

## Przedmiar robót

Obiekt	KOSZTORYS INWESTORSKI SALA GIMNASTYCZNA Z ZAPLECZEM SOCJALNYM JAKO ROZBUDOWA ZASPOŁU SZKÓŁ W DANKOWICACH - BRANŻA ELEKTRYCZNA
Kod CPV	45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne
Budowa	ul. Szkolna 4, Dankowice
Inwestor	GMINA WILAMOWICE
Biuro kosztorysowe	E-PROJEKT Paweł Pacut ul. Lipowska 38, 43-500 Czechowice - Dziedzice

---

Sporządził   mgr inż. Paweł Pacut

---

Czechowice - Dziedzice 22.02.2018

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

KOSZTORYS INWESTORSKI SALA GIMNASTYCZNA Z ZAPLECZEM SOCJALNYM JAKO ROZBUDOWA ZASPOŁU SZKÓŁ W DANKOWICACH -  
BRANŻA ELEKTRYCZNA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>Demontaże</b>		
1	KNNR 8 0128/04	03	Demontaż termy elektrycznej	szt	1,000
2	KNNR 9 0201/06	03	Demontaż tablicy rozdzielczej o powierzchni ponad 0,5m2	szt	1,000
3	KNNR 9 0202/05	03	Demontaż skrzynki (rozdzielniczy skrzynkowej) o masie 10kg (rozdzielnicze skrzynkowe)	szt	1,000
4	KNNR 9 0402/06	03	Demontaż gniazda wtykowego uszczelnionego 2-biegunowego	szt	15,000
5	KNNR 9 0501/06	03	Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt	18,000
6	KNNR 9 0501/08	03	Demontaż oprawy rtęciowej sodowej	szt	8,000
			<b>WLZ</b>		
7	KNNR 5 0407/02	03	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego	szt	1,000
8	KNNR 5 1209/08	03	Przebijanie otworów długości do 2 1/2 i średnicy 25mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	4,000
9	KNNR-5-120 7-01	03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm w cegle	mb	60,000
10	KNNR-5-010 2-08	03	Rury winidurowe karbowane układane p.t. w gotowych bruzdach	mb	60,000
11	KNNR-5-020 3-01	03	Przewody kabelkowe wciągane do rur	mb	60,000
12	KNNR-5-120 8-03	03	Zaprawianie bruzd o szerokości 100 mm gotową zaprawą cementową - wapienną	m	60,000
			<b>Tablica bezpiecznikowa sali TBS</b>		
13	KNNR-5-030 1-11	03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt	1,000
14	KNNR 5 0404/02	03	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 20kg	szt	1,000
15	KNNR 5 0406/01	03	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg	szt	1,000
16	KNNR 5 0407/01	03	Montaż w rozdzielnicach kontrolki napięcia	szt	8,000
17	KNNR 5 0407/04	03	Montaż w rozdzielnicach zabezpieczenia przeciwprzepięciowego	szt	3,000
18	KNNR 5 0407/04	03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 3(4)-biegunowego	szt	3,000
19	KNNR 5 0407/01	03	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego	szt	12,000
20	KNNR 5 0407/02	03	Montaż w rozdzielnicach zegara astronomicznego	szt	1,000
21	KNNR 5 1301/01	03	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	12,000
			<b>Instalacja gniazd i oświetlenia</b>		
22	KNNR 5 1209/02	03	Przebijanie otworów długości do 30cm i średnicy 25mm w ścianach lub stropach gazobetonowych		

KOSZTORYS INWESTORSKI SALA GIMNASTYCZNA Z ZAPLECZEM SOCJALNYM JAKO ROZBUDOWA ZASPOŁU SZKÓŁ W DANKOWICACH -  
BRANŻA ELEKTRYCZNA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				otworów	30,000
23	KNNR-5-020 3-01	03	Przewody kabelkowe wciągane do rur	mb	750,000
24	KNNR-5-020 3-01	03	Przewody kabelkowe wciągane do rur	mb	360,000
25	KNNR 5 0301/10	03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w gazobetonie	szt	116,000
26	KNNR-5-120 3-01	03	Podłączenie przewodów pod zaciski aparatów elektrycznych	szt	12,000
27	KNNR-5-030 2-02	03	Montaż puszek instalacyjnych podtynkowych średnicy 60 mm	szt	41,000
28	KNNR-5-030 2-06	03	Montaż puszek instalacyjnych podtynkowych średnicy 80 mm	szt	73,000
29	KNNR-5-030 2-06	03	Montaż puszek instalacyjnych podtynkowych średnicy 80 mm	szt	2,000
30	KNNR-5-030 6-03	03	Montaż łączników i przycisków instalacyjnych podtynkowych	szt	8,000
31	KNNR-5-030 6-03	03	Montaż łączników i przycisków instalacyjnych podtynkowych	szt	14,000
32	KNNR-5-030 8-01	03	Montaż gniazd instalacyjnych podtynkowych wtyczkowych	szt	5,000
33	KNNR-5-030 8-01	03	Montaż gniazd instalacyjnych podtynkowych wtyczkowych	szt	9,000
34	KNNR 5 1203/08	03	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>	szt	27,000
35	KNNR 5 0406/01	03	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg	szt	13,000
36	KNNR 5 0507/01	03	Montaż opraw zawieszanych zwykłych w obudowie aluminiowej z gwintem E40 dla lamp rтęciovych	kpl	20,000
37	KNNR 5 0511/06	03	Montaż opraw świetłóvkowych pyłoodpornych w obudowie z tworzyw sztucznych o źródle światła do 2x40W w pomieszczeniach	kpl	51,000
38	KNNR 5 0511/06	03	Montaż opraw świetłóvkowych pyłoodpornych w obudowie z tworzyw sztucznych o źródle światła do 2x40W w pomieszczeniach	kpl	29,000
39	KNNR 5 0502/01	03	Montaż opraw oświetleniovych żarowych przykręcanych (zwykłych)	kpl	4,000
40	KNNR 5 0502/01	03	Montaż opraw oświetleniovych awaryjnych przykręcanych (zwykłych)	kpl	5,000
41	KNNR 5 0502/01	03	Montaż opraw oświetleniovych awaryjnych przykręcanych (zwykłych)	kpl	2,000
42	KNNR 5 0502/01	03	Montaż opraw oświetleniovych awaryjnych przykręcanych (zwykłych)	kpl	13,000
43	KNNR 5 0502/01	03	Montaż opraw oświetleniovych awaryjnych przykręcanych (zwykłych)	kpl	10,000
44	KNNR 5 0502/01	03	Montaż opraw oświetleniovych żarowych przykręcanych (zwykłych)	kpl	11,000
45	KNNR-5-120 3-01	03	Podłączenie przewodów pod zaciski aparatów elektrycznych		

