
PRZEDMIAR ROBÓT Instalacje elektryczne

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: MODERNIZACJA KOMPLEKSU SPORTOWEGO
"Moje boisko- ORLIK 2012"
Etap II- modernizacja budynku szatniowo- sanitarnego
ADRES INWESTYCJI: ul. Traugutta 28
16-020 Czarna Białostocka
NAZWA INWESTORA: Gmina Czarna Białostocka
ADRES INWESTORA: Torowa 14A
16-020 Czarna Białostocka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Instalacji elektrycznych mgr inż. Karol Citkowski

DATA OPRACOWANIA: 28.05.2025

WYKONAWCA:



Data opracowania
28.05.2025

INWESTOR:

Data zatwierdzenia

Przedmiotem opracowania jest modernizacja istniejącego budynku szatniowo- sanitarnego znajdującego się przy szkole podstawowej przy ulicy Traugutta w Czarnej Białostockiej. Budynek zbudowano w ramach programu Orlik 2012 na bazie uniwersalnego systemu modułowego na podstawie projektu z 2009 roku.



Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Instalacje elektryczne			
1	KNNR-W 9 0501-01	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych na LED oprawy typu A1	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2	KNNR-W 9 0501-01	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych na LED oprawy typu A2	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
3	KNNR-W 9 0401-08	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg łącznik AUTO Z N 1000W dopuszkowy PIR 120st w poziomie IP55 adapter natynkowy	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
5	KNNR-W 9 0402-06	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 5 0301-13	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w płyce izolacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszka fi60 do g/k głęboka z wkrętami	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		Przeniesienie okablowania w ścianach szkieletowych w obrębie jednego pomieszczenia - 1 obwód	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo izolacyjne natynkowe 16A /250V / 2x2P+Z IP55	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR-W 9 0402-03	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych Gniazdo izolacyjne podtynkowe 16A /250V / 2x2P+Z IP55	szt.		
		5 + 10 + 4	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
11	KNR 0-38 0103-01	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE stacjonarnych na ścianie; typowielkość GE-05/2/7; GE- 10/2/10; wysokość 0,2 m grzejniki konwektorowe elektryczne typ GE stacjonarne z kompletem uchwytów do montażu naściennego, o mocy 500W	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	KNR 0-38 0103-01	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE stacjonarnych na ścianie; typowielkość GE-05/2/7; GE-10/2/10; wysokość 0,2 m grzejniki konwektorowe elektryczne typ GE stacjonarne z kompletem uchwytów do montażu naściennego, o mocy 350W	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
13 d.1	KNNR-W 9 1109-01	Odłączenie i podłączenie przewodów lub kabli 3 żyłowych Cu do 6 mm ² do silników w obudowie specjalnej przy wymianie silników Odłączenie i podłączenie wentylatorów wywiewnych i wentylatorów nawiewnych z nagrzewnicami	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
2		Instalacja przyzywowa			
14 d.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur przewody kabelkowe - YTKSY 2x2x0,5	m		
		poz.15 * 8	m	32,000	
				RAZEM	32,000
15 d.2	KNNR 5 0301-13	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w płycie izolacyjnej	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
16 d.2	KNNR 5 0306-02 poz. adaptowana	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej przycisk pociągowy adapter natynkowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.2	KNNR 5 0306-02 poz. adaptowana	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej kasownik adapter natynkowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.2	KNNR 5 0306-02 poz. adaptowana	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej lampka z buczkiem adapter natynkowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2	KNNR 5 0306-02 poz. adaptowana	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej transformator adapter natynkowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Instalacja odgromowa			
20 d.3	KNNR-W 9 0601-03	Wymiana zwodów poziomych naprężanych instalacji odgromowej druć odgromowy stalowy ocynkowany 8 mm złączki przelotowe kabłąkowe naprężające złącza rynnowe	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Badani i pomiary			
21 d.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		20	pomi ar	20,000	
				RAZEM	20,000
22 d.4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		10	prób .	10,000	
				RAZEM	10,000
24 d.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób .		
		10	prób .	10,000	
				RAZEM	10,000
25 d.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		poz.10 + 10	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
27 d.4	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.4	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Przedmiar	3
1 Instalacje elektryczne	3
2 Instalacja przyzywowa	4
3 Instalacja odgromowa	4
4 Badani i pomiary	5
Spis treści	6