

STRONA TYTUŁOWA PRZEDMIARU ROBÓT

1. NAZWA ZAMÓWIENIA:

Wykonanie robót remontowych i renowacyjnych budynku mieszkalnego zabytkowego Dróżniczówka
- INSTALACJE ELEKTRYCZNE

2. Adres obiektu budowlanego (opis lokalizacji)	Działka nr 170/26, Miastkowo
3. Nazwa zamawiającego	Gmina Miastkowo
4. Adres zamawiającego	18-413 Miastkowo, ul. Łomżyńska 32
5. Imię i nazwisko osoby sporządzającej przedmiar	
6. Nazwa podmiotu opracowującej przedmiar	Biuro Obsługi Inwestycji Fabian Okurowski
7. Adres podmiotu opracowującej przedmiar	,18-400 Łomża, ul Przytulna 9,
8. Data opracowania	2024-06-24

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

32410000-0 Lokalna sieć komputerowa

Spis działów przedmiaru robót

Wykonanie robót remontowych i renowacyjnych budynku mieszkalnego zabytkowego Dróżniczówka
- INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Rozdzielnice, WLZ	
2. instalacja oświetleniowa	
3. instalacja gniazd wtykowych	
4. Instalacje niskoprądowe	32410000-0
5. Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych	
6. Badania i pomiary	

Sporządził: Biuro Obsługi Inwestycji Fabian Okurowski
 Adres sp.: ,18-400 Łomża, ul Przytulna 9,
 Data utworzenia: 2024-06-24

