
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : ADAPTACJA POMIESZCZEŃ BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W SOBKOWIE NA STOŁÓWKĘ
SZKOLNĄ
ADRES INWESTYCJI : Sobków
INWESTOR : Gmina Sobków
ADRES INWESTORA : 28-305 Sobków, Plac Wolności 12
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Urszula Warzecha - Tywoniuk
DATA OPRACOWANIA : 29 luty 2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29 luty 2016

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Charakterystyka robót:

Przedmiotem projektu jest powiększenie istniejącej jadalni poprzez zajęcie powierzchni biura oraz połączenie obu pomieszczeń. Projekt obejmuje swym zakresem jadalnię i dostosowuje ją do właściwego funkcjonowania. Prace projektowe nie obejmują zakresu kuchni oraz zaplecza.

Prace projektowe prowadzone są wewnątrz istniejącego budynku.

Projekt obejmuje fragment budynku, gdzie znajduje się jadalnia oraz część pomieszczeń gdzie aktualnie funkcjonuje biuro.

Wykorzystane zostały zarysy ścian zewnętrznych. Wewnętrzne ściany w znacznym stopniu będą ulegać wyburzeniu.

Projektowana stołówka będzie stanowić oddzielną strefę pożarową. Zaprojektowane zostało połączenie istniejącej jadalni z adaptowanymi pomieszczeniami poprzez wykucie otworu drzwiowego i wykonanie schodów wewnętrznych.

Zakres opracowania obejmuje:

Rozdzielnicę elektryczną wraz z linią zasilającą

Dobudowa zabezpieczenia w tablicy głównej

Instalację elektryczną oświetlenia i gniazd wtykowych.

Montaż opraw oświetleniowych

Szczegółowy zakres robót zawiera przedmiar robót.

Kosztorys sporządzono w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 (Dz. Ustaw nr. 130 poz. 1389) w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty demontażowe			
1 KNNR 9 d.1 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych Oz-100	szt.			
	6	szt.		6.000	
				RAZEM	6.000
2 KNNR 9 d.1 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych kaseton 4x18W	szt.			
	4	szt.		4.000	
				RAZEM	4.000
3 KNNR 9 d.1 0402-05	Demontaż osprzętu, p/t gniazd + łączniki	szt.			
	14	szt.		14.000	
				RAZEM	14.000
4 KNNR 9 d.1 0202-06 analogia	Demontaż obudowy rozdzielnic RW 1x12	kpl.			
	1	kpl.		1.000	
				RAZEM	1.000
2		Rozdzielnica RJ			
5 KNNR 5 d.2 1207-01 analogia	Kucie wnęki ściennej w murze z cegły - 18 dcm3	kpl.			
	1	kpl.		1.000	
				RAZEM	1.000
6 KNNR 5 d.2 0404-03	Montaż obudowy 3x12 (proctibox)	szt.			
	1	szt.		1.000	
				RAZEM	1.000
7 KNNR 5 d.2 0406-03 analogia	Odrutowanie (rozdzielnic) aparatów	szt.			
	15	szt.		15.000	
				RAZEM	15.000
8 KNNR 5 d.2 0406-01 analogia	Montaż aparatury - wyłącznik FR-303/32A	kpl.			
	1	kpl.		1.000	
				RAZEM	1.000
9 KNNR 5 d.2 0406-01 analogia	Montaż aparatury - ochronniki przeciwprzepięciowy (np. Legrand 4-bieg. ON 300)	kpl.			
	1	kpl.		1.000	
				RAZEM	1.000
10 KNNR 5 d.2 0406-01 analogia	Montaż aparatury - wyłącznik nadprądowy S311 B6A	kpl.			
	2	kpl.		2.000	
				RAZEM	2.000
11 KNNR 5 d.2 0406-01 analogia	Montaż aparatury - wyłącznik nadprądowy S311 B10A	kpl.			
	2	kpl.		2.000	
				RAZEM	2.000
12 KNNR 5 d.2 0406-01 analogia	Montaż aparatury - sygnalizator faz LKM	kpl.			
	1	kpl.		1.000	
				RAZEM	1.000
13 KNNR 5 d.2 0406-01 analogia	Montaż aparatury - stycznik SM-316-230	kpl.			
	1	kpl.		1.000	
				RAZEM	1.000
14 KNNR 5 d.2 0406-01 analogia	Montaż aparatury - wyłącznik różnicowonadprądowy P312B-16-30A	kpl.			
	6	kpl.		6.000	
				RAZEM	6.000
3		Rozbudowa istn. rozdzielnic głównej RGo			
15 KNNR 5 d.3 0406-01 analogia	Montaż rozłącznika R323-25A	kpl.			
	1	kpl.		1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 5 d.3 0406-01 analogia	Końcówki do zaprasowania Cu-10mm2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.3 0406-01 analogia	WLZ zasilający przy rozdziale RJ:układany n/tytku	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.3 0212-01	Listwy naścienne LS 40x40	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
19	KNNR 5 d.3 0203-03	Przewody kabelkowe YKYżo 4x6 mm2 wciągane do rur	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
20	KNNR 5 d.3 0205-03	Przewody LgYżo 16 mm2	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
21	KNNR 5 d.3 0202-01	Przewody LgYżo 2.5 mm2	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
22	KNNR 5 d.3 0611-11	Obejmy uchwyty 2-wu śrubowe M-8	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
23	kalk. własna	Przebicie ściany L-0,5 m	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Instalacja elektryczna oświetlenia i gniazd wtykowych - CPV 45310000-3			
24	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		200+75+130	m	405.000	
				RAZEM	405.000
25	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		405	m	405.000	
				RAZEM	405.000
26	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.4	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
27	KNNR 5 d.4 0308-01	Montaż gniazda wtyczkowego p/t IP55 wsp. R =2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 5 d.4 0308-01	Montaż gniazda wtyczkowego 2-bieg 16 A (2x2P-ip2)p/t	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
29	KNNR 5 d.4 0502-04	Oprawy oświetleniowe kaseton SRN 418 PA EVG	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNNR 5 d.4 0502-04	Oprawy oświetleniowe kaseton SRN 218 PA EVG	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
31	KNNR 5 d.4 0502-04 analogia	Inwentor oświetlenia ewakuacyjnego h=1h podtrzymania	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNNR 5 d.4 0307-01	Montaż łącznika p/t IP44 - 1 bieg.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNNR 5 d.4 0307-02	Montaż łącznika p/t IP44 - świecznikowy	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
34	d.4 wycena indywidualna	Przepusty ściennie z rur PVC L-1 m	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
35	d.4 wycena indywidualna	Wypusty oświetleniowe przewodem YDYp 3x1,5 + inwenter p/t	kpl		
		16+4	kpl	20.000	
				RAZEM	20.000
36	d.4 wycena indywidualna	Wypusty na gniazda 2 bieg 16 A	kpl		
		14	kpl	14.000	
				RAZEM	14.000
37	d.4 wycena indywidualna	Wypusty technologiczne YDYżo 3x2,5	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
39	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe YDYżo 2x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
40	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
41	KNNR 5 d.4 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
42	KNNR 5 d.4 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	prób.		
		20	prób.	20.000	
				RAZEM	20.000
43	KNNR AT-14 d.4 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami Krotność = 2	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
44	d.4 wycena indywidualna	Rura izolacyjna RL-20	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000