

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI : Projekt budowlany termomodernizacji budynku Publicznego Przedszkola Nr 17 w Tarnowskich Górach  
ADRES INWESTYCJI : ul. Morcinka 7, 42-612 Tarnowskie Góry  
INWESTOR : Gmina Tarnowskie Góry  
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 4, 42-600 Tarnowskie Góry  
BRANŻA : Instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Anna Olejnik-Lizak (specjalista ds. kosztorysowania)  
DATA OPRACOWANIA : październik 2016

---

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172)

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. Nr 130 poz. 1389).

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz.U. Nr 202 poz. 2072)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
październik 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>INSTALACJA OŚWIETLENIA</b>			
1	ST-E	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
d.1			403	szt.	403.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>403.000</b>
2	ST-E	KNNR 5 0709-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania - Przewód YDYżo 3x1,5	m		
d.1			110	m	110.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
3	ST E	KNNR 5 0503-01 analogia	Dostawa i montaż nowoprojektowanych opraw oświetlenia podstawowe- go - Oprawa typu A	kpl.		
d.1			263	kpl.	263.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>263.000</b>
4	ST E	KNNR 5 0503-01 analogia	Dostawa i montaż nowoprojektowanych opraw oświetlenia podstawowe- go - Oprawa typu B	kpl.		
d.1			42	kpl.	42.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
5	ST E	KNNR 5 0503-01 analogia	Dostawa i montaż nowoprojektowanych opraw oświetlenia podstawowe- go - Oprawa typu C	kpl.		
d.1			70	kpl.	70.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
6	ST E	KNNR 5 0503-01 analogia	Dostawa i montaż nowoprojektowanych opraw oświetlenia podstawowe- go - Oprawa typu D	kpl.		
d.1			21	kpl.	21.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
7	ST E	KNNR 5 0503-01 analogia	Dostawa i montaż nowoprojektowanych opraw oświetlenia podstawowe- go - Oprawa typu E	kpl.		
d.1			7	kpl.	7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
8		KNNR 5 0101-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.1			15	m	15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
9		KNNR 5 0101-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.1			15	m	15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
10		kalk. własna	Utylizacja zdemontowanych opraw oświetleniowych	kpl.		
d.1			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>