Tabela przedmiaru robót

Tytuł: Wykonanie robót remontowych i renowacyjnych budynku mieszkalnego zabytkowego
 Dróżniczówka - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
1.			Rozdzielnice, WLZ		
1	Kalkulacja własna		Roboty demontarżowe istniejącej instalacji elektrycznej		1,0000
2	KNNR 5 1209-0301		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 40mm i długości do 50cm przebijane w gazobetonie	szt	1,0000
3	KNNR AT-13 0104-2		Osadzenie przepustów w ścianach lub stropach z betonu; dł przebicia do 40 cm, śr. rury do 40 mm	szt.	1,0000
4	KNNR 5 0703-0200		Wykopy ręczne wraz z zasypianiem podkopów ziemnych nieumocnionych. Długość jednostronnego podkopu w gruncie kat.III do 6,0m	m3	8,0000
5	KNNR 5 0706-02		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6m	m	20,0000
6	KNNR 5 0705-01		Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m	10,0000
7	KNNR 5 0707-08		Układanie kabli w rowach kablowych - ręczne. - YKY 4x10mm2	m	20,0000
8	KNNR 5 0702-0200		Zasypianie rowów dla kabli. Ręczne zasypianie wykopu gruntem kat.III	m3	6,0000
9	KNNR 5 0726-0100		Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych.Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16mm2	szt	8,0000
10	KNNR 5 0404-0200		Tablice rozdzielcze i obudowy. - Rozdzielnica RG wraz z wyposażeniem	szt	1,0000
2.			instalacja oświetleniowa		
11	KNNR 5 1209-01		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 25mm i długości do 15cm przebijane w gazobetonie	szt	20,0000
12	KNNR 5 1207-0100		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm. Wykucie bruzd w podłożu ceglanym dla przewodów wtynkowych	m	200,0000
13	KNNR 5 0205-04		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. -	m	200,0000
14	KNNR 5 1208-0200		Zaprawianie bruzd szerokości do 50mm	m	200,0000
15	KNNR 5 0301-1		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt	26,0000
16	KNNR 5 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60mm, pojedyncze	szt	13,0000
17	KNNR 5 0302-06		Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80mm, 4 - wylotowe	szt	13,0000
18	KNNR 5 0307-01		Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne. Łącznik jednobiegunowy pt	szt	1,0000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
19	KNNR 5 0307-0100		Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne. Łącznik jednobiegunowy	szt	3,0000
20	KNNR 5 0306-0200		Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy jednobiegunowy w puszcze instalacyjnej	szt	2,0000
21	KNNR 5 0306-04		Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy krzyżowy, dwubiegunowy w puszcze instalacyjnej	szt	1,0000
22	KNNR 5 0306-04		Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy schodowy	szt	6,0000
23	KNNR 5 0406-01		wentylator łazienkowy	szt	1,0000
24	KNNR AT-13 0101-05		Osadzenie w podłożu betonowym kołków plastikowych rozporowych; średnica otworu do 10 mm	szt.	30,0000
25	KNNR 5 0502-0100		Oprawy oświetleniowe LED nr 1 wg. poj.	kpl	4,0000
26	KNNR 5 0502-0100		Oprawy oświetleniowe LED nr 2 wg. poj.	kpl	1,0000
27	KNNR 5 0503-0101		Oprawa LED nr 3 wg. poj.	kpl	1,0000
28	KNNR 5 0502-0200		Oprawy oświetleniowe LED 600x600 wg. poj.	kpl	10,0000
29	KNNR 5 0502-0100		Oprawy oświetleniowe LED hermetyczna 35W wg projektu	kpl	3,0000
30	KNNR 5 0502-01		Oprawy - LED kinkiet wg. proj.	kpl	1,0000
3.			instalacja gniazd wtykowych		
31	KNNR 5 1209-01		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 25mm i długości do 15cm przebijane w gazobetonie	szt	20,0000
32	KNNR 5 1207-0100		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47mm. Wykucie bruzd w podłożu ceglanym dla przewodów wtykowych	m	250,0000
33	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe - YDY 3x2,5	m	250,0000
34	KNNR 5 0203-0100		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. - YDY2x1,0	m	20,0000
35	KNNR 5 0203-01		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. - ytksy 4x2x0,5	m	5,0000
36	KNNR 5 1208-0200		Zaprawianie bruzd szerokości do 50mm	m	250,0000
37	KNNR 5 0103-0100		Rury winidurkowe o średnicy do 20mm, układane n.t. na podłożu betonowym	m	25,0000
38	KNNR 5 0301-1		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt	50,0000
39	KNNR 5 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60mm, pojedyncze	szt	25,0000
40	KNNR 5 0302-06		Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80mm, 4 - wylotowe	szt	25,0000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
41	KNNR 5 0308-01		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym. Gniazda podtynkowe 2-biegunowe oobciążalności do 10A/2,5mm2 przekroju przewodu, pojedyncze	szt	1,0000
42	KNNR 5 0308-01		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym. Gniazda podtynkowe 2-biegunowe oobciążalności do 10A/2,5mm2 przekroju przewodu, podwójne	szt	19,0000
43	KNNR 5 0308-01		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym. Gniazda podtynkowe 2-biegunowe oobciążalności do 10A/2,5mm2 przekroju przewodu, poj bryzg	szt	5,0000
4.			Instalacje niskoprądowe [CPV:32410000-0:Lokalna sieć komputerowa]		
44	KNNR 5 1209-0301		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 40mm i długości do 50cm przebijane w gazobetonie	szt	1,0000
45	KNR AT-13 0104-2		Osadzenie przepustów w ścianach lub stropach z betonu; dł przebicia do 40 cm, śr. rury do 40 mm	szt.	1,0000
46	KNNR 5 0203-0100		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. - Kabel YWDXpek 75 1,05/5,0	m	50,0000
47	KNNR 5 1207-0100		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47mm. Wykucie bruzd w podłożu ceglanym dla przewodów wtykowych	m	120,0000
48	KNR AT-14 0102-01		Układanie poziomego okablowania strukturalnego - UTP kat. 6	m	70,0000
49	KNR AT-14 0107-07		Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu	szt.	4,0000
50	KNNR 5 0102-0800		Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 36mm, układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	5,0000
51	KNNR 5 1208-0200		Zaprawianie bruzd szerokości do 50mm	m	120,0000
52	KNR AT-15 0109-06		szafka TSM	kpl.	1,0000
53	KNR AT-13 0101-05		Osadzenie w podłożu betonowym kołków plastikowych rozporowych; średnica otworu do 10 mm	szt.	4,0000
54	KNNR 5 0406-0100		montaż gniazda TV	szt	4,0000
5.			Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych		
55	KNNR 5 0406-01		montaż głównej szyny wyrównawczej	szt	1,0000
56	KNNR 5 0406-01		montaż lokalnej szyny wyrównawczej	szt	1,0000
57	KNNR 5 0613-02		Uchwyty i mostki bocznikujące na rurach. Uchwyt uziemiający, łączony przez skręcanie;średnica rury do 100mm	szt	20,0000
58	KNNR 5 0201-0400		Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przekrój przewodu 10mm2	m	10,0000
59	KNNR 5 0201-05		Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przekrój przewodu 16mm2	m	10,0000
60	KNNR 5 1204-02		Montaż końcówek kablowych. Montaż końcówek przez zaciskanie na żyłach o przekroju do16mm2	szt	10,0000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
61	KNNR 5 0101-02		Rury winidurkowe o średnicy do 28mm, układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu betonowym.	m	20,0000
62	KNNR 5 0605-0800		Uziomy powierzchniowe i prętowe instalacji odgromowej. Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	18,0000
63	KNNR 5 0601-0300		Przewody instalacji odgromowej. Przewody nienapężane pionowe, mocowane na wspornikach obsadzanych; bednarka ocynkowana	m	4,0000
64	KNNR 5 0601-0401		Przewody instalacji odgromowej. Przewody nienapężane pionowe, mocowane na wspornikach wstrzeliwanych; pręty stalowe ocynkowane	m	20,0000
65	KNNR 5 0601-0101		Przewody instalacji odgromowej. Przewody nienapężane poziome, mocowane na wspornikach obsadzanych; pręty stalowe ocynkowane	m	90,0000
66	KNNR 5 0615-01		maszt odgromowy 1,5m	kpl	1,0000
67	KNNR 5 0612-0600		Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych. Złącze kontrolne; połączenie pręt - płaskownik	szt	4,0000
68	KNNR 5 0612-05		Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych. Złącze kontrolne; połączenie pręt - pręt	szt	12,0000
6.			Badania i pomiary		
69	KNNR 5 1301-01		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	po mia r	12,0000
70	KNNR 5 1301-02		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego	po mia r	1,0000
71	KNNR 5 1305-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego - pierwsza	pró ba	3,0000
72	KNNR 5 1305-02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego - następna	pró ba	3,0000
73	KNNR 5 1304-05		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie skuteczność zerowania; pomiar pierwszy	szt	4,0000
74	KNNR 5 1304-04		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie instalacji odgromowej; za każdy następny pomiar	szt	4,0000
75	KNNR 5 1304-03		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie instalacji odgromowej; pomiar pierwszy	szt	4,0000
76	KNNR 5 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; pomiar pierwszy	szt	4,0000
77	KNNR 5 1303-01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego; pomiar pierwszy	po mia r	12,0000
78	KNNR 5 1303-02		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego; za każdy następny pomiar	po mia r	12,0000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
79	KNNR 5 1303-03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego; pomiar pierwszy	po mia r	1,0000
80	KNNR 5 1303-04		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego; za każdy następny pomiar	po mia r	1,0000
81	KNNR 5 1302-03		Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odci nek	1,0000