
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI: MODERNIZACJA SALI WIEJSKIEJ W BIAŁEJ ETAP II - IE
ADRES INWESTYCJI: BUDYNEK SALI WIEJSKIEJ W BIAŁEJ. UL. ZAMKOWA 29, DZIAŁKA
NR 985
NAZWA INWESTORA: Gmina Trzcianka
ADRES INWESTORA: ul Sikorskiego 7

BRANŻE: elektryczna/teletechniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

elektryczna Mieczysław Żukowski

DATA OPRACOWANIA: 27.01.2022r.

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172)

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. Nr 130 poz. 1389).

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz.U. Nr 202 poz. 2072) Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w "opisie podstawy wyceny"
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów z natury
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- zastosowano ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa "ORGBUD" na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego
- planowany zakres prac.

MODERNIZACJA SALI W BIAŁEJ ETAP II - IE

Zakres prac obejmuje następujące roboty:

- instalacja elektryczna - gniazda
- instalacja elektryczna - oświetlenie wewnętrzne i zewnętrzne
- pomiary pomontażowe instalacji elektrycznej,

MODERNIZACJA SALI W BIAŁEJ ETAP II - IE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: MODERNIZACJA SALI W BIAŁEJ ETAP II - IE					
1		GNIAZDA			
1	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
2	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		18 - 3	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		18 - 3	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
5	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		200 - 20	m	180,000	
				RAZEM	180,000
6	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		40 * 0,03 * 0,1	m ³	0,120	
				RAZEM	0,120
7	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
8	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		6 - 3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
9	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		7	pomi ar	7,000	
				RAZEM	7,000
10	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
13	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		3	prób .	3,000	

MODERNIZACJA SALI W BIAŁEJ ETAP II - IE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
2		OŚWIETLENIE			
15 d.2	KNNR 5 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
16 d.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		6 - 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
18 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6 - 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.2	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
20 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		250 - 30	m	220,000	
				RAZEM	220,000
21 d.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		50 * 0,03 * 0,1	m ³	0,150	
				RAZEM	0,150
22 d.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6 - 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
24 d.2	KNNR 5 0502-01 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED - oprawy przelotowe	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
25 d.2	KNNR 5 0502-01 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED - oprawy przelotowe	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
26 d.2	KNNR 5 0502-01 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED - oprawy przelotowe	kpl.		
		7 - 3	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
27 d.2	KNNR 5 0502-01 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED - oprawy przelotowe	kpl.		
		2 - 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.2	KNNR 5 0502-01 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED - oprawy przelotowe	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000

MODERNIZACJA SALI W BIAŁEJ ETAP II - IE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2	KNNR 5 0502-01 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED - oprawy przelotowe	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
30 d.2	KNNR 5 0502-01 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED - oprawy przelotowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.2	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie - podłączenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
33 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Przeciwpożarowy Wyłącznik Prądu			
35 d.3	KNR-W 4-03 1001-05 z.o.3.1. 9901 -11	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
36 d.3	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.3	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
38 d.3	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Główny Wyłącznik Prądu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.3	KNR-W 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne			
40 d.4	KNR-W 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
41 d.4	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
42 d.4	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000

MODERNIZACJA SALI W BIAŁEJ ETAP II - IE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.4	KNNR 5 0502-01 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawy przelotowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.4	KNNR 5 0502-01 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawy przelotowe	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.4	KNNR 5 0502-01 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawy przelotowe	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
46 d.4	KNP 18 D13 1307-02	Pomiar stycznika NN na prąd do 100 A - p/a badanie PWP	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Pomiary pomontażowe			
47 d.5	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.5	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
49 d.5	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.5	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		25	pomi ar	25,000	
				RAZEM	25,000
51 d.5	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1 -fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.5	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1 -fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
		7	pomi ar	7,000	
				RAZEM	7,000