

Kosztorys nakładczy  
INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Obiekt           Modernizacja infrastruktury oświetleniowej w Zespole Szkolno-Przedszkolnym we Wrockach.  
Kod CPV        45311000-0  
Budowa         Wrocki, 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 we Wrockach.

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	250,000
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	250,000
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	90,000
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	160,000
6	KSNR 9 0501/06	Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt	109,000
7	KSNR 5 0502/04	Montaż przykręcanych opraw oświetleniowych świetlówkowych 4x40W Nr ST: E-01.29.16	kpl	109,000
8		Utylizacja opraw	kpl	109,000
9	KNR 4-03 1201/01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przewo dów	15,000
10	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	109,000
11	KNR 4-03 1201/03	Pomiar iluminacji oprawy	pomiar	18,000

Modernizacja infrastruktury oświetleniowej w Zespole Szkolno-Przedszkolnym we Wrocławach.

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 wtykowych w cegle Nr ST: E-01.22.16  250,000 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  250,000 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  90,000 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  160,000 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  109,000 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  109,000 kpl				0,00	0,00

Modernizacja infrastruktury oświetleniowej w Zespole Szkolno-Przedszkolnym we Wrockach.

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 20100lm 145W IP66	szt	(12)	0,00	0,00	
	Siatka ochronna do lam 145W	szt	(12)	0,00	0,00	
	Oprawa LED 3700lm 600/600 37W	szt	(72)	0,00	0,00	
	Oprawa LED 2800lm 25W IP 54	szt	(25)	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	4		0,00	
					0,00	
8	Utylizacja oprav 109,000 kpl				0,00	0,00
9	KNR 4-03 1201/01 Sprawdzenie stanu izolacji induktorem 15,000 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 109,000 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 18,000 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 we Wrockach.

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

[illegible]

**Zestawienie robocizny**

Strona 7/9

Modernizacja infrastruktury oświetleniowej w Zespole Szkolno-Przedszkolnym we Wrocławach.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,403		
2	Elektromonterzy gr.III	r-g	42,452		
3	Elektromonterzy gr.IV	r-g	27,250		
4	Robotnicy	r-g	188,055		
	Razem		258,160		<b>0,00</b>

Modernizacja infrastruktury oświetleniowej w Zespole Szkolno-Przedszkolnym we Wrocławach.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	<b>Zestawienie zbiorcze</b>				
1	Oprawa LED 20100lm 145W IP66	szt	12,000	0,00	0,00
2	Oprawa LED 2800lm 25W IP 54	szt	25,000	0,00	0,00
3	Oprawa LED 3700lm 600/600 37W	szt	72,000	0,00	0,00
4	PRZEWÓD YDY 3x1,5	M	166,400	0,00	0,00
5	PRZEWÓD YDY 4x1,5	M	93,600	0,00	0,00
6	Siatka ochronna do lam 145W	szt	12,000	0,00	0,00
7	Zaprawa cementowo wapienna	m3	0,100	0,00	0,00
	Razem				<b>0,00</b>
	<b>1 INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>				
1	Oprawa LED 20100lm 145W IP66	szt	12,000	0,00	0,00
2	Oprawa LED 2800lm 25W IP 54	szt	25,000	0,00	0,00
3	Oprawa LED 3700lm 600/600 37W	szt	72,000	0,00	0,00
4	PRZEWÓD YDY 3x1,5	M	166,400	0,00	0,00
5	PRZEWÓD YDY 4x1,5	M	93,600	0,00	0,00
6	Siatka ochronna do lam 145W	szt	12,000	0,00	0,00
7	Zaprawa cementowo wapienna	m3	0,100	0,00	0,00
	Razem				<b>0,00</b>



**Zestawienie sprzętu**

Strona 9/9

Modernizacja infrastruktury oświetleniowej w Zespole Szkolno-Przedszkolnym we Wrockach.

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>