
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : PRZYSTOSOWANIE BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
ADRES INWESTYCJI : ŁAWICE 8, 14-200 ŁAWA
INWESTOR : Gmina Ława
ADRES INWESTORA : 14-200 Ława, ul. Gen. Wł. Andersa 2a
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA : 14.06.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.06.2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Niniejszy "Kosztorys Inwestorski" sporządzono w oparciu o dokumentację projektową z uwzględnieniem wymagań Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 10.05.2004r. w sprawie metod i podstaw sporządzania Kosztorysu Inwestorskiego (dz. U. Nr 130, poz. 1389) oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004r. (Dz. U. Nr 202 poz. 2072) w sprawie zakresu formy dokumentacji projektowej.

Opracowanie obejmuje wykonanie instalacji elektrycznych w pomieszczeniach łazienek w związku z inwestycją pn. "Przystosowanie budynku użyteczności publicznej dla osób niepełnosprawnych" w miejscowości Ławice 8, Gmina Ława.

Zakres prac:

- rozbudowa istn. rozdzielnic elektrycznej,
- instalacja obwodów gniazd 230V,
- instalacja obwodów oświetlenia,
- wykonanie pomiarów.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacje elektryczne w łazienkach			
1.1		Rozbudowa istn. rozdzielnic elektrycznej			
1	KNNR 5 d.1. 0407-03 1	Montaż wyłącznika różnicowoprądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 d.1. 0407-01 1	Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego B6 w rozdzielnicy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 d.1. 0407-01 1	Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego B10 w rozdzielnicy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 d.1. 0407-01 1	Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego B16 w rozdzielnicy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5 d.1. 0408-02 1	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	45310000-3	Instalacja obwodów gniazd wtykowych 230V			
6	KNNR 5 d.1. 1209-02 2	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 5 d.1. 0301-11 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNNR 5 d.1. 0302-01 2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr. do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 5 d.1. 1207-01 2	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
10	KNNR 5 d.1. 1208-02 2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
11	KNNR 5 d.1. 1208-05 2	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		15*0.05*0.03	m ³	0.023	
				RAZEM	0.023
12	KNNR 5 d.1. 0205-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - przewody kabelkowe YDYp 3x2,5mm ²	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
13	KNNR 5 d.1. 0308-02 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda hermetyczne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 5 d.1. 1203-01 2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		12	szt.żył	12.000	
				RAZEM	12.000
1.3	45310000-3	Instalacja oświetleniowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5 d.1. 1209-0201 3	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5 d.1. 0301-11 3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5 d.1. 0302-01 3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 5 d.1. 1207-01 3	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
19	KNNR 5 d.1. 1208-02 3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
20	KNNR 5 d.1. 1208-05 3	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		15*0.05*0.03	m ³	0.023	
				RAZEM	0.023
21	KNNR 5 d.1. 0205-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm ²	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
22	KNNR 5 d.1. 0306-02 3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łączniki jednobiegunowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 5 d.1. 0502-01 3	Oprawy oświetleniowe - Oprawa LED 4300lm 40W IP44	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 5 d.1. 0502-01 3	Oprawy oświetleniowe - Oprawa awaryjna LED AW1hSTI	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 5 d.1. 1203-01 3	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		33	szt.żył	33.000	
				RAZEM	33.000
2		Pomiary powykonawcze			
26	KNNR 5 d.2. 1301-01 3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNNR 5 d.2. 1303-01 1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.2. 1303-02 1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.2. 1305-01 1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.2. 1305-02 1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
			prób.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych	punkt		
d.2	1201-02	połaskczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
32	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych	punkt		
d.2	1201-03	połaskczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt	1.000	
		1		RAZEM	1.000