

## **PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : ADAPTACJA POMIESZCZEŃ NA POTRZEBY PRZEDSZKOLA  
GMINNEGO W BUDYNKU LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO -  
ETAP II

ADRES INWESTYCJI : TUSZYN, UL. ŻEROMSKIEGO 31, Jednostka ewid. - MIASTO TU-  
SZYN, OBR. 14, DZ. NR 156/2

INWESTOR : GMINA TUSZYN

ADRES INWESTORA : 95-080 TUSZYN, UL. PIOTRKOWSKA 2/4

SPORZĄDZIŁ : BOGUMIŁ SKORUPSKI (Elektryczna)

DATA : 05.04.2018

2. Informacja o kosztorysie inwestorskim

A. Kosztorys zawiera

1. Strona tytułowa str. 1
2. Informacja o kosztorysie inwestorskim str. 2
3. Kosztorys inwestorski str. 3 - 10
4. Zestawienie robocizny str. 11
5. Zestawienie materiałów str. 11
6. Zestawienie sprzętu str. 11
7. Tabela elementów scalonych str. 12

B. Charakterystyka robót

Kosztorys obejmuje koszty wykonania adaptacji na potrzeby przedszkola wewnętrznej instalacji elektrycznej w budynku Liceum Ogólnokształcącym w Tuszynie. Etap II

Kod CPV - 45310000-3

Zakres prac:

- przygotowanie ścian pod ułożenie przewodów (wykucie bruzd)
- wykucie otworów w ścianach pod puszki elektryczne
- wykonanie instalacji oświetleniowej oświetlenia podstawowego (w tym również zmiana sekcjonowania istniejących obwodów oświetleniowych)
- wykonanie instalacji ogólnej gniazd wtykowych
- zatynkowanie bruzd z przewodami
- uruchomienie instalacji
- pomiary elektryczne

C. Podstawa wyceny i nakładów

Kosztorys wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.

Nakłady w niniejszym kosztorysie ustalono na podstawie następujących katalogów:

KNNR 5, 9 KNK 5-14, Al.-01 oraz KNP 18-01, 18-13 wyd. IV

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Adaptacja pomieszczeń na potrzeby przedszkola gminnego w budynku liceum ogólnokształcącego. Etap II</b>					
1		<b>Instalacje elektryczne</b>			
1.1		<b>Oświetlenie ogólne</b>			
1	KNNR 5 d.1. 0502-03 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W  3	kpl.  kpl.	  3.00	
				RAZEM	3.00
2	KNNR 5 d.1. 0503-02 1	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W  14	kpl.  kpl.	  14.00	
				RAZEM	14.00
3	KNNR 5 d.1. 0503-03 1	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNNR 5 d.1. 0301-11 1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 14	szt.  szt.	  14.00	
				RAZEM	14.00
5	KNNR 5 d.1. 0302-01 1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm  5	szt.  szt.	  5.00	
				RAZEM	5.00
6	KNNR 5 d.1. 0302-06 1	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach  9	szt.  szt.	  9.00	
				RAZEM	9.00
7	KNNR 5 d.1. 0307-01 1	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegowe  2	szt.  szt.	  2.00	
				RAZEM	2.00
8	KNNR 5 d.1. 0307-03 1	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne schodowe  1	szt.  szt.	  1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNNR 5 d.1. 0307-03 1	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegowe  2	szt.  szt.	  2.00	
				RAZEM	2.00
10	KNNR 5 d.1. 0102-05 1	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane nad sufitem podwieszanym  45	m  m	  45.00	
				RAZEM	45.00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNNR 5 d.1. 0303-01 1	Złączki dedykowane dla sufitów podwieszanych	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
12	KNNR 5 d.1. 0203-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wcią- gane do rur	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
13	KNNR 5 d.1. 1207-01 1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
14	KNNR 5 d.1. 0205-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 ukła- dane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
15	KNNR 5 d.1. 1208-01 1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
16	KNR 5-08 d.1. 0820-01 1	Dokonanie przełączeń na istniejących oprawach	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
17	KNP 18 d.1. 0120- 1 01.01	Sprawdzenie stanu izolacji przewodu i oznaczenie przewodu na obu końcach	przew .		
		50	przew .	50.00	
				RAZEM	50.00
18	KNP 18 d.1. 0120- 1 01.02	Przedzwonienie i oznaczenie przewodu na obu końcach (brzę- czyk, dzwonek itp.)	przew .		
		30	przew .	30.00	
				RAZEM	30.00
19	KNNR 5 d.1. 1301-01 1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego nis- kiego napięcia	po- miar		
		2	po- miar	2.00	
				RAZEM	2.00
20	KNNR 5 d.1. 1305-01 1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2.00	
				RAZEM	2.00
21	KNNR 5 d.1. 1305-02 1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		15	prób.	15.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.00
22	KNP 18 d.1. D13 1346- 1 08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przełącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
<b>1.2</b>		<b>Instalacja gniazd wtykowych</b>			
23	KNNR 5 d.1. 0301-11 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
24	KNNR 5 d.1. 0302-01 2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
25	KNNR 5 d.1. 0302-06 2	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
26	KNNR 5 d.1. 0308-05 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
27	KNNR 5 d.1. 0308-04 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNNR 5 d.1. 1207-01 2	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
29	KNNR 5 d.1. 0205-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
30	KNNR 5 d.1. 1208-01 2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
31	KNNR 9 d.1. 0402-05 2	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
32	KNNR 5 d.1. 1305-01 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.1. 2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		9	prób.	9.00	
				RAZEM	9.00