
Wartość kosztorysowa (netto)

Słownie:

Przedmiar robót

Nazwa obiektu lub robót budowlanych	Budynek mieszkalny wielorodzinny - Roboty elektryczne wewnętrzne
Kod i nazwa Wspólnego Słownika Zamówień	45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne
Lokalizacja	78-200 Białogard ul. Konopnickiej 3 działka nr 711, obręb 0017, m. Białogard
Nazwa i adres zamawiającego	Białogardzkie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o ul. Stefana Kardynała Wyszyńskiego 18, 78-200 Białogard

Spis działów przedmiaru robót

Budynek mieszkalny wielorodzinny - Roboty elektryczne wewnętrzne

Nr	Opis
1. INSTALACJE WEWNĘTRZNE BUDYNKU	
1.1.	• Piwnice / klatki schodowe / wypusty dachowe
1.2.	• Rozdzielnice RG
1.3.	• Szafa PD / Instalacje teletechniczne [PD - TSM]
1.4.	• Szachty instalacyjne
1.5.	• Włz do mieszkań [RG - TM]
1.6.	• Uziom i instalacja odgromowa
1.7.	• Domofon
2. INSTALACJE WEWNĘTRZNE MIESZKAŃ	

Tabela przedmiaru robót

Budynek mieszkalny wielorodzinny - Roboty elektryczne wewnętrzne

Nr	Kod pozycji	Nazwa i opis pozycji oraz obliczenia	Jm	Ilość
		1. INSTALACJE WEWNĘTRZNE BUDYNKU		
		1.1. Piwnice / klatki schodowe / wypusty dachowe		
1	KNNR 5 0103/02	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm na tynku na podłożu betonowym	m	566
2	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - gniazda 230V	m	20
3	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - oprawy	m	578
4	KNNR 5 0204/05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - zas. oprav B	m	30
5	KNNR 5 0301/03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w betonie	szt	34
6	KNNR 5 0307/01	Montaż przycisku jednobiegunowego	szt	34
7	KNNR 5 0308/05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ²	szt	4
8	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - oprawa B	kpl	2
9	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - oprawa C	kpl	54
10	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - oprawa D	kpl	48
11	KNNR 5 0209/04	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - przewody zas. wypusty dachowe	m	45
12	KNNR 5 1203/01	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ²	szt	12
		1.2. Rozdzielnice RG		
13	KNNR 5 0404/04	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 50kg - RG-K1 / RG-K2	szt	2
14	KNNR 5 1203/01	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ²	szt	48
15	KNNR 5 1203/02	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 4mm ²	szt	6
16	KNNR 5 1203/03	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 6mm ²	szt	90
17	KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	34
18	KNNR 5 1303/03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	2
19	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	2
20	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	2
21	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	2
22	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm - montaż puszek PWP	szt	2
23	KNNR 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego - przycisk PWP	szt	2
24	KNNR 5 1203/01	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ²	szt	4
25	KNNR 5 0209/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - (N)HXH 3x1,5	m	10
26	KNNR 5 0206/04	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na tynku na podłożu innym niż betonowe - (N)HXH 3x1,5	m	10
		1.3. Szafa PD / Instalacje teletechniczne [PD - TSM]		
27	KNNR 5 0404/03	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 30kg - szafa PD	szt	2
28	KNNR 5 0202/01	Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 2,5mm ² - RG6 (PD - TSM)	m	600
29	KNNR 5 0202/01	Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 2,5mm ² - światłowód 2J (PD - TSM)	m	300
30	KNNR 5 1207/06	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 na styku elementów betonowych	m	400
31	KNNR 5 0101/01	Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m	400