KOSZTORYS INWESTORSKI SALA GIMNASTYCZNA Z ZAPLECZEM SOCJALNYM JAKO ROZBUDOWA ZASPOŁU SZKÓŁ W DANKOWICACH -  
BRANŻA ELEKTRYCZNA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt	28,000
46	KNNR-5-130 1-02	03	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego	szt	11,000
47	KNNR-5-120 7-01	03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm w cegle	mb	60,000
48	KNNR-5-010 2-08	03	Rury winidurkowe karbowane układane p.t. w gotowych bruzdach	mb	60,000
49	KNNR-5-020 3-01	03	Przewody kabelkowe wciągane do rur	mb	60,000
50	KNNR-5-120 8-03	03	Zaprawianie bruzd o szerokości 100 mm gotową zaprawą cementową - wapienną	m	60,000
			<b>Instalacje słaboprądowe</b>		
51	KNNR-5-120 7-01	03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm w cegle	mb	130,000
52	KNNR-5-120 8-03	03	Zaprawianie bruzd o szerokości 100 mm gotową zaprawą cementową - wapienną	m	130,000
53	KNNR-5-010 2-08	03	Rury winidurkowe karbowane układane p.t. w gotowych bruzdach	mb	130,000
54	KNNR-5-020 3-01	03	Przewody kabelkowe wciągane do rur	mb	130,000
55	KNNR 5 1209/02	03	Przebijanie otworów długości do 30cm i średnicy 25mm w ścianach lub stropach gazobetonowych	otworów	2,000
56	KNNR 5 0301/10	03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w gazobetonie	szt	2,000
57	KNNR-5-030 2-02	03	Montaż puszek instalacyjnych podtynkowych średnicy 60 mm	szt	2,000
58	KNNR-5-030 8-01	03	Montaż gniazd instalacyjnych podtynkowych wtyczkowych	szt	2,000
59	KNNR 5 0406/01	03	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg	szt	3,000
			<b>Oddymianie</b>		
60	KNNR 5 0407/03	03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 1(2)-biegunowego	szt	1,000
61	KNNR-5-010 2-08	03	Rury winidurkowe karbowane układane p.t. w gotowych bruzdach	mb	125,000
62	KNNR-5-020 3-01	03	Przewody kabelkowe wciągane do rur	mb	25,000
63	KNNR-5-020 3-01	03	Przewody kabelkowe wciągane do rur	mb	20,000
64	KNNR-5-020 3-01	03	Przewody kabelkowe wciągane do rur	mb	80,000
65	KNNR 5 0404/07	03	Montaż obudowy tablicy o powierzchni do 0,5m2	szt	1,000
66	KNNR 5 0406/01	03	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg	szt	2,000
67	KNNR 5 0406/01	03	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg	szt	2,000

KOSZTORYS INWESTORSKI SALA GIMNASTYCZNA Z ZAPLECZEM SOCJALNYM JAKO ROZBUDOWA ZASPOŁU SZKÓŁ W DANKOWICACH -  
BRANŻA ELEKTRYCZNA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>Instalacja odgromowa</b>		
68	KNNR 5 0701/05	03	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	36,000
69	KNNR 5 0605/02	03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kategorii III	m	150,000
70	KNNR 5 0702/05	03	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	36,000
71	KNNR 5 0601/02	03	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nie naprężanych mocowanych na wspornikach klejonych	m	180,000
72	KNNR 5 0611/01	03	Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z bednarki o przekroju do 120mm <sup>2</sup> , w wykopie	szt	6,000
73	KNNR 5 0611/11	03	Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z pręta o średnicy do 10mm, na dachu	szt	3,000
74	KNNR 5 0406/01	03	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg	szt	7,000

KOSZTORYS INWESTORSKI SALA GIMNASTYCZNA Z ZAPLECZEM SOCJALNYM JAKO ROZBUDOWA ZASPOŁU SZKÓŁ W DANKOWICACH -  
BRANŻA ELEKTRYCZNA

Nr	Opis robót
	Demontaże
	WLZ
	Tablica bezpiecznikowa sali TBS
	Instalacja gniazd i oświetlenia
	Instalacje słaboprądowe
	Oddymianie
	Instalacja odgromowa