

Przedmiar robót nr MI2 12/21

z dnia 20.12.2021

Nazwa zadania: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO
WIELORODZINNEGO ul. ŻWIRKI I WIGURY 24

CPV

45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311200-2 Roboty w zakresie oprav elektrycznych
45311100-1 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej
45312000-7 Instalowanie sprzętu antenowego

Branża: elektryczna

Adres obiektu budowlanego:

43-190 Mikołów
ul. Żwirki i Wigury 24

Zamawiający:

GMINA MIKOŁÓW
reprezentowana przez ZGL
43-190 Mikołów
ul. Rynek 16

Sporządził

Inwestor

<Instalacja elektryczna>

MI2 12/21

2021-12-20

Strona 1 / 4

Pozycja. Podstawa wyceny	Opis pozycji	Jednostka miary	Ilość
-----------------------------	--------------	--------------------	-------

<Instalacja elektryczna>**1. <Montaż opraw oświetlenia>**

1.1 KNNR5 050402	Oprawy oświetleniowe żarowe, porcelanowe bryzgodporne, strugoodporne przykręcane- analogia: Oprawa okrągła sufitowa LED 12W 230V IP44 ozn.OP	kpl.	1.000
1.2 KNNR5 040601	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg-analogia: montaż czujnika ruchu oświetlenia 230V ozn. CR	szt.	1.000
1.3 KNNR5 120905	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1 cegły, otwór o \varnothing 25 mm	szt.	29.000
1.4 KNNR5 120702	Wykucie bruzd na styku elem. betonowych dla przewodów wtynkowych	m	5.000
1.5 KNNR5 020402	Przewód wtynkowy o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układany w tynku, podłoże inne- przewód YDYżo 3x1,5	m	5.000
1.6 KNNR5 120806	Zaprawianie bruzd - przygotowanie ręczne zaprawy cementowej	m ³	0.001
1.7 KNNR5 120801	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	5.000
1.8 KNNR5 030206	Puszki instalacyjne podtynkowe - puszki izolacyjne o \varnothing do 80 mm o 4 wylotach	szt.	1.000
1.9 KNNR5 030801	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe, końcowe , 2-biegunowe o obciążalności 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	1.000

2. <Instalacja domofonowa>

2.1 KNNR5 040506	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe do 10 kg, wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża-analogia: skrzynka S-8	szt.	1.000
2.2 KNNR5 040601	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg- domofonowa centrala	szt.	1.000
2.3 KNNR5 040601	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg- unifon cyfrowy	szt.	38.000
2.4 KNNR5 040601	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg-zasilacz	szt.	1.000

<Instalacja elektryczna>

MI2 12/21

2021-12-20

Strona 2/ 4

2.5 KNNR5 040601	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg- Bezpiecznik B6	szt.	1.000
2.6 KNNR5 040601	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg- elektrozaczep do drzwi 12V	szt.	1.000
2.7 KNNR5 120905	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1 cegły, otwór o $\varnothing 25$ mm	szt.	49.000
2.8 KNNR5 120702	Wykucie bruzd na styku elem. betonowych dla przewodów wtynkowych	m	150.000
2.9 KNNR5 020501	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm^2 , układane p.t. w gotowych bruzdach na podłożu różnym od betonu- kabel Pd-6 6x0,8mm	m	150.000
2.10 KNNR5 020402	Przewód wtynkowy o łącznym przekroju żył do 7.5 mm^2 układany w tynku, podłoże inne- przewód YDYżo 3x1,5	m	6.000
2.11 KNNR5 120806	Zaprawianie bruzd - przygotowanie ręczne zaprawy cementowej	m3	0.050
2.12 KNNR5 120801	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	150.000
2.13 KNNR5 010302	Rury winidurkowe o \varnothing do 28 mm, układane N.T. - podłoże betonowe- rura PCW $\varnothing 22$	m	3.000
2.14 KNP18-13 133904	Elementy różne - elektrozawór 1-uzwojeniowy - sprawdzenie działania i rezystancji uzwojeń elektrozaczepu	szt.	1.000

