

Przedmiar robót

Obiekt	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA CELEM UTWORZENIA KLUBU DZIECIĘCEGO - CZĘŚĆ KLUBU DZIECIĘCEGO - BRANŻA ELEKTRYCZNA
Kod CPV	45311100-1 - Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
Budowa	43-512 KANIÓW, UL. BATALIONÓW CHŁOPSKICH 15A
Inwestor	GMINA BESTWINA, UL. KRAKOWSKA 111, 43-512 BESTWINA
Biuro kosztorysowe	Paweł Pacut

Sporządził mgr inż. Paweł Pacut

Czechowice - Dziedzice 5.08.2019

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

**ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOŁA CELEM UTWORZENIA KLUBU DZIECIĘCEGO - CZĘŚĆ KLUBU DZIECIĘCEGO -
BRANŻA ELEKTRYCZNA**

- budowę nowego WLZ do projektowanej rozdzielnicy T6 Klubu Dziecięcego
- budowę instalacji wewnętrznej gniazd wtykowych i oświetlenia ogólnego i awaryjnego w projektowanych pomieszczeniach Klubu Dziecięcego,
- rozbudowę instalacji odgromowej budynku Przedszkola,
- budowę lokalnego połączenia wyrównawczego w pomieszczeniach zaplecza kuchennego Klubu Dziecięcego

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA CELEM UTWORZENIA KLUBU DZIECIĘCEGO - CZĘŚĆ KLUBU DZIECIĘCEGO -
BRANŻA ELEKTRYCZNA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Instalacja lokalnych połączeń wyrównawczych		
1	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg SWP	szt	1,000
2	KNNR 5 0701/03	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV Nr ST: 03	m3	0,300
3	KNNR 5 0605/02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kategorii III Nr ST: 03	m	2,000
4	KNNR 5 0611/01	Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z bednarki o przekroju do 120mm2, w wykopie Nr ST: 03	szt	1,000
5	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg złącze kontrolne Nr ST: 03	szt	1,000
6	KNNR 5 0205/03	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	3,000
7	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	15,000
8	KNNR-5-120 3-01	Podłączenie przewodów pod zaciski aparatów elektrycznych	szt	8,000
9	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1,000
10	KNNR 5 0702/03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV Nr ST: 03	m3	0,300
		WLZ		
11	KNNR 5 1207/15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m	60,000
12	KNNR 5 1209/08	Przebijanie otworów długości do 2 1/2 i średnicy 25mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych Nr ST: 03	otworów	5,000
13	KNNR 5 0205/03	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	60,000
14	KNNR 5 1208/03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100mm	m	60,000
15	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	1,000
		Rozdzielnia Klubu Dziecięcego R6		
16	KNNR-5-030 1-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt	1,000
17	KNNR 5 0405/06	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt	1,000
18	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach kontrolki napięcia	szt	1,000
19	KNNR 5 0407/02	Montaż w rozdzielnicach zabezpieczenia przeciwprzepięciowego	szt	1,000
20	KNNR 5 0407/04	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 3(4)-biegunowego EFI-4 25/0,03	szt	4,000
21	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego	szt	4,000
22	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego		

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA CELEM UTWORZENIA KLUBU DZIECIĘCEGO - CZĘŚĆ KLUBU DZIECIĘCEGO -
BRANŻA ELEKTRYCZNA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	7,000
23	KNNR 5 0407/02	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego	szt	1,000
24	KNNR-5-120 3-01	Podłączenie przewodów pod zaciski aparatów elektrycznych	szt	18,000
25	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	12,000
		INSTALACJA ELEKTRYCZNA		
26	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych brzdach na podłożu innym niż betonowe	m	250,000
27	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych brzdach na podłożu innym niż betonowe	m	130,000
28	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych brzdach na podłożu innym niż betonowe	m	20,000
29	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	57,000
30	KNNR-5-030 2-02	Montaż puszek instalacyjnych podtynkowych średnicy 60 mm	szt	25,000
31	KNNR 5 0302/05	Montaż puszek instalacyjnych 3-wylotowych podtynkowych o średnicy do 80mm	szt	27,000
32	KNNR 5 0308/05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm2	szt	3,000
33	KNNR 5 0308/06	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 3-biegunowych do 16A/2,5mm2	szt	1,000
34	KNNR 5 0308/03	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2	szt	11,000
35	KNNR 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego	szt	6,000
36	KNNR 5 0307/01	Montaż przycisku jednobiegunowego IP44	szt	2,000
37	KNNR 5 0306/03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika podwójnego	szt	3,000
38	KNNR 5 0307/01	Montaż przycisku dwubiegunowego IP44	szt	1,000
39	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg CZUJNIK RUCHU	szt	2,000
40	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych) E1	kpl	11,000
41	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych) T1	kpl	3,000
42	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych) E2	kpl	3,000
43	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych) N1	kpl	2,000
44	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych) N2	kpl	2,000

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA CELEM UTWORZENIA KLUBU DZIECIĘCEGO - CZĘŚĆ KLUBU DZIECIĘCEGO -
BRANŻA ELEKTRYCZNA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
45	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych) N3	kpl	9,000
46	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych) N4	kpl	7,000
47	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) AW1	kpl	3,000
48	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych)AW3	kpl	2,000
49	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych)AW4	kpl	3,000
50	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) EW1	kpl	1,000
51	KNNR 5 1203/08	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2	szt	64,000
52	KNNR-5-130 1-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego Nr ST: 03	szt	16,000
53	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	4,000
54	KNNR 5 1304/06	Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar	szt	7,000
		Przeniesienie 2 kamer zewnętrznych		
55	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg kamera	szt	2,000
56	KNNR 5 0203/05	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do kanałów zamkniętych	m	150,000
		Rozbudowa instalacji odgromowej		
57	KNNR 5 0701/03	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV Nr ST: 03	m3	19,300
58	KNNR 5 0605/02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kategorii III Nr ST: 03	m	68,000
59	KNNR 5 0611/01	Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z bednarki o przekroju do 120mm2, w wykopie Nr ST: 03	szt	6,000
60	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg Nr ST: 03	szt	5,000
61	KNNR 5 0702/03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV Nr ST: 03	m3	19,300
62	KNNR 5 0601/02	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nie naprężanych mocowanych na wspornikach klejonych	m	45,000
63	KNNR 5 0601/03	Montaż instalacji odgromowej z przewodów pionowych nie naprężanych	m	15,000
64	KNNR 5 1304/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	1,000
65	KNNR 5 1304/04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - każdy następny pomiar	szt	4,000