
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2

Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI: **Przebudowa elewacji – wykonanie okna i przebudowa z remontem
biur
Instalacje elektryczne**

ADRES INWESTYCJI: Hala sportowa Akwen w Czerwonaku - ul. Leśna 6, 62-004 Czerwonak

NAZWA INWESTORA: Gmina Czerwonak - Centrum Rozwoju Kultury Fizycznej Akwen w Czerwonaku

ADRES INWESTORA: ul. Leśna 6, 62-004 Czerwonak

BRANŻE: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Tomasz Hibner

DATA OPRACOWANIA: 06.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

06.2024

Data zatwierdzenia

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1	45311200-2	Kable i przewody	1	10
2	45311200-2	Oprawy oświetleniowe	11	11
3	45311200-2	Osprzęt	12	18
4	45311200-2	Badania pomontażowe	19	22
5	45311200-2	Inne	23	23

Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Kable i przewody			
1 d.1	ST-1	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
		50	m	50	
				RAZEM	50
2 d.1	ST-1	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe - kanał 100x50mm + el. łączeniowe	m		
		8	m	8	
				RAZEM	8
3 d.1	ST-1	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe - kanał 50x20mm + el. łączeniowe	m		
		6	m	6	
				RAZEM	6
4 d.1	ST-1	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - YDYpżo 3x2,5	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10
5 d.1	ST-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYpżo 3x2,5	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10
6 d.1	ST-1	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - YDYpżo 3x1,5	m		
		30	m	30	
				RAZEM	30
7 d.1	ST-1	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - YDYpżo 4x1,5	m		
		5	m	5	
				RAZEM	5
8 d.1	ST-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przełożenie istn. przewodów teletechnicznych	m		
		6	m	6	
				RAZEM	6
9 d.1	ST-1	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,05	m ³	0,05	
				RAZEM	0,05
10 d.1	ST-1	Zaprawianie bruzd	m		
		50	m	50	
				RAZEM	50
2		Oprawy oświetleniowe			
11 d.2	ST-1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetleniowa LED, natynkowa, wym. 60x60cm, 4000K, klosz mleczny - zastosować oprawę jak istniejąca	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
3		Osprzęt			
12 d.3	ST-1	Przygotowanie otworów pod puszki instalacyjne	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3

Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.3	ST-1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
14 d.3	ST-1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm z kieszenią instalacyjną	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
15 d.3	ST-1	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik pojedynczy podtynkowy min. IP20, 10A	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
16 d.3	ST-1	Łączniki żaluzjowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
17 d.3	ST-1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - sterownik rolet dopuszkowy	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
18 d.3	ST-1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Gniazdo 230V, 16A, IP20, 45x45mm, ze stykiem ochronnym + ramka	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
4		Badania pomontażowe			
19 d.4	ST-1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		3	pomi ar	3	
				RAZEM	3
20 d.4	ST-1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1	
				RAZEM	1
21 d.4	ST-1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1	
				RAZEM	1
22 d.4	ST-1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		6	pomi ar	6	
				RAZEM	6
5		Inne			
23 d.5	ST-1	Demontaż istniejącej instalacji siły i światła z kosztami wywozu i utylizacji	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1