
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0

Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI: Wymiana instalacji c.o. w budynkach ZSP. Zasilanie elektryczne nagrzewnic c.o. wodnych sali gimnastycznej.

ADRES INWESTYCJI: 68-208 Łęknica ul. Wojska Polskiego 19A

NAZWA INWESTORA: Zespół Szkół Publicznych w Łęknicy

ADRES INWESTORA: 68-208 Łęknica ul. Wojska Polskiego 19A

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Zadanie obejmuje wykonanie instalacji elektrycznej zasilającej nagrzewnice c.o. wodne na sali gimnastycznej Szkoły Podstawowej ZSP w Łęknicy przy ul. Wojska Polskiego 19a.

Kosztorys opracowano zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 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. 2021 poz. 2458.

Ustawy Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 10 lipca 2014r. w sprawie cen towarów i usług. Dz.U. 0/2014 poz. 915.

1. Podstawa ustalenia nakładów:

KNNR, KNR i inne dostępne katalogi

Podstawa ustalenia cen czynników produkcji:

- Ceny średnie SEKONCENBUD natomiast nie ujęte w załącznikach przyjęto wg informacji producentów, hurtowników.

W pozycjach scalonych modyfikowanych w kosztach materiałów zostały uwzględnione koszty zakupu

- Kosztorysy przeliczono metodą szczegółową z wydrukiem scalonym

STAWKI i NARZUTY:

- robocizna wg SEKOCENBUD średnie - I kw 2022 r

- koszty pośrednie średnie - I kw 2022 r

- zysk średnie - I kw 2022 r

- koszty zakupu średnie - I kw 2022 r.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.1			Rozbudowa rozdzielni RGb			
1.1.1	KNNR 5 0407-01		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach <i>Wyłącznik nadprądowy jednobiegunowy S-301 C6 AC</i>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.1.2	KNNR 5 0408-04		Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa <i>Szyna łączeniowa jednobiegunowa BI 1 (16x12)</i>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2			Zasilające instalacje elektryczne			
1.2.1	KNNR 5 1105-07		Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów <i>Korytka kablowe perforowane KPR 50H42</i>	m		
			6 + 2	m	8,000	
					RAZEM	8,000
1.2.2	KNNR 5 1105-07		Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów <i>Korytka kablowe perforowane KPR35H30</i>	m		
			7 + 3 + 9 + 4 * 2,5	m	29,000	
					RAZEM	29,000
1.2.3	KNNR 5 1104-04		Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania)	szt.		
			poz.1.2.1 + poz.1.2.2	szt.	37,000	
					RAZEM	37,000
1.2.4	KNNR 5 1201-03		Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6	szt.		
			2 * poz.1.2.3	szt.	74,000	
					RAZEM	74,000
1.2.5	KNNR-W 5-05 1105-01		Osadzenie przepustów dla ciągów koryt kablowych lub drabin w ścianie z cegły - grubość przebiccia do 300 mm	prze p.		
			4 * 2 + 3	prze p.	11,000	
					RAZEM	11,000
1.2.6	KNNR 5 0209-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>Przewód typu: YDYżo 450/750V 3x1,5 mm²</i>	m		
			7 + 6 + 2 {przewód zasilający TS}	m	15,000	
			3 + 18 + 4 * 3 {przewód zasilający elektroawory}	m	33,000	
					RAZEM	48,000
1.2.7	KNNR 5 0209-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>Przewód typu: YDYżo 450/750V 5x1,5 mm²</i>	m		
			3 + 18 + 4 * 3 {przewód zasilający nagrzewnice}	m	33,000	
					RAZEM	33,000
1.2.8	KNNR 5 0301-14		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w blasze	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
1.2.9	KNNR 5 0304-03		Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane <i>Puszka natynk.PK 4, IP-44</i>	szt.		
			poz.1.2.8	szt.	6,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6,000
1.2.10	KNNR 5 1206-07		Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ²	szt.		
			4 {podłączenie nagrzewnicy}	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
1.2.11	KNNR 5 1206-01 analogia		Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ²	szt.		
			4 {podłączenie elektrozaworu}	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
1.2.12	KNNR 5 1203-01		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			3 + 3 + 5 {podłączenie w sterowniku TS i RGb}	szt.żył	11,000	
					RAZEM	11,000
1.2.13	KNNR 5 1303-01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2.14	KNNR 5 1303-02		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
			2	pomi ar	2,000	
					RAZEM	2,000
1.2.15	KNNR 5 1305-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
			1	prób .	1,000	
					RAZEM	1,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 INSTALACJE ELEKTRYCZNE		3
Spis treści		5