

Data opracowania: 2020-10-16

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Wymiana całości instalacji elektrycznej w budynku

Adres obiektu budowlanego: Bartoszyce ul.Poniatowskiego 2

Zamawiający: Wspólnota Mieszkaniowa Poniatowskiego 2, Bartoszyce ul.Poniatowskiego 2

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. WLZ OD ZŁĄCZA ZP DO TABLICY GŁÓWNEJ TG		
1	KNNR 5 1209-0402		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 60mm i długości do 1/2 cegły przebijane w podłożu ceglanym	100 szt	0,0200
2	KNNR 5 1209-1102		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 60mm i długości do 30cm przebijane w podłożu betonowym	100 szt	0,0200
3	KNNR 5 0103-0400		Rury winidurkowe o średnicy do 47mm, układane n.t. na podłożu betonowym	100 m	0,2000
4	KNNR 5 0201-0700		Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przekrój przewodu 50mm2	100 m	0,8000
5	KNNR 5 0201-0600		Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przekrój przewodu 35mm2	100 m	0,2000
6	KNNR 5 1204-0300		Montaż końcówek kablowych. Montaż końcówek przez zaciskanie na żyłach o przekroju do50mm2	100 szt	0,1000
7	KNR 4-03 0302-0300		Wymiana podstaw bezpiecznikowych do 200A i wkładek topikowych dużej mocy. Wkładka topikowa dużej mocy	100 szt	0,0300
8	KNNR 9 0201-0500		Tablice rozdzielcze i obudowy. Demontaż tablicy rozdzielczej o powierzchni do 0,5m2	1 szt	1,0000
9	KNNR 9 0201-0600		Tablice rozdzielcze i obudowy. Demontaż tablicy rozdzielczej o powierzchni ponad 0,5m2	1 szt	1,0000
10	KNR 5-08W 0405-0600		Montaż obudów tablic rozdzielczych. Obudowa o powierzchni do 0,60 m2	1 szt	1,0000
11	KNNR 9W 1102-0401		Powiększenie lub zamurowanie wnęk pod rozdzielnice elektryczne. Rodzaj prac: zamurowanie wnęki, betoniarka elektr.	1 m3	0,2000
12	KNR 4-03 0509-0100		Wymiana liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów. Licznik jednofazowy	100 szt	0,0100
13	KNNR 9 0307-0600		Linie zasilające prowadzone w rurach instalacyjnych winidurkowych na tynku. Demontaż bez względu na rodzaj, ilość i przekrój przewodów w rurze	100 m	0,2000
14	KNNR 9W 0406-0600		Wykonanie przełączy obwodów w puszkach instalacyjnych. Przekrój pojedynczych żył przewodów do 35 mm2	100 kpl	0,0800
15	KNNR 9 0203-0500		Aparaty elektryczne o masie do 2,5kg - demontaż	1 szt	8,0000
16	KNNR 9 0203-0600		Aparaty elektryczne o masie do 5kg - demontaż	1 szt	1,0000
17	KNNR 9W 0406-0100		Wykonanie przełączy obwodów w puszkach instalacyjnych. Przekrój pojedynczych żył przewodów do 2,5 mm2	100 kpl	0,0900
18	KNNR 9W 1110-0200		Malowanie napisów i schematów synoptycznych. Rodzaj napisów i schematów: znaki, litery, cyfry o wys. do 2 cm	100 szt	0,4000
19	KNNR 9 0201-0600		Tablice rozdzielcze i obudowy. Demontaż tablicy rozdzielczej o powierzchni ponad 0,5m2	1 szt	2,0000
20	KNNR 9W 0406-0500		Wykonanie przełączy obwodów w puszkach instalacyjnych. Przekrój pojedynczych żył przewodów do 16 mm2	100 kpl	0,0800

