	18
2.4	KNNR 5/601/1 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	m	78
2.5	KNNR 5/602/4	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem - pręt fi 8mm w rurkach na ścianie	m	17
2.6	KNNR 5/612/6	Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik - Elko-Bis skrzynka kontrolna do elewacji ref. 68.4	szt	4
2.7	KNNR 5/1201/3	Osadzenie w podłożu kołków, kotwiących M 6, ściana lub strop	szt	20
2.8	KNNR 5/611/11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, pręt do Fi 10 mm - Elko-Bis złącze krzyżowe 1-otworowe ref. 55.1	szt	15
2.9	KNNR 5/609/3	Zwody pionowe izolacji odgromowej na dachach oraz iglice z ostrzem odgromowym na słupach z rur stalowych, zwód na dachu lub dymniku płaskim - zwód pionowy "niski"	szt	7
3	Element	Pomiary		
3.1	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1
3.2	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	1
3.3	KNNR 5/1304/4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	szt	3

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Robotnicy	r-g	115,5842
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			115,5842

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4 mm	m	67,6
2.	Elektrody do spawania stali niskowęglowych o Fi 3.25 mm	szt	6
3.	Elko-Bis rura instalacyjna odgromowa ref. 104.1	m	18,72
4.	Elko-Bis skrzynka kontrolna do elewacji ref. 68.4	szt	4
5.	Elko-Bis uchwyt odgromowy UD ref.48.3	szt	18
6.	Elko-Bis złącze kontrolne 4-otworowe ref. 4.1	szt	4
7.	Elko-Bis złącze krzyżowe 1-otworowe ref. 55.1	szt	15
8.	Elko-Bis złączka giętka 105.2	szt	2,57143
9.	Elko-Bis złączka prosta 105.1	szt	5,14286
10.	Farba chlorokauczukowa do gruntowania przeciwrzeczna chromianowa czerwona tlenkowa	dm3	0,17143
11.	Kółki rozporowe plastikowe	szt	63,98
12.	Naświetlacz LED 30W 2000LM czujnik ruchu/sensor barwa zimna IP55	szt	1
13.	Plafoniera LED 18W IP55, IK10	szt	2
14.	Pręty stalowe okrągłe ocynkowane Fi 8 mm	m	102,3
15.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,53571
16.	Wsporniki dachowe	szt	78,78
17.	Złącza rynnowe	szt	2,34

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Spawarka	m-g	3,8178
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			3,8178