

Kosztorys nakładczy
INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Obiekt	Modernizacja infrastruktury oświetleniowe w Zespole Szkolno-Przedszkolnym w Ostrowitem.
Kod CPV	45311000-0
Budowa	Ostrowite Gmina 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 Ostrowitem.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 INSTALACJA ELEKTRYCZNA Nr ST: E-01.00.16		
1	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle Nr ST: E-01.22.16	m	110,000
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	110,000
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	40,000
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	70,000
6	KSNR 9 0501/06	Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt	62,000
7	KSNR 5 0502/04	Montaż przykręcanych opraw oświetleniowych świetlówkowych 4x40W Nr ST: E-01.29.16	kpl	62,000
8		Utylizacja opraw	kpl	62,000
9	KNR 4-03 1201/01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przewo dów	20,000
10	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	62,000
11	KNR 4-03 1201/03	Pomiar iluminacji oprawy	pomiar	16,000

Modernizacja infrastruktury oświetleniowej w Zespole Szkolno-Przedszkolnym w Ostrowitem.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	1 INSTALACJA ELEKTRYCZNA Nr ST: E-01.00.16					0,00
1	KNNR 5 1207/01 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle Nr ST: E-01.22.16 110,000 m				0,00	0,00
	Robocizna 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
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	4,03	0,00	0,00	
	Materiały 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-01.23.16 110,000 m				0,00	0,00
	Robocizna 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 40,000 m				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0546	0,00	0,00	
	Materiały 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 70,000 m				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0546	0,00	0,00	
	Materiały 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 62,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna 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 62,000 kpl				0,00	0,00

Modernizacja infrastruktury oświetleniowej w Zespole Szkolno-Przedszkolnym w Ostrowitem.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,92	0,00	0,00	
	Materiały					
	Oprawa LED 20100lm 145W IP66	szt	(4)	0,00	0,00	
	Siatka ochronna do lamp 145W	szt	(4)	0,00	0,00	
	Oprawa LED 1800lm 18W IP65	szt	(4)	0,00	0,00	
	Oprawa LED 3700lm 600/600 37W	szt	(2)	0,00	0,00	
	Oprawa LED 3800lm 1200/300 37W	szt	(52)	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	4		0,00	
					0,00	
8	Utylizacja opraw 62,000 kpl				0,00	0,00
9	KNR 4-03 1201/01 Sprawdzenie stanu izolacji induktorem 20,000 przewodów				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0368	0,00	0,00	
10	KNR 4-03 1205/05 Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie 62,000 pomiar				0,00	0,00
	Robocizna					
	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 16,000 pomiar				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	(1)	0,00	0,00	
	Razem					0,00

Modernizacja infrastruktury oświetleniowej w Zespole Szkolno-Przedszkolnym w Ostrowitem.

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

Zestawienie robocizny

Strona 7/9

Modernizacja infrastruktury oświetleniowej w Zespole Szkolno-Przedszkolnym w Ostrowitem.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,403		
2	Elektromonterzy gr.III	r-g	23,242		
3	Elektromonterzy gr.IV	r-g	15,500		
4	Robotnicy	r-g	103,383		
	Razem		142,528		0,00

Modernizacja infrastruktury oświetleniowej w Zespole Szkolno-Przedszkolnym w Ostrowitem.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Zestawienie zbiorcze				
1	Oprawa LED 1800lm 18W IP65	szt	4,000	0,00	0,00
2	Oprawa LED 20100lm 145W IP66	szt	4,000	0,00	0,00
3	Oprawa LED 3800lm 1200/300 37W	szt	52,000	0,00	0,00
4	Oprawa LED 3700lm 600/600 37W	szt	2,000	0,00	0,00
5	PRZEWÓD YDY 3x1,5	M	72,800	0,00	0,00
6	PRZEWÓD YDY 4x1,5	M	41,600	0,00	0,00
7	Siatka ochronna do lamp 145W	szt	4,000	0,00	0,00
8	Zaprawa cementowo wapienna	m3	0,100	0,00	0,00
	Razem				0,00
	1 INSTALACJA ELEKTRYCZNA				
1	Oprawa LED 1800lm 18W IP65	szt	4,000	0,00	0,00
2	Oprawa LED 20100lm 145W IP66	szt	4,000	0,00	0,00
3	Oprawa LED 3800lm 1200/300 37W	szt	52,000	0,00	0,00
4	Oprawa LED 3700lm 600/600 37W	szt	2,000	0,00	0,00
5	PRZEWÓD YDY 3x1,5	M	72,800	0,00	0,00
6	PRZEWÓD YDY 4x1,5	M	41,600	0,00	0,00
7	Siatka ochronna do lamp 145W	szt	4,000	0,00	0,00
8	Zaprawa cementowo wapienna	m3	0,100	0,00	0,00
	Razem				0,00

Zestawienie sprzętu

Modernizacja infrastruktury oświetleniowej w Zespole Szkolno-Przedszkolnym w Ostrowitem.

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