1. WLZ OD ZŁĄCZA ZP DO TABLICY GŁÓWNEJ TG

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
21	Wycen indywidualna		PODŁĄCZENIE NOWEGO WLZ DO PRZYŁĄCZA- PRACA POD NAPIĘCIEM	kpl	1,0000
			Dział nr 2. PRZEBUDOWA TABLIC ZP-4 WLZ W KLATCE		
22	KNR 4-03 0509-0100		Wymiana liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów. Licznik jednofazowy	100 szt	0,2000
23	KNNR 9W 0204-0500		Aparaty elektryczne. Demontaż aparatu o masie do 2,5 kg	1 szt	5,0000
24	KNR 4-03 1129-0300		Demontaż tablic bezpiecznikowych i licznikowych. Tablica licznikowa	100 szt	0,2000
25	KNR 4-03 1121-1000		Demontaż gniazd bezpiecznikowych; mocowanych na ścianie, uniwersalnych 3-biegunowych, natężenie do 25A	100 szt	0,2000
26	KNR 4-03 1146-0100		Demontaż płyty izolacyjnej wnęki rozdzielczej o powierzchni do 0,5m2	100 szt	0,0500
27	KNR 4-03 1120-0800		Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów. Puszka kwadratowa 3-wylotowa. przekrój przewodów do 10mm2	100 szt	0,0500
28	KNNR 9W 0204-0600		Aparaty elektryczne. Demontaż aparatu o masie do 5 kg	1 szt	5,0000
29	KNNR 9W 0406-0100		Wykonanie przełączy obwodów w puszkach instalacyjnych. Przekrój pojedynczych żył przewodów do 2,5 mm2	100 kpl	0,0600
30	KNR 4-03 1107-0100		Demontaż rur instalacyjnych płaszczowych i winidurów. Demontaż rur instalacyjnych wtykowych, płaszczowych na podłożu ceglanym lub siatce murarskiej; średnica rur do 29mm	100 m	0,1200
31	KNR 4-03 1114-0100		Demontaż przewodów z rur instalacyjnych. Przekrój przewodu do 35mm2	100 m	0,5800
32	KNNR 5 0406-0100		Aparaty elektryczne o masie do 2,5kg	1 szt	20,0000
33	KNNR 5 0406-0100		Aparaty elektryczne o masie do 2,5kg	1 szt	20,0000
34	KNNR 5 0407-0100		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Włącznik nadprądowy 1-biegunowy	1 szt	20,0000
35	KNR 5-14 0603-0400		Wycinanie i zaślepienie otworów oraz cięcie płyt izolacyjnych. Cięcie płyt izolacyjnych	100 cm2	5,0000
36	KNR 5-08 0701-0600		Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych. Konstrukcje wsporcze do 2 kg. montowane na ścianie 2 mocowania	100 szt	0,0500
37	KNNR 5 0406-0100		Aparaty elektryczne o masie do 2,5kg	1 szt	5,0000
38	KNR 5-08 0219-0100		Montaż przewodu szynowego 25A (MO4) na gotowej konstrukcji wsporczej. Rodzaj elementu - prosty o dł. 1,0 m	1 szt	45,0000
39	KNP T.VIICZ.IV 0408-0301		Montaż uziemień w rozdzielnicach. Wykonanie połączeń z linki o długości do 50 cm (gałązka)	1 szt	5,0000
40	KNNR 5 1207-1500		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47mm. Wykucie bruzd w podłożu ceglanym dla rur RS47	100 m	0,0800
41	KNNR 9W 1101-0200		Uzupełnienie tynków po robotach instalacyjnych. Miejsce wykonania tynków kat.III zwykłych: pasy pokrywające bruzdy o szer. do 15 cm, ciasto wapienne + wyciąg	1 m	14,0000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
42	KNNR 5 0101-0800		Rury winidurkowe o średnicy do 47mm, układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	100 m	0,1400
43	KNNR 5 1209-1102		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 60mm i długości do 30cm przebijane w podłożu betonowym	100 szt	0,0500
44	KNNR 5 0201-0500		Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przekrój przewodu 16mm ²	100 m	0,1500
45	KNNR 5 0201-0600		Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przekrój przewodu 35mm ²	100 m	0,6000
46	KNNR 5 1204-0300		Montaż końcówek kablowych. Montaż końcówek przez zaciskanie na żyłach o przekroju do 50mm ²	100 szt	0,3000
47	KNNR 5 1203-0500		Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody pojedyncze o przekroju żyły do 50mm ²	100 szt	0,3000
48	KNNR 9W 1110-0200		Malowanie napisów i schematów synoptycznych. Rodzaj napisów i schematów: znaki, litery, cyfry o wys. do 2 cm	100 szt	0,2000
49	KNNR 9 0201-0600		Tablice rozdzielcze i obudowy. Demontaż tablicy rozdzielczej o powierzchni ponad 0,5m ²	1 szt	5,0000
50	KNR 5-08W 0405-0600		Montaż obudów tablic rozdzielczych. Obudowa o powierzchni do 0,60 m ²	1 szt	5,0000
51	Wycena indywidualna		Wykonanie projektu ze schematem instalacji elektrycznej, uzgodnienia z ZE, doprowadzenie do oplombowania	szt	1,0000
52	Wycena indywidualna		Koszty założenia plomb urządzeń przez ENERGA SA	szt	1,0000
			Dział nr 3. LINIE ZASILANIA MIESZKAŃ		
53	KNNR 5 1207-0900		Wykucie brzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47mm. Wykucie brzd w podłożu ceglanym dla rur: RKL21, RS28	100 m	0,8500
54	KNNR 9W 1101-0100		Uzupełnienie tynków po robotach instalacyjnych. Miejsce wykonania tynków kat.III zwykłych: pasy pokrywające brzdy o szer. do 10 cm, ciasto wapienne + wyciąg	1 m	85,0000
55	KNNR 5 1209-0600		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 25mm i długości do 1 1/2 cegły przebijane w podłożu ceglanym	100 szt	0,2000
56	KNR 4-03 1121-1600		Demontaż gniazd bezpiecznikowych; mocowanych na konstrukcji stalowej, uniwersalnych 3-biegunowych, natężenie do 25A	100 szt	0,2000
57	KNNR 5 0404-0100		Tablice rozdzielcze i obudowy. Prefabrykowana elektryczna tablica rozdzielcza o masie do 10kg	1 szt	20,0000
58	KNNR 5 0205-0300		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach. Przewód o łącznym przekroju żył do 30mm ² , układany na podłożu innym niż betonowe	100 m	1,1000
59	KNNR 9W 0406-0100		Wykonanie przełączy obwodów w puszkach instalacyjnych. Przekrój pojedynczych żył przewodów do 2,5 mm ²	100 kpl	0,2000
60	KNNR 5 1203-0400		Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody pojedyncze o przekroju żyły do 16mm ²	100 szt	1,2000
			Dział nr 4. BADANIA ODBIORCZE		
61	KNNR 5 1301-0100		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	1 pomiar	27,0000

4. BADANIA ODBIORCZE

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
62	KNNR 5 1301-0200		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego	1 pomiar	2,0000
63	KNR 5-08W 0902-0100		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy pomiar	1 pomiar	1,0000
64	KNR 5-08W 0902-0200		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pomiar impedancji pętli zwarciowej - następny pomiar	1 pomiar	35,0000
65	KNNR 5 1304-0100		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; pomiar pierwszy	1 szt	2,0000
66	KNNR 5 1304-0200		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; za każdy następny pomiar	1 szt	5,0000
			Dział nr 5. WYMIANA OŚWIETLENIA KLATKI SCHODOWEJ		
67	KNNR 9 0501-0500		Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane. Oprawa żarowa - demontaż	1 szt	8,0000
68	KNNR 9 0203-0500		Aparaty elektryczne o masie do 2,5kg - demontaż	1 szt	1,0000
69	KNNR 9 0401-0700		Łączniki instalacyjne. Demontaż łącznika nieuszczelnionego: podtynkowego, natynkowego	100 szt	0,0600
70	KNNR 9 0403-0600		Puszki instalacyjne podtynkowe, natynkowe o średnicy do 60mm - demontaż	100 szt	0,0600
71	KNNR 9 0403-0700		Puszki instalacyjne podtynkowe, natynkowe o średnicy ponad 60mm - demontaż	100 szt	0,3000
72	KNNR 9W 1101-0500		Uzupełnienie tynków po robotach instalacyjnych. Miejsce wykonania tynków kat.III zwykłych: miejsca po obsadzonym osprzęcie elektrycznym, ciasto wapienne + wyciąg	1 szt	36,0000
73	KNNR 5 1207-0100		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm. Wykucie bruzd w podłożu ceglanym dla przewodów wtynkowych	100 m	0,6000
74	KNNR 9W 1101-0100		Uzupełnienie tynków po robotach instalacyjnych. Miejsce wykonania tynków kat.III zwykłych: pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm, ciasto wapienne + wyciąg	1 m	60,0000
75	KNNR 5 1209-0600		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 25mm i długości do 1 1/2 cegły przebijane w podłożu ceglanym	100 szt	0,0500
76	KNNR 5 0205-0100		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Przewód o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² , układany na podłożu innym niż betonowe	100 m	0,6000
77	KNNR 5 0205-0100		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Przewód o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² , układany na podłożu innym niż betonowe	100 m	0,3500
78	KNNR 5 0504-0200		Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne, strugoodporne i pyłoodporne. Oprawa porcelanowa bryzgoodporna, strugoodporna przykręcana	1 kpl	6,0000
79	KNNR 5 0504-0200		Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne, strugoodporne i pyłoodporne. Oprawa porcelanowa bryzgoodporna, strugoodporna przykręcana	1 kpl	1,0000

5. WYMIANA OŚWIETLENIA KLATKI SCHODOWEJ

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
80	KNNR 5 1203-0800		Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody kabelkowe o przekroju żyły do 2,5mm ²	100 szt	0,4200
81	KNNR 5 1307-0300		Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacji i przekaźników sygnalizacyjnych. Sprawdzenie i pomiar przekaźnika pomocniczego - REGULACJA CZUJNIKÓW	1 pomiar	7,0000
			Dział nr 6. UZIEMIENIA WYRÓWNAWCZE		
82	KNNR 5 0606-0100		Uziomy miedziowane ze stali profilowanej wykonane metodą udarową. Uziom długości do 3m pogrążany w gruncie kat.I-II; młot udarowy elektryczny	1 szt	2,0000
83	KNNR 5 0605-0200		Uziomy powierzchniowe i prętowe instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kat.III	100 m	0,0200
84	KNNR 5 0602-0200		Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód mocowany na wspornikach ściennych na podłożu pozostałym, innym niż drewniane	100 m	0,1200
85	KNNR 5 0205-0300		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Przewód o łącznym przekroju żył do 30mm ² , układany na podłożu innym niż betonowe	100 m	0,0400
86	KNNR 5 0613-0100		Uchwyty i mostki bocznikujące na rurach. Uchwyt uziemiający, łączony przez skręcanie; średnica rury do 30mm	1 szt	4,0000
87	KNNR 5 0613-0400		Uchwyty i mostki bocznikujące na rurach. Mostek bocznikujący, łączony na obejmę; średnica rury do 100mm	1 szt	1,0000
88	KNNR 5 0406-0200		Aparaty elektryczne o masie do 5kg	1 szt	1,0000
			Dział nr 7. Likwidacja miejsc po wyłącznikach dzwonków, roboty budowlane i malarskie		
89	KNR 4-03 1124-0100		Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10A. Podtynkowy wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy	100 szt	0,2000
90	KNNR 9W 1101-0501		Uzupełnienie tynków po robotach instalacyjnych. Miejsce wykonania tynków kat.III zwykłych: miejsca po obsadzonym osprzęcie elektrycznym, ciasto wapienne + betoniarka	1 szt	28,0000
91	Wycena indywidualna		Roboty budowlane: wyrównanie i wyszpachlowanie powierzchni ścian i powierzchni wokół tablic piętrowych wraz z pomalowniem uszkodzonych miejsc		1,0000
			Dział nr 8. Montaż tablic gazomierzy (szyldów-drzwiczek)		
92	Wycena indywidualna		Wymiana obudów gazomierzy (szyldów-drzwiczek)		5,0000
			Dział nr 9. Ruraż teletechniczny wraz z oblistwowaniem na piętrach (w pionie 3 rury)		
93	KNNR 5 1209-1101		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 40mm i długości do 30cm przebijane w podłożu betonowym	100 szt	0,1500
94	KNNR 5 1207-1600		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm. Wykucie bruzd w podłożu betonowym dla rur RS47	100 m	0,4000
95	KNNR 5 0102-0400		Rury winidurkowe karbowane (giętke) o średnicy do 36mm, układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu betonowym	100 m	0,4000
96	KNNR 5 0404-0100		Tablice rozdzielcze i obudowy. Prefabrykowana elektryczna tablica rozdzielcza o masie do 10kg	1 szt	5,0000

9. Ruraż teletechniczny wraz z oblistwowaniem na piętrach (w pionie 3 rury)

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
97	KNNR 5 1207-0900		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47mm. Wykucie bruzd w podłożu ceglanym dla rur: RKL21, RS28	100 m	0,0500
98	KNNR 5 0102-0700		Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 26mm, układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	100 m	0,0500
99	KNNR 5 0110-0400		Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane dopodłoża ceglanego	100 m	0,5000