

**Kosztorys nakładczy**  
INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Obiekt	Modernizacja infrastruktury oświetleniowej w Zespole Szkolno-Przedszkolnym w Gałczewie.
Kod CPV	45311000-0
Budowa	Gałczewo, gm. Golub-Dobrzyń
Inwestor	GMINA GOLUB-DOBRZYŃ, PLAC 1000 LECIA 25, 87-400 GOLUB-DOBRZYŃ

Poziom cen    Ceny rynkowe

Stawka robocizny	0,00 PLN/r-g
Koszty zakupu	0%
Koszty pośrednie	0%
Zysk	0%

Sporządził    inż. Marek Brózdowski

Golub-Dobrzyń 10 wrzesień 2024 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Modernizacja infrastruktury oświetleniowej w Zespole Szkolno-Przedszkolnym w Gałczewie.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1 INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b> <b>Nr ST: E-01.00.16</b>		
1	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle Nr ST: E-01.22.16	m	320,000
2	KNR 4-03 1014/01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,100
3	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm Nr ST: E-01.23.16	m	320,000
4	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 4x1,5mm2 Nr ST: E-01.24.16	m	110,000
5	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 3x1,5mm2 Nr ST: E-01.25.16	m	210,000
6	KSNR 9 0501/06	Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt	222,000
7	KSNR 5 0502/04	Montaż przykręcanych opraw oświetleniowych świetlówkowych 4x40W Nr ST: E-01.29.16	kpl	222,000
8		Utylizacja opraw	kpl	222,000
9	KNR 4-03 1201/01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przewo dów	30,000
10	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	222,000
11	KNR 4-03 1201/03	Pomiar iluminacji oprawy	pomiar	35,000

Modernizacja infrastruktury oświetleniowej w Zespole Szkolno-Przedszkolnym w Gałczewie.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	<b>1 INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b> <b>Nr ST: E-01.00.16</b>					<b>0,00</b>
1	KNNR 5 1207/01 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle Nr ST: E-01.22.16 320,000 m				0,00	0,00
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,0798	0,00	0,00	
2	KNR 4-03 1014/01 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,100 m3				0,00	0,00
	<b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.II	r-g	4,03	0,00	0,00	
	<b>Materiały</b> Zaprawa cementowo wapienna	m3	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	4		0,00	
					0,00	
3	KNNR 5 1208/01 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm Nr ST: E-01.23.16 320,000 m				0,00	0,00
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,0315	0,00	0,00	
4	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 4x1,5mm2 Nr ST: E-01.24.16 110,000 m				0,00	0,00
	<b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0546	0,00	0,00	
	<b>Materiały</b> PRZEWÓD YDY 4x1,5	M	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
5	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 3x1,5mm2 Nr ST: E-01.25.16 210,000 m				0,00	0,00
	<b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0546	0,00	0,00	
	<b>Materiały</b> PRZEWÓD YDY 3x1,5	M	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
6	KSNR 9 0501/06 Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem 222,000 szt				0,00	0,00
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,55	0,00	0,00	
7	KSNR 5 0502/04 Montaż przykręcanych opraw oświetleniowych świetlówkowych 4x40W Nr ST: E-01.29.16 222,000 kpl				0,00	0,00

Modernizacja infrastruktury oświetleniowej w Zespole Szkolno-Przedszkolnym w Gałczewie.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,92	0,00	0,00	
	<b>Materiały</b>					
	Oprawa LED 45600lm 326W IP66	szt	(27)	0,00	0,00	
	Siatka ochronna do lamp 326W	szt	(27)	0,00	0,00	
	Oprawa LED 1800lm 18W IP65	szt	(28)	0,00	0,00	
	Oprawa LED 3700lm 600/600 37W	szt	(32)	0,00	0,00	
	Oprawa LED 2800lm 25W IP 54	szt	(125)	0,00	0,00	
	Oprawa LED 6650lm 54W IP66	szt	(10)	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	4		0,00	
					0,00	
8	Utylizacja opraw 222,000 kpl				0,00	0,00
9	KNR 4-03 1201/01 Sprawdzenie stanu izolacji induktorem 30,000 przewodów				0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0368	0,00	0,00	
10	KNR 4-03 1205/05 Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie 222,000 pomiar				0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,25	0,00	0,00	
	Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,25	0,00	0,00	
					0,00	
11	KNR 4-03 1201/03 Pomiar iluminacji oprawy 35,000 pomiar				0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	(1)	0,00	0,00	
	Razem					0,00

Modernizacja infrastruktury oświetleniowej w Zespole Szkolno-Przedszkolnym w Gałczewie.

Nr	Opis robót	Wartość
1	INSTALACJA ELEKTRYCZNA Nr ST: E-01.00.16	0,00
	<b>Razem</b>	0,00



**Zestawienie robocizny**

Strona 7/9

Modernizacja infrastruktury oświetleniowej w Zespole Szkolno-Przedszkolnym w Gałczewie.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,403		
2	Elektromonterzy gr.III	r-g	75,076		
3	Elektromonterzy gr.IV	r-g	55,500		
4	Robotnicy	r-g	361,956		
	Razem		492,935		<b>0,00</b>

Modernizacja infrastruktury oświetleniowej w Zespole Szkolno-Przedszkolnym w Gałczewie.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	<b>Zestawienie zbiorcze</b>				
1	Oprawa LED 1800lm 18W IP65	szt	28,000	0,00	0,00
2	Oprawa LED 2800lm 25W IP 54	szt	125,000	0,00	0,00
3	Oprawa LED 45600lm 326W IP66	szt	27,000	0,00	0,00
4	Oprawa LED 6650lm 54W IP66	szt	10,000	0,00	0,00
5	Orawa LED 3700lm 600/600 37W	szt	32,000	0,00	0,00
6	PRZEWÓD YDY 3x1,5	M	218,400	0,00	0,00
7	PRZEWÓD YDY 4x1,5	M	114,400	0,00	0,00
8	Siatka ochronna do lamp 326W	szt	27,000	0,00	0,00
9	Zaprawa cementowo wapienna	m3	0,100	0,00	0,00
	Razem				<b>0,00</b>
	<b>1 INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>				
1	Oprawa LED 1800lm 18W IP65	szt	28,000	0,00	0,00
2	Oprawa LED 2800lm 25W IP 54	szt	125,000	0,00	0,00
3	Oprawa LED 45600lm 326W IP66	szt	27,000	0,00	0,00
4	Oprawa LED 6650lm 54W IP66	szt	10,000	0,00	0,00
5	Orawa LED 3700lm 600/600 37W	szt	32,000	0,00	0,00
6	PRZEWÓD YDY 3x1,5	M	218,400	0,00	0,00
7	PRZEWÓD YDY 4x1,5	M	114,400	0,00	0,00
8	Siatka ochronna do lamp 326W	szt	27,000	0,00	0,00
9	Zaprawa cementowo wapienna	m3	0,100	0,00	0,00
	Razem				<b>0,00</b>



Modernizacja infrastruktury oświetleniowej w Zespole Szkolno-Przedszkolnym w Gałczewie.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	<b>Zestawienie zbiorcze</b>				
	Razem		0,000		<b>0,00</b>
	<b>1 INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>				
	Razem		0,000		<b>0,00</b>