Tabela przedmiaru robót

Budynek mieszkalny wielorodzinny - Roboty elektryczne wewnętrzne

Nr	Kod pozycji	Nazwa i opis pozycji oraz obliczenia	Jm	Ilość
32	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - RG6 (PD - TSM)	m	280
33	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - światłowód 2J (PD - TSM)	m	140
34	KNNR 5 1209/05	Przebijanie otworów długości do 1cegły i średnicy 25mm w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	72
35	KNNR 5 1203/01	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ²	szt	144
36	KNNR 5 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg - TSM	szt	24
		1.4. Szachty instalacyjne		
37	KNNR 5 1209/11	Przebijanie otworów długości do 30cm i średnicy 100mm w ścianach lub stropach betonowych	otworów	4
38	KNNR 5 1201/04	Osadzanie w ścianie kołków kotwiących M10	szt	72
39	KNNR 5 1101/02	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 1kg do gotowego podłoża - 2 mocowania - podstawa wspornika PWS	szt	36
40	KNNR 5 1101/01	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 1kg do gotowego podłoża - 1mocowanie - wysięgnik WS	szt	24
41	KNNR 5 1105/07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 100mm - korytka od RG/PD do szachtu	m	24
42	KNNR 5 1105/09	Przykręcanie pokryw o szerokości do 100mm	m	24
43	KNNR 5 1105/10	Wykonanie łuku o szerokości do 100mm	szt	2
44	KNNR 5 1105/01	Przykręcanie do gotowych otworów drabinek kablowych prostych, narożnych, redukcyjnych o szerokości do 200mm - szacht pionowy korytka siatkowe 100/55	m	48
45	KNNR 5 0404/08	Montaż obudowy tablicy o powierzchni do 1,0m ² - drzwiczki rewizyjne 500x1000x50 + zamek	szt	8
		1.5. Włz do mieszkań [RG - TM]		
46	KNNR 5 0209/03	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 5x6	m	224
47	KNNR 5 1207/02	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m	70
48	KNNR 5 0205/03	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDY 5x6	m	70
49	KNNR 5 1209/07	Przebijanie otworów długości do 2 cegieł i średnicy 25mm w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	24
50	KNNR 5 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg - TM	szt	24
51	KNNR 5 1203/03	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 6mm ²	szt	120
52	KNNR 5 1203/01	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ²	szt	408
53	KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	96
54	KNNR 5 1303/03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	24
		1.6. Uziom i instalacja odgromowa		
55	KNNR 5 0605/05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kategorii III	m	100
56	KNNR 5-08 0602/05	Układanie w budynkach w ciągach poziomych bednarki uziemiającej o przekroju do 120mm ² na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym - wypusty uziemiające (8 szt.) [2m/1szt.]	m	16
57	KNNR 5 1201/01	Osadzanie w ścianie lub stropie kołków plastikowych rozporowych	szt	20
58	KNNR 5 0612/06	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik - złącze w obudowie ściennej	szt	5
59	KNNR 5 0601/01	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nie naprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych	m	112
60	KNNR 5 0601/03	Montaż instalacji odgromowej z przewodów pionowych nie naprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych	m	80
61	KNNR 5-08 0618/01	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt	19
62	KNNR 5 1201/01	Osadzanie w ścianie lub stropie kołków plastikowych rozporowych	szt	16

Tabela przedmiaru robót

Budynek mieszkalny wielorodzinny - Roboty elektryczne wewnętrzne

Nr	Kod pozycji	Nazwa i opis pozycji oraz obliczenia	Jm	Ilość
63	KNNR 5 1101/01	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 1kg do gotowego podłoża - 1mocowanie - kolek odgromowy pod iglicę kominową (2szt / iglicę)	szt	16
64	KNNR 5-08 0615/04	Montaż zwodów pionowych wykonanych z pręta ocynkowanego o średnicy 18mm na dachu stromym - iglice kominowe	szt	8
65	KNNR 5 1304/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	5
		1.7. Domofon		
66	KNNR 5 0204/02	Układanie przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - YTKSY 2x2x0,5	m	200
67	KNNR 5 0204/02	Układanie przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - YTKSY 4x2x0,5	m	20
68	KNNR 5 0204/02	Układanie przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - YDYp 2x1,5	m	20
69	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - unifon	szt	24
70	KNNR 5 0406/02	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5kg - kaseta zewnętrzna domofonu	szt	2
71	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - rygiel w drzwiach	szt	2
72	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - centralka domofonu	szt	2
73	KNNR 5 1307/01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacji	pomiar	28
		2. INSTALACJE WEWNĘTRZNE MIESZKAŃ		
74	KNNR 5 1209/05	Przebijanie otworów długości do 1cegły i średnicy 40mm w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	360
75	KNNR 5 0204/05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x1,5	m	2 424
76	KNNR 5 0204/05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - YDYp 4x1,5	m	676
77	KNNR 5 0204/05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x2,5	m	1 960
78	KNNR 5 0204/04	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 30mm ² na betonie - YDYp 5x2,5	m	216
79	KNNR 5 0204/05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - UTP 4x2x0,5	m	464
80	KNNR 5 0204/05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - RG6	m	464
81	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	562
82	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	562
83	KNNR 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego - 1p	szt	70
84	KNNR 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego - dzwonek	szt	24
85	KNNR 5 0306/03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt	58
86	KNNR 5 0307/01	Montaż przycisku jednobiegunowego - IP44	szt	24
87	KNNR 5 0308/02	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ²	szt	26
88	KNNR 5 0308/03	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ²	szt	206
89	KNNR 5 0308/05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ²	szt	48
90	KNNR 5 0308/02	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² - gniazdo TV+RJ45	szt	58
91	KNNR 5 0303/01	Montaż puszek 3-włotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75mm z przewodem o przekroju do 2,5mm ² - KE	szt	24
92	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - gong 230V	szt	24