
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3

Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Remont i przebudowa sali gimnastycznej w Zespole Szkół w Czerninie

ADRES INWESTYCJI: ul. Donimirskich 19, 82-400 Czernin

NAZWA INWESTORA: Miasto i Gmina Sztum

ADRES INWESTORA: ul. Mickiewicza 39, 82-400 Sztum

BRANŻE: instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

elektryczna

mgr inż. Adam Kibort

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

elektryczna

mgr inż. Adam Kibort

DATA OPRACOWANIA:

2022-11-29

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2022-11-29

Data zatwierdzenia

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1	45310000-3	Demontaże	1	2
2	45310000-3	Instalacja oświetlenia sali gimnastycznej	3	14
3	45310000-3	Instalacja gniazd wtykowych i zasilania centrali wentylacyjnej	15	24
4	45310000-3	Rozdzielnice elektryczne	25	30
5	45310000-3	Instalacja odgromowa	31	32
6	45310000-3	Badania i pomiary	33	39

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1	45310000-3		Demontaże			
1 d.1	KNNR 9 N009050108 00000		Demontaż zawieszanych, przykręcanych opraw ręciowych, sodowych	szt		
			10	szt	10,000	
					RAZEM	10,000
2 d.1	KNNR 9 N009020105 00000		Demontaż tablicy rozdzielczej o powierzchni do 0,5 m2	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
2	45310000-3		Instalacja oświetlenia sali gimnastycznej			
3 d.2	KNNR 5 N005120701 00000		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, podłoże - cegła	m		
			80	m	80,000	
					RAZEM	80,000
4 d.2	KNNR 5 N005120802 00000		Zaprawienie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			80	m	80,000	
					RAZEM	80,000
5 d.2	KNNR 5 N005020501 00000		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
			80	m	80,000	
					RAZEM	80,000
6 d.2	KNP 0316 3161606010 300		Montaż wewnętrznych rusztowań rurowych o wysokości do 7,2 m	m2		
			150	m2	150,000	
					RAZEM	150,000
7 d.2	KNP 0316 3161606020 300		Demontaż wewnętrznych rusztowań rurowych o wysokości do 7,2 m	m2		
			150	m2	150,000	
					RAZEM	150,000
8 d.2	KNNR 5 N005110102 00000		Konstrukcje wsporcze do 1 kg przykręcane, ilość mocowań - 2	szt		
			100	szt	100,000	
					RAZEM	100,000
9 d.2	KNNR 5 N005110508 00000		Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
			200	m	200,000	
					RAZEM	200,000
10 d.2	KNNR 5 N005020901 00000		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania	m		
			500	m	500,000	
					RAZEM	500,000
11 d.2	KNNR 5 N005051104 00000		Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych, o źródle światła do 2x20W - analogia: montaż opraw ze źródłem typu LED - Naświetlacz LED	kpl		
			20	kpl	20,000	
					RAZEM	20,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2	KNNR 5 N005120904 02000		Przebijanie otworów o średnicy 60 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebiccia do 1/2 cegły	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
13 d.2	KNNR 5 N005030201 00000		Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
14 d.2	KNNR 5 N005050201 01000		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) żarowe z zamontowaniem klosza- - analogia: montaż opraw ze źródłem typu LED - oprawa 1, czuknik ruchu	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
3	45310000-3		Instalacja gniazd wtykowych i zasilania centrali wentylacyjnej			
15 d.3	KNNR 5 N005120701 00000		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, podłoże - cegła	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
16 d.3	KNNR 5 N005120802 00000		Zaprawienie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
17 d.3	KNNR 5 N005110102 00000		Konstrukcje wsporcze do 1 kg przykręcane, ilość mocowań - 2	szt		
			8	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
18 d.3	KNNR 5 N005110508 00000		Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
19 d.3	KNNR 5 N005020501 00000		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
20 d.3	KNNR 5 N005020503 00000		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
21 d.3	KNNR 5 N005020903 00000		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
22 d.3	KNNR 5 N005120904 02000		Przebijanie otworów o średnicy 60 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebiccia do 1/2 cegły	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
23 d.3	KNNR 5 N005030201 00000		Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.3	KNNR 5 N005030805 00000		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, brygosczone 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ²	szt		
			9	szt	9,000	
					RAZEM	9,000
4	45310000-3		Rozdzielnice elektryczne			
25 d.4	KNNR 5 N005040401 00000		Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 10 kg	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
26 d.4	KNNR 5 N005040701 00000		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
			19	szt	19,000	
					RAZEM	19,000
27 d.4	KNNR 5 N005040702 00000		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
28 d.4	KNNR 5 N005040703 01000		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
29 d.4	KNNR 5 N005040704 01000		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
30 d.4	KNNR 5 N005040704 00000		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 3 (4)-biegunowy	szt		
			8	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
5	45310000-3		Instalacja odgromowa			
31 d.5	KNNR 5 N005061507 00000		Iglice typu IO-7,5 o ciężarze 83,0 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
32 d.5	KNNR 5 N005060102 00000		Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome z bednarki ocynkowanej mocowane na wspornikach klejonych	m		
			7	m	7,000	
					RAZEM	7,000
6	45310000-3		Badania i pomiary			
33 d.6	KNNR 5 N005130203 00000		Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4	odci nek		
			2	odci nek	2,000	
					RAZEM	2,000
34 d.6	KNNR 5 N005130405 00000		Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.6	KNNR 5 N005130406 00000		Badania i pomiary skuteczności zerowania za każdy następny pomiar	szt		
			8	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
36 d.6	KNNR 5 N005130301 00000		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
37 d.6	KNNR 5 N005130302 00000		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, za każdy następny pomiar	pomi ar		
			11	pomi ar	11,000	
					RAZEM	11,000
38 d.6	KNNR 5 N005130501 00000		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób a		
			1	prób a	1,000	
					RAZEM	1,000
39 d.6	KNNR 5 N005130502 00000		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Następną próbą działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób a		
			5	prób a	5,000	
					RAZEM	5,000

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Działy kosztorysu	2
1 Demontaże	2
2 Instalacja oświetlenia sali gimnastycznej	2
3 Instalacja gniazd wtykowych i zasilania centrali wentylacyjnej	2
4 Rozdzielnice elektryczne	2
5 Instalacja odgromowa	2
6 Badania i pomiary	2
Przedmiar	3
1 Demontaże	3
2 Instalacja oświetlenia sali gimnastycznej	3
3 Instalacja gniazd wtykowych i zasilania centrali wentylacyjnej	4
4 Rozdzielnice elektryczne	5
5 Instalacja odgromowa	5
6 Badania i pomiary	5
Spis treści	7