
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

Nowy kod

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowe elektryczne sala ul. Dworcowa

ADRES INWESTYCJI : ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 1, DWORCOWA 3, 74-500 CHOJNA
JEDN. EWID. 320603_4.0003.272

OBR. EWID. CHOJNA 3. DZ. NR 272, CHOJNA

INWESTOR : POWIAT GRYFIŃSKI – STAROSTWO POWIATOWE W GRYFINIE

ADRES INWESTORA : ul. Sprzymierzonych 4, 74-100 Gryfino

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Starzyński

DATA OPRACOWANIA : 19.03.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.03.2019

Data zatwierdzenia

Zamawiający:

POWIAT GRYFIŃSKI – STAROSTWO POWIATOWE W GRYFINIE
ul. Sprzymierzonych 4, 74-100 Gryfino

Opis zakresu prac będącego przedmiotem niniejszego opracowania:

Przedmiot inwestycji:

REMONT SAL GIMNASTYCZNYCH ZESPOŁU SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH W CHOJNIE

ZAKRES OPRACOWANIA:

Przedmiar robót obejmuje nakłady na:

1. SALA GIMNASTYCZNA NR 1
 - 1.1. TABLICE ELEKTRYCZNE
 - 1.2. KABLE I PRZEWODY
 - 1.3. OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY
 - 1.4. OŚWIETLENIE PODSTAWOWE I AWARYJNE
 - 1.5. POMIARY ELEKTRYCZNE
2. SALA GIMNASTYCZNA NR 2
 - 2.1. TABLICE ELEKTRYCZNE
 - 2.2. KABLE I PRZEWODY
 - 2.3. OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY
 - 2.4. OŚWIETLENIE PODSTAWOWE I AWARYJNE
 - 2.5. POMIARY ELEKTRYCZNE

Materiały użyte do budowy, powinny posiadać stosowne świadectwa i certyfikaty jakości stwierdzające dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

Założenia kosztorysowe:

Przedmiary wykonano zgodnie z wytycznymi wynikającymi z Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.

Kosztorys inwestorski opracowano zgodnie z wytycznymi wynikającymi z Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlano-montażowych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym oraz w oparciu o Polskie Standardy Kosztorysowania Robót Budowlanych.

Jako podstawy wyceny wykorzystano powszechne dostępne katalogi normatywne KNNR-y i KNR-y.

Przedmiar robót do kosztorysu sporządzono w zakresie i ilości na podstawie projektu wykonawczego i Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót.

Wycenę robót wykonano z wykorzystaniem bazy cenowej Wydawnictwa INTERCENBUD, a także na podstawie zapytań i cenników dostawców.

MARZEC 2019r.

mgr inż. Maciej Starzyński

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		SALA GIMNASTYCZNA NR 1			
1.1		TABLICE ELEKTRYCZNE			
1		Demontaż istniejącej tablicy i montaż wyposażonej tablicy elektrycznej T-SAL	szt.		
d.1.1	kalk. własna	tablica T-SAL			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Demontaż istniejącej tablicy i montaż wyposażonej tablicy elektrycznej T-SCEN	szt.		
d.1.1	kalk. własna	tablica T-SCEN			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		KABLE I PRZEWODY			
3	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1.2	1207-01				
		1500	m	1500.000	
				RAZEM	1500.000
4	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1.2	0205-01	przewód YDY 3x1,5mm ²			
		850	m	850.000	
				RAZEM	850.000
5	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1.2	0205-01	przewód YDY 4x1,5mm ²			
		1350	m	1350.000	
				RAZEM	1350.000
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1.2	0205-01	przewód YDY 3x2,5mm ²			
		1250	m	1250.000	
				RAZEM	1250.000
7	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.2	1208-05				
		1500*0.03*0.1	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
8	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
d.1.2	1208-04				
		1500	m	1500.000	
				RAZEM	1500.000
1.3		OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY			
9	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
d.1.3	0301-08	poz.12+poz.13+poz.14+poz.15+poz.16			
			szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
10	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1.3	0302-01				
		poz.12+poz.13+poz.14+poz.15	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
11	KNNR 5	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
d.1.3	0303-02				
		5+1	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.1.3	0308-05				
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
13	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.3	0306-02				
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.3	0306-03				
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNNR 5	Łączniki krzyżowe, dwubiegowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.3	0306-04				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5	Kaseta sterownia oświetleniem	szt.		
d.1.3	0405-01				
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		OŚWIETLENIE PODSTAWOWE I AWARYJNE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.4	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED A - oprawa nastropowa LED, 123W, 17600lm, 840, IP20, odporność na uderzenia IK10, wyposażona w siatkę ochronną 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
18 d.1.4	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED B - oprawa LED, 40W, 5800lm, 840, IP44, PLX do montażu w sufitach podwieszanych/nastropowa zwieszana 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
19 d.1.4	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED D - oprawa nastropowa LED, 53W, 8000lm, 840, IP44, PC 9	kpl. kpl.	 9.000	
				RAZEM	9.000
20 d.1.4	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED AW1 - oprawa awaryjna LED, 6W, 590lm, IP65, 1h, AT, nastropowa, optyka otwarta, jednozadaniowa, oprawa autonomiczna 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
21 d.1.4	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED AW2- oprawa awaryjna LED, 3W, IP65, 1h, AT, nastropowa, optyka uniwersalna, jednozadaniowa, oprawa autonomiczna 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
22 d.1.4	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED AW3 - oprawa awaryjna LED, 3W, 360lm, IP66, 1h, AT, nastropowa, jednozadaniowa, oprawa autonomiczna, do stosowania na zewnątrz 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1.4	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED EW2 - oprawa awaryjna kierunkowa LED, 1W, IP65, 1h, AT, nastropowa jednozadaniowa, oprawa autonomiczna 4+2	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
1.5		POMIARY ELEKTRYCZNE			
24 d.1.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 20	pomiar pomiar	 20.000	
				RAZEM	20.000
25 d.1.5	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 150	punkt punkt	 150.000	
				RAZEM	150.000