
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI: TERMOMODERNIZACJA OBIEKTÓW OŚWIATOWYCH W GMINIE WIELEŃ

ADRES INWESTYCJI: MIAŁY, GMINA WIELEŃ działka nr dz. nr 236 obręb Miąły, jednostka ewidencyjna Wieleń

NAZWA INWESTORA: Szkoła Podstawowa im. Powstańców Wielkopolskich w Miąłach

ADRES INWESTORA: Miąły, ul. Powstańców Wielkopolskich 13

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Małgorzata Guz

DATA OPRACOWANIA: 11,2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

11,2022

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny instalacji elektrycznej wewnętrznej w wymiana oświetlenia w ramach zadania pn: TERMOMODERNIZACJA OBIEKTÓW OŚWIATOWYCH W GMINIE WIELEŃ w miejscowości Miąły, gmina Wieleń, działka nr 236 dla Szkoła Podstawowa im. Powstańców Wielkopolskich w Miąłach, Miąły, ul. Powstańców Wielkopolskich 13.

Zasilanie obiektu . Ze względu na wzrost zapotrzebowania mocy (zaprojektowana pompa ciepła oraz centrale wentylacyjne) w opracowaniu tym nie można wykorzystać istniejącego zasilania obiektu z przyłącza napowietrznego do rozbudowanej rozdzielniczy TG+TCW (pom. 1 wiatrołap). Inwestor wystąpi o nowe warunki – zwiększenia zapotrzebowania mocy, a nowe zasilanie obiektu stanowi temat oddzielnej dokumentacji.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		OPRAWY I ŹRÓDŁA ŚWIATŁA			
1 d.1	KNR 4-03 1133-01 analogia	A1 oprawa oświetleniowa ze źródłem typu LED, 2 LED N 1195x230mm x2 5400lm 840 BIAŁY MAT (48W) INW	szt.		
		----- 3 -----	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2 d.1	KNR 4-03 1133-01 analogia	B1 oprawa oświetleniowa ze źródłem typu LED, LED 1161mm 6050lm PRM MAT IP44 840 (50W) INW	szt.		
		----- 13 -----	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
3 d.1	KNR 4-03 1133-01 analogia	B2 oprawa oświetleniowa ze źródłem typu LED, LED 1161mm 3500lm PRM MAT IP44 840 (27W) INW	szt.		
		----- 10 -----	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
4 d.1	KNR 4-03 1133-01 analogia	B3 oprawa oświetleniowa ze źródłem typu led, LED 601mm 3350lm PRM MAT IP44 840 (28W) INW	szt.		
		----- 2 -----	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5 d.1	KNR 4-03 1133-01 analogia	C1 oprawa oświetleniowa ze źródłem typu led, LED N AS 9300lm I kl. IP20 1430x85 840 (70W) INW	szt.		
		----- 4 -----	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6 d.1	KNR 4-03 1133-01 analogia	D1 oprawa oświetleniowa ze źródłem typu LED 1150mm 7850lm 840 IP66 47W INW	szt.		
		----- 1 -----	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNR 4-03 1133-01 analogia	E1 oprawa oświetleniowa ze źródłem typu 3 LED 480x480mm 3250lm 840 IP44 OPAL BIAŁY (26W) INW	szt.		
		----- 6 -----	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
8 d.1	KNR 4-03 1133-01 analogia	AW1 oprawa oświetleniowa ze źródłem typu LED	szt.		
		----- 9 -----	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
9 d.1	KNR 4-03 1133-01 analogia	AW2 oprawa oświetleniowa ze źródłem typu LED	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1 -----	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNR 4-03 1133-01 analogia	AW3 oprawa oświetleniowa ze źródłem typu LED	szt.		
		2 -----	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.1	KNR 4-03 1133-01 analogia	EW1 oprawa oświetleniowa ze źródłem typu LED	szt.		
		7 -----	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
12 d.1	kalkulacja własna	TG - istniejąca tablica - uzupełnić w doprojektowane obwody	kpl		
		1 -----	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1	kalkulacja własna	TCW - projektowana tablica 12 modułowa nt. IP40 II kl. izol. - zasilanie central wentylacyjnych	kpl		
		1 -----	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1	kalkulacja własna	RPC - rozdