
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
NAZWA INWESTYCJI:	PRZEBUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ I PIĘTRA W BUDYNKU PRZEDSZKOLA NR 5 W SOKÓŁCE
ADRES INWESTYCJI:	działki o nr geod . 866/3 ; 867/1 ; 868 ; 869 ; 870 ; 993 obręb 34 Sokółka ul. Osiedle Centrum
NAZWA INWESTORA:	GINA SOKÓŁKA
ADRES INWESTORA:	16-100 SOKÓŁKA ul. PLAC KOŚCIUSZKI 1
WYKONAWCA:	SYSTEM ZLECONY

BRANŻE: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Barbara Bakun Upr.Bud. Nr BŁ/147/82

DATA OPRACOWANIA: 30 - 07 --2019

Kosztorys sporządzono w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz. U. Nr 130 poz. 1389 z dn. 8.06.2004 r)

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. Przyjęto poziom cen - wg publikacji SEKOCENBUD w II kwartale 2019 r
2. Wycenę opracowano na podstawie publikacji zawierających wycenione pozycje kosztorysowe katalogów KNR, KNNR, KNR-W, NNRNKB, - opracowane przez ORGBUD Warszawa
3. Dla pozycji wycenianych szczegółowo wg katalogów przyjęto parametry kosztorysowania wg informacji SEKOCENBUD w II kwartale 2019 r średnie dla województwa podlaskiego - roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne: Ceny jednostkowe materiałów podano łącznie z kosztami zakupu
5. Dla pozycji wycenianych szczegółowo przyjęto w/w poziom cen, natomiast w zakresie materiałów i urządzeń nie ujętych w cennikach przyjęto ceny katalogowe producentów materiałów i urządzeń
6. Zakres rzeczowy robót został określony na podstawie projektu .

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

30 - 07 --2019

opis :

Opracowanie dotyczy wykonania wymiany instalacji elektrycznej w Przedszkolu Nr 5 na I piętrze przy ulicy Osiedle Centrum 18

Szczegółowy zakres robót został określony w kosztorysie na podstawie projektu .

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	45310000-3	WLZ I TABLICA ROZDZIELCZO POMIAROWA			
1	KNNR 5 0407-02	Instalowanie zabezpieczenia typu R 323 w istniejącej tablicy głównej TG wewnątrz w piwnicy obok kuchni	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
3	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur LY 16	m		
d.1		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
4	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle od TG do TP	m		
d.1		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
5	KNNR 5 1209-0705	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
6	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 5 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m ²	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
9	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1		53	szt.	53,000	
				RAZEM	53,000
10	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik różnicoprądowy 1 -biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
2	45311000-0	INSTALACJA OŚWIETLENIOWA , EWAKUACYJNA			
11	KNNR 5 0510-05	Belki montażowe oświetleniowe SD 136 E	kpl.		
d.2		23	kpl.	23,000	
				RAZEM	23,000
12	KNNR 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa 2*36 W B	kpl.		
d.2		50	kpl.	50,000	
				RAZEM	50,000
13	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane Rubin Plus F	kpl.		
d.2		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
14	KNNR 5 0511-01	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoszczelne ,2*36 W IP 65 D	kpl.		
d.2		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
15	KNNR 5 0511-01	Oprawy hermetyczne 136 IP 65	kpl.		
d.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2	KNNR 5 0511-01	Oprawy plafoniery hermetyczne 2*18 W IP 54 G	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
17 d.2	KNNR 5 0511-03	Montaż plafoniery szczelnej nad lustrem L	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
18 d.2	KNNR 5 0511-03	Montaż plafoniery szczelnej nad lustrem - płaska sufitowa K	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.2	KNNR 5 0502-01	Montaż modułu awaryjnego Aw - 2h do oprawy	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
20 d.2	KNNR 5 0502-01	Montaż modułu awaryjnego Aw - 2h do oprawy	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
21 d.2	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		413	szt.	413,000	
				RAZEM	413,000
22 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm końcowe	szt.		
		98	szt.	98,000	
				RAZEM	98,000
23 d.2	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe rozgałęźne	szt.		
		200	szt.	200,000	
				RAZEM	200,000
24 d.2	KNNR 5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
25 d.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
26 d.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki grupowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
27 d.2	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe, podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.2	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe pojedyncze	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
29 d.2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe podwójne	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
30 d.2	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe bryzgoszczelne n/t	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
31 d.2	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1969	m	1 969,000	
				RAZEM	1 969,000
32 d.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		25	pomi ar	25,000	
				RAZEM	25,000
34 d.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
3	45310000-3	INSTALACJA SIŁOWA WENTYLACJI I STEROWANIA			
37 d.3	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie kanałowe do 20W do obwodu 230V	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
38 d.3	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
39 d.3	KNNR 5 0204-02	Przewody wtyrkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		312	m	312,000	
				RAZEM	312,000
40 d.3	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
41 d.3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3 -fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.3	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3 -fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		7	pomi ar	7,000	
				RAZEM	7,000
43 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		7	prób .	7,000	
				RAZEM	7,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 WLZ I TABLICA ROZDZIELCZO POMIAROWA		3
2 INSTALACJA OŚWIETLENIOWA , EWAKUACYJNA		3
3 INSTALACJA SIŁOWA WENTYLACJI I STEROWANIA		5
Spis treści		6