3. <Instalacja telewizyjna>

3.1 KNNR5 040602	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5 kg- montaż masztów ze stali nierdzewnej do przymykania anten $\varnothing 1,5"$ ze wspornikiem	szt.	2.000
3.2 KNNR5 040602	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5 kg- antena TV	szt.	2.000
3.3 KNNR5 040602	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5 kg- antena satelitarna	szt.	2.000
3.4 KNNR5 040601	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg-zasilacz antenowy	szt.	2.000
3.5 KNNR5 020402	Przewód wtynkowy o łącznym przekroju żył do 7.5 mm^2 układany w tynku, podłoże inne- przewód YDYżo 3x1,5	m	10.000
3.6 KNNR5 020501	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm^2 , układane p.t. w gotowych bruzdach na podłożu różnym od betonu- przewód antenowy koncentryczny	m	600.000

<Instalacja elektryczna>

MI2 12/21

2021-12-20

Strona 3/ 4

3.7 KNNR5 040506	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe do 10 kg, wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża-analogia: szafka metalowa	szt.	2.000
3.8 KNNR5 040601	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg-montaż multiswitcha	szt.	2.000
3.9 KNNR5 040601	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg- Bezpiecznik B6	szt.	2.000
3.10 KNNR5 030801	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe, końcowe , 2-biegunowe o obciążalności 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo 2P+N 10A 250V	szt.	2.000
3.11 KNNR5 030804	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, natynkowe, przykręcane, 2-biegunowe, - gniazdo antenowe	szt.	40.000
3.12 KNNR5 010301	Rury winidurkowe o ϕ do 20 mm, układane N.T. - podłoże betonowe- rura osłonowa ϕ 18	m	560.000
3.13 KNNR5 010303	Rury winidurkowe o ϕ do 37 mm, układane N.T. - podłoże betonowe- rura osłonowa ϕ 36	m	28.000
3.14 KNP18-13 135708	Typowe urządzenia elektroniczne - sygnalizacja w zakresie do 16 lub 32 grup sygnalizacyjnych za każde następne skrzyżowanie z regulacją ruchu typu "zielona fala", sprawdzenie, próba działania i regulacja- sprawdzenie układów antenowych	kpl.	2.000

4. <Instalacja uziemienia i odgromowa>

4.1 KNNR5 060106	Przewody instalacji odgromowej - przewody naprężane pionowe- przewód FeZn ϕ 8mm	m	150.000
4.2 KNNR5 010301	Rury winidurkowe o ϕ do 20 mm, układane N.T. - podłoże betonowe- rura osłonowa niepalna ϕ 14	m	90.000
4.3 KNNR5 060506	Montaż uziomu powierzchniowego, poziomego w wykopach o głębokości do 0.8 m i kategorii gruntu IV-uziom FeZn 25x4	m	100.000
4.4 KNNR5 030309	Puszki z tworzywa sztucznego - puszki o wymiarach 95x115 mm i 140x140 mm, 3 wylotach i połączeniach przewodów o przekroju do 16 mm ² - puszka PCW 200x200mm dla złącza kontrolnego	szt.	6.000
4.5 KNNR5 061205	Montaż złączy kontrolnych, złącze pręt-pręt w przewodach wyrównawczych-analogia złącze ocynkowane blacha-drut	szt.	6.000
4.6 KNNR5 130403	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	szt.	5.000
4.7 KNNR5 130404	Badania i pomiary instalacji odgromowej - każdy następny pomiar	szt.	4.000

5. <Próby pomontażowe>

<Instalacja elektryczna>

MI2 12/21

2021-12-20

Strona 4 / 4

5.1 KNNR5 130101	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia z 1 fazą	szt.	4.000
5.2 KNNR5 130405	Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy- skuteczność samoczynnego wyłączania obwodów	szt.	4.000
5.3 KNNR5 130401	Badania i pomiary instalacji uziemiającej: uziemienie ochronne lub robocze - pomiar pierwszy	szt.	2.000
5.4 KNNR5 120301	Podłączanie przewodów pojedynczych, o przekroju żyły do 2.5 mm ² - pod zaciski lub bolce	szt.	88.000
5.5 KNNR5 120302	Podłączanie przewodów pojedynczych, o przekroju żyły do 4 mm ² - pod zaciski lub bolce	szt.	3.000