

Biuro Obsługi Inwestycji Fabian Okurowski
18-400 Łomża ul. Przytulna 9
Data opracowania: 2015-03-17

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Rozbudowa budynku Publicznego Gimnazjum w Miastkowie - Instalacje Elektryczne

Adres inwestycji: Miastkowo, ul. Łomżyńska 10

Zamawiający: Gmina Miastkowo, 18-413 Miastkowo , ul. Łomżyńska 32

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Rozdzielnice, WLZ	
2. INSTALACJA OŚWIETLENIOWA	
3. INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH	
4. INSTALACJA ODGROMOWA I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH	
5. BADANIA I POMIARY	

Rozbudowa budynku Publicznego Gimnazjum w Miastkowie - Instalacje Elektryczne

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. Rozdzielnice, WLZ		
1	KNNR 3 0304-0100		Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem. Ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	1 m3	0,0150
2	KNNR 5 0404-0100		Tablice rozdzielcze i obudowy - rozdzielnica Legrand RWN wnękowa 3r p/t	1 szt	1,0000
3	KNNR 5 1201-0400		Osadzenie w podłożu kołków plastikowych i metalowych kotwiących oraz metalowych wstrzeliwanych. Kołki kotwiące M10 osadzone w ścianie	100 szt	0,0400
4	KNNR 5 1209-0301		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 40mm i długości do 50cm przebijane w gazobetonie	100 szt	0,0100
5	KNNR 5 1209-0201		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 40mm i długości do 30cm przebijane w gazobetonie	100 szt	0,0200
6	KNNR 5 0110-0400		Listwy elektroinstalacyjne z PCW - koryto kablowe KE 30x60 2kas	100 m	0,2000
7	KNNR 5 0203-0300		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte - YDY 3x4mm ²	100 m	0,2500
8	KNNR 5 0407-0100		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy-S301 B10	1 szt	3,0000
9	KNNR 5 0407-0100		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. - S301 B16	1 szt	6,0000
10	KNNR 5 0407-0400		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. - S304 C20	1 szt	1,0000
11	KNNR 5 0407-0401		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy - P304.25.30.AC	1 szt	1,0000
12	KNNR 5 0407-0301		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - P302 40 30AC	1 szt	3,0000
13	KNNR 5 0407-0400		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach.- FR304 32A	1 szt	1,0000
14	KNNR 5 0406-0100		Montaż ochronika pp Legrand kl. C 4b	1 szt	1,0000
15	KNNR 5 0406-0100		Montaż podstawy Sp.51 3b	1 szt	1,0000
16	KNNR 5 0726-0500		Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych.Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16mm ²	1 szt	2,0000
			Dział nr 2. INSTALACJA OŚWIETLENIOWA		
17	KNNR 5 1209-0101		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 40mm i długości do 15cm przebijane w gazobetonie	100 szt	0,1000
18	KNNR 5 0301-1100		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej; wykonanie ślepych otworów w podłożu -ceglanym	100 szt	0,1000
19	KNNR 5 0302-0100		Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60mm, pojedyncze	100 szt	0,1000

