

## Przedmiar robót

Obiekt	Przedszkole Samorządowe w Łodygowicach część klub dziecięcy
Kod CPV	45231000-5 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych 45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
Budowa	Łodygowice ul. Piłsudskiego 4
Inwestor	Urząd Gminy Łodygowice 34-325 Łodygowice ul. Piłsudskiego 75

Przedszkole Samorządowe w Łodygowicach część klub dziecięcy

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
		45231000-5	<b>I. Zasilanie , tablica TG</b>		
1	KNR 5-08 0805/06		Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 1dm3	szt	35
2	KSNR 5 0102/06		Montaż złączy napowietrznych Zn-60	kpl	1
3	KNNR 5 0403/01		Montaż rozdzielnic (zestawów) o masie do 20kg mocowanych na fundamencie prefabrykowanym - skrzynka pomiarowa ZP-1/2LZ/F	szt	1
4	KNR 5-08 0404/04		Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 150kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - tablica TG	szt	1
5	KNNR 5 0406/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg wyłącznik poz DPx 63	szt	1
6	KSNR 5 0203/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg ochronniki przepięć	szt	1
7	KSNR 5 0203/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg S191 10-20A	szt	13
8	KSNR 5 0203/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg S193 + LS	szt	2
9	KNNR 5 0406/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - zegar astronom.	szt	1
10	KSNR 5 0203/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg wyłącznik przeciwporażeniowy 40/0,03A	szt	3
11	KNNR 5 0408/03		Montaż szyny łączeniowej 3-biegunowej jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych	szt	2
12	KNR 5-14 0517/04		Układanie przewodów o przekroju 6,0mm2 w wiązках w szafach i na tablicach	m	3
13	KNR 5-14 0604/02		Mocowanie tabliczek opisowych przez przyklejanie	szt	1
14	KNR 5-08 0210/06		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 24mm2 (40mm2 dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - YDY5x10	m	25
15	KNR 5-08 0209/02		Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym YDYp3x1	m	15
16	Kalk. wł		Zakup mocy elektrycznej w ZE - 13kW	kW	13
17	KNNR 5 1305/01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próby	2
		45311000-0	<b>II. Instalacje elektryczne</b>		
18	KNR 4-03 1001/01		Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	160
19	KNR 4-03 1003/06		Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	szt	8
20	KNR 5-08 0210/02		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm2 (20mm2 dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd - YDY3x2,5	m	140
21	KNR 5-08 0209/02		Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym - YDY3x1,5	m	230
22	KNR 5-08 0209/02		Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym - YDY4x1,5	m	50

## Przedszkole Samorządowe w Łodygowicach część klub dziecięcy

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 5-08 0309/06		Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm <sup>2</sup>	szt	1
24	KNR 5-08 0309/03		Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach	szt	11
25	KNNR 5 0306/02		Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego	szt	7
26	KNNR 5 0306/04		Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika krzyżowego, 2-biegunowego	szt	1
27	KNR 5-08 0302/01		Montaż na gips, cement na gotowym podłożu, puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	18
28	KNR 5-08 0302/05		Montaż na gips, cement na gotowym podłożu, puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do do 80mm dla przewodów do 4mm <sup>2</sup>	szt	18
29	KNR 5-08 0304/03		Montaż bezśrubowy odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych 4-wylotowych z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej	szt	6
30	KNR 5-08 0812/01		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	180
31	KNR 5-08 0501/04		Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach plastikowych lub kotwiących - 2 mocowania	kpl	47
32	KNNR 5 0502/02		Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - kierunkowe NS-9 MAWEL	szt	2
33	KNR 5-08 0820/01		Kompletowanie opraw świetłókwowycho mocy do 120W	szt	17
34	KNR 5-08 0403/02		Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi - moduł zasilania awaryjnego 1h	szt	2
35	KNR 5-08 0516/05		Montaż na gotowym podłożu opraw świetłókwowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem, przykręcanych, 2x40W końcowych - OKW1-236	szt	14
36	KNR 5-08 0516/05		Montaż na gotowym podłożu opraw świetłókwowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem, przykręcanych, 2x40W końcowych - LATE NEW 4x18W z kloszem	szt	3
37	KNR 5-08 0516/05		Montaż na gotowym podłożu opraw świetłókwowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem, przykręcanych, 2x40W końcowych /OPFa236/	szt	1
38	KNR 5-08 0504/07		Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych - DROP 2x13W JP55	szt	3
39	KNR 5-08 0504/07		Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych - THALES KS 11W JP44 ścienna z kloszem	szt	3
40	KNR 5-08W 0502/10		Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na 4 kołkach kotwiących	kpl	3
41	KNR 4-03 1202/01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	10
42	KNR 4-03 1202/02		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	4
			<b>III. Połączenia wyrównawcze</b>		
43	KNP 18-01 0113.2/01		Układanie rur płaszczowych o średnicach do 16mm w brzdach innych	m	7
44	KNR 5-08w 0204/03		Wciąganie do rur przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 4mm <sup>2</sup>	m	10
45	KNR 5-08 0713/02		Wykonanie drobnych konstrukcji przy wykonywaniu osłon na ciągi przewodów - uchwyty na rurę		

## Przedszkole Samorządowe w Łodygowicach część klub dziecięcy

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				szt	2
46	KNR 5-08 0602/03		Układanie w budynkach w ciągach poziomych bednarki uziemiającej o przekroju do 120mm <sup>2</sup> na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym	m	5
47	KNR 4-03 0901/02		Podłączenie pojedynczych przewodów o przekroju do 4mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podłącz	5
			<b>Instalacja alarmowa</b>		
48	KNNR 5 0103/05		Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm na tynku na podłożu innym niż betonowe -fi 16mm karbowane	m	70
49	KNNR 5 0203/01		Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> do rur - YTDY 6x0,5	m	70
50	KNNR 5 0406/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - czujki ruchu PIR RK410	szt	5
51	KNNR 5 1203/08		Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>	szt	40
			<b>IV.Instalacja komputerowa</b>		
52	KNNR 5 0111/04		Montaż kanału instalacyjnego z PCW o szerokości podstawy do 130mm na podłożu innym niż betonowe 110x60	m	18
53	KNNR 5 0111/07		Montaż kanału instalacyjnego z PCW - listwa przegrodowa	m	18
54	KNNR 5 0212/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych -UTP3x2x0,5	m	70
55	KNNR 5 0308/03		Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup> - gniazda komputerowe	szt	4
56	KNNR 5 0308/03		Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup>	szt	2
57	KNNR 5 0212/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY3x2,5	m	120
58	KNNR 5 1301/01		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	3
			<b>IV.Instalacja domofonowa</b>		
59	KNR 4-03 1001/01		Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglany	m	30
60	KNR 5-08 0210/02		Przewody kabelkowe miedziane (alumińowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm <sup>2</sup> (20mm <sup>2</sup> dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd - /kabelek tt i domofon/	m	30
61	KNR 5-08 0402/02		Przykrycie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi - /domofon + unifon/ przełożyć istniejący	szt	2
62	KNNR 5 0406/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg zasilacz domofonowy - przełożyć istniejący	szt	1
63	KNR 4-03 1202/01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	1