

Przedmiar robót

Instalacja elektryczna wewnętrzna

Obiekt Przebudowa części pomieszczeń usługowych budynku Gminnego Centrum Kultury
w Babicach na Przedszkole dla 22 dzieci
Lokalizacja Babice działka nr 624/2 obr. 0007 Babice

styczeń 2019r.

JAN WOJNAROWICZ
upr. nr 44/76 do projektowania i kierowania
robotami w zakresie sieci i instalacji
elektrycznych
37-700 Przemyśl, ul. Borelowskiego 1/315

PROJEKTY - NADZORY
Jan Wojnarowicz
37-700 Przemyśl, ul. Borelowskiego 1/315
tel. (0-16) 6702953, kom. 501072485
NIP 795-105-79-54, REGON 650016549

Przedmiar robót

Przebudowa części pomieszczeń usługowych budynku Gminnego Centrum Kultury w Babicach na Przedszkole dla 22 dzieci

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		1 Rozbudowa tablicy ZTR				
1	KNR 4-01 0330/07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	0,16		
2	KNNR 5 0404/06	Montaż obudowy tablicy o powierzchni do 0,2m2 - Obudowa 400x400x250 Pelmet	szt	1		
3	KNNR 5 0408/01	Montaż szyny nośnej jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych	szt	1		
4	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Tablica licznikowa 3 fazowa	szt	1		
5	KNNR 5 0407/04	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika 3-biegunowego FR 304 40A	szt	1		
6	KNNR 5 0407/02	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego S 303 B 25A	szt	3		
7	Kalkulacja indywidualna	Oszynowanie rozdzielni	rg	1		
8	KNNR 5 0408/02	Montaż listwy przyłączowej (zaciskowej) jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych -Szyna N	szt	1		
9	KNNR 5 0408/02	Montaż listwy przyłączowej (zaciskowej) jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych -Szyna PE	szt	1		
		2 Tablica TR				
10	KNR 4-01 0330/06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	0,325		
11	KNNR 5 0404/07	Montaż obudowy tablicy o powierzchni do 0,5m2 Rozdzielnica RW 3x12	szt	1		
12	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Ogranicznik przepięć DEHNguard TNS	szt	1		
13	KNNR 5 0407/04	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika 3-biegunowego FR 304 40A	szt	1		
14	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego S 301 B 10A	szt	1		
15	KNNR 5 0407/03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 1(2)-biegunowego P 312 B 10A 30mA	szt	2		
16	KNNR 5 0407/03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 1(2)-biegunowego P 312 B 16A 30mA	szt	6		
		3 WLZ od Tablicy ZTR do tablicy TR				
17	KNNR 5 1207/12	Wykucie bruzd dla rur RKL G28, RS37 w cegle	m	22		
18	KNNR 5 1209/04	Przebijanie otworów długości do 1/2 i średnicy 25mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	3		
19	KNNR 5 1209/05	Przebijanie otworów długości do 1 cegły i średnicy 40mm w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	2		
20	KNNR 5 0101/07	Układanie rur winidurowych o średnicy do 37mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe RVS 37mm	m	22		
21	KNNR 5 0201/04	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 10mm2 DY6mm2	m	120		
22	KNNR 5 1208/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	22		
		4 Instalacja oświetleniowa				
23	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	98		
24	KNNR 5 1207/03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m	35		
25	KNNR 5 1209/04 04	Przebijanie otworów długości do 1/2 i średnicy 25mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	9		
26	KNNR 5 1209.1/05	Przebijanie otworów długości do 1 cegły, średnicy 25mm w ścianach lub stropach ceglanych	otwór	4		
27	KNNR 5 1209.1/07	Przebijanie otworów długości do 2 cegieł, średnicy 25mm w ścianach lub stropach ceglanych	otwór	3		
28	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe Przewód YDYp 2x1,5mm2	m	24		
29	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe Przewód YDYp 3x1,5mm2	m	80		
30	KNNR 5 0205/04	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na betonie - Przewód YDYp 3x1,5mm2	m	40		
31	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	133		
32	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	34		
33	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	14		
34	KNNR 5 0302/05	Montaż puszek instalacyjnych 3-wyłotowych podtynkowych o średnicy do 80mm	szt	20		
35	KNNR 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego	szt	7		
36	KNNR 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego IP 44	szt	1		
37	KNNR 5 0306/03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt	6		
38	KNNR 5 0502/04	Montaż opraw oświetleniowych świetłkowych do 4x40W przykręcanych (zwykłych) Oprawa LED MODERNA 2N6 24W	kpl	7		

Przedmiar robót

Przebudowa części pomieszczeń usługowych budynku Gminnego Centrum Kultury w Babicach na Przedszkole dla 22 dzieci

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
39	KNNR 5 0502/04	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 4x40W przykręcanych (zwykłych) Oprawa LED MODERNA 2N6 35W	kpl	8		
40	KNNR 5 0502/04	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 4x40W przykręcanych (zwykłych) Oprawa LED LUNA LED 600 19W	kpl	8		
41	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) Oprawa LED AVR 72.19L LED 8W IP44	kpl	4		
42	KNNR 5 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego 1,2W Monitor 1	kpl	3		
		5 Instalacja gniazd wtykowych				
43	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	168		
44	KNNR 5 1209.1/04	Przebijanie otworów długości do 1/2 cegły, średnicy 25mm w ścianach lub stropach ceglanych	otwór	10		
45	KNNR 5 1209.1/05	Przebijanie otworów długości do 1cegły, średnicy 25mm w ścianach lub stropach ceglanych	otwór	3		
46	KNNR 5 1209.1/07	Przebijanie otworów długości do 2 cegieł, średnicy 25mm w ścianach lub stropach ceglanych	otwór	1		
47	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe Przewód YDYp 3x2,5mm ²	m	175		
48	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	168		
49	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	36		
50	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	22		
51	KNNR 5 0302/05	Montaż puszek instalacyjnych 3-wylocowych podtynkowych o średnicy do 80mm	szt	14		
52	KNNR 5 0308/01	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² IP44 pt	szt	6		
53	KNNR 5 0308/01	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² pt	szt	16		
		6 Pomiary odbiorcze				
54	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	9		
55	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	1		
56	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	8		
57	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	14		
		Razem				
		Podatek VAT 23%				
		Ogółem kosztorys				

Zestawienie materiałów

Przebudowa części pomieszczeń usługowych budynku Gminnego Centrum Kultury w Babicach na Przedszkole dla 22 dzieci

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Gniazda podtynkowe dwubiegunowe podwójne z uziemieniem	szt	16,32		
2	Gniazda podtynkowe IP 44 dwubiegunowe pojedyncze z uziemieniem	szt	6,12		
3	Końcówka tulejkowa TE 10mm	mb	19		
4	Obudowa RW3x12	szt	1		
5	Obudowy izolowane Pelmet 400*400*250	szt	1		
6	Ogranicznik przepięć klasy C DEHNguard TNS	szt	1		
7	Oprawa LED AVR 72.19L LED 8W IP44	szt	4		
8	Oprawa LED LUNA LED 600 19W	szt	8		
9	Oprawa LED MODERNA 2N6 24W	szt	7		
10	Oprawa LED MODERNA 2N6 35W	szt	8		
11	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego 1,2W Monitor 1	szt	3		
12	Przełącznik świecznikowy pt.	szt	6,12		
13	Przewód izolowany jednożyłowy DY 6mm2	m	124,8		
14	Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 2x1,5mm2	m	24,96		
15	Przewód kabelkowy miedziany YDYp-750V 3x 1,5mm2	m	124,8		
16	Przewód kabelkowy miedziany YDYp-750V 3x 2,5mm2	m	182		
17	Przewód LgY 10mm2	mb	10		
18	Puszki izolacyjne podtynkowe 3-wylotowe o średnicy do 80mm	szt	34,68		
19	Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze o średnicy do 60mm	szt	36,72		
20	Rozłącznik FR 304 40A	szt	2		
21	Rury winidurkowe o średnicy do 47mm RVS 37	m	22,88		
22	Szyna N	szt	1		
23	Szyna PE	szt	1		
24	Szyny nośne	szt	1		
25	Tablica licznikowa 3 fazowa	szt	1		
26	Wyłącznik jednobiegunowy pt	szt	7,14		
27	Wyłącznik jednobiegunowy pt. IP-44	szt	1,02		
28	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy S 303 B 25A	szt	3		
29	Wyłącznik nadprądowy S 301 B 10A	szt	1		
30	Wyłącznik przeciwporażeniowy 1(2)-biegunowy P 312 B 10A 30mA	szt	2		
31	Wyłącznik przeciwporażeniowy 1(2)-biegunowy P 312 B 16A 30mA	szt	6		
32	Złączki ZCL 37	szt	9,02		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				