2. INSTALACJA OŚWIETLENIOWA

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
20	KNNR 5 0302-0600		Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80mm	100 szt	0,0900
21	KNNR 5 0204-0300		Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku. - YDYp 3x1,5mm ²	100 m	1,5000
22	KNNR 5 0306-0201		Łączniki i przyciski instalacyjne. Przycisk podtynkowy krzyżowy	100 szt	0,0100
23	KNNR 5 0306-0201		Łączniki i przyciski instalacyjne. Przycisk podtynkowy schodowy	100 szt	0,0200
24	KNNR 5 0306-0200		Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy poj.	100 szt	0,0600
25	KNNR 5 1201-0500		Osadzenie w podłożu kołków plastikowych i metalowych kotwiących oraz metalowych wstrzeliwanych. Kołki kotwiące M10 osadzone w stropie	100 szt	0,2600
26	KNNR 5 0512-0500		Oprawa RUBIN LOOK IP44 2x28W PLX Troll;	1 kpl	1,0000
27	KNNR 5 0512-0500		Oprawy świetłówkowe - Oprawa Matrix N 2x35W LUX PPARM-P Troll;	1 kpl	3,0000
28	KNNR 5 0512-0500		Oprawy świetłówkowe Oprawa Rubin T5 2x35W PAR Troll	1 kpl	2,0000
29	KNNR 5 0511-0400		Oprawy świetłówkowe - AMETYST 500	1 kpl	1,0000
30	KNNR 5 0503-0300		Oprawa AGAT CLEAN N IP54 4x14W PLX Troll;	1 kpl	1,0000
31	KNNR 5 0503-0300		Oprawa AGAT LUX T5 4x14W PLX Troll;	1 kpl	2,0000
32	KNNR 5 0503-0300		Oprawa AGAT LUX T5 4x14W PPAR-RR Troll;	1 kpl	6,0000
33	KNNR 5 0503-0300		Oprawa awaryjna AGAT T5 PLX 4x14W mod. aw. 1h Troll;	1 kpl	1,0000
34	KNNR 5 0502-0400		Oprawa awaryjna RUBIN LUX T5 PLX 4x25W mod. aw. 1h Troll;	1 kpl	1,0000
35	KNNR 5 0502-0400		Oprawa awaryjna RUBIN LUX T5 PLX 4x14W mod. aw. 1h Troll;	1 kpl	1,0000
36	KNNR 5 0512-0100		Oprawy świetłówkowe - Oprawa X-wall K9 1x14W IP44 Troll;	1 kpl	2,0000
			Dział nr 3. INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH		
37	KNNR 5 1209-0100		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 25mm i długości do 15cm przebijane w gazobetonie	100 szt	0,1500
38	KNNR 5 0301-1100		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej; wykonanie ślepych otworów w podłożu -ceglanym	100 szt	0,2900
39	KNNR 5 0302-0100		Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60mm, pojedyncze	100 szt	0,2100
40	KNNR 5 0302-0600		Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80mm,	100 szt	0,0800
41	KNNR 5 0204-0300		Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku. - YDYp 3x2,5mm ²	100 m	2,0000

3. INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH

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 0308-0100		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym p/t podwójne	100 szt	0,1400
43	KNNR 5 0308-0100		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym p/t pojedyn.	100 szt	0,0200
44	KNNR 5 0308-0100		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym p/t IP44	100 szt	0,0200
45	KNNR 5-08 0209-0100		Przewody wtykowe lub kabelkowe płaskie układane w tynku.- UTP 4x2x0,5mm 6e	100 m	1,0000
46	KNNR AT-14 0107-01		Montaż gniazd telefonicznych	szt.	1,0000
			Dział nr 4. INSTALACJA ODGROMOWA I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH		
47	KNNR 5 0601-0401		Przewody instalacji odgromowej. Przewody nienapężane pionowe, mocowane na wspornikach wstrzeliwanych; pręty stalowe ocynkowane	100 m	0,4000
48	KNNR 5 0602-0400		Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód ułożony luzem w wykopie	100 m	1,0000
49	KNNR 5 0612-0200		Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych. Złącze do rynny spadowej, montaż na ścianie	100 szt	0,0400
50	KNNR 5 0612-0600		Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych. Złącze kontrolne; połączenie pręt - płaskownik	100 szt	0,1100
51	KNNR 5 0611-0100		Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Spawanie bednarki o przekroju do 120mm ² , w wykopie	100 szt	0,0600
52	KNNR 5 0405-0100		Montaż drzwiczek D200x200	1 szt	2,0000
53	KNNR 5 0202-0200		Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. - DY 4mm ²	100 m	0,4000
54	KNNR 5 0613-0100		Uchwyty i mostki bocznikujące na rurach. Uchwyt uziemiający, łączony przez skręcanie; średnica rury do 30mm	1 szt	4,0000
			Dział nr 5. BADANIA I POMIARY		
55	KNNR 5 1301-0100		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	1 pomiar	9,0000
56	KNNR 5 1303-0100		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego; pomiar pierwszy	1 pomiar	9,0000
57	KNNR 5 1303-0200		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego; za każdy następny pomiar	1 pomiar	9,0000
58	KNNR 5 1304-0100		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego; pomiar pierwszy	1 szt	2,0000
59	KNNR 5 1304-0300		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie instalacji odgromowej; pomiar pierwszy	1 szt	2,0000
60	KNNR 5 1305-0100		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego - pierwsza	1 próba	4,0000

5. BADANIA I POMIARY

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 1305-0200		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego - następna	1 prób a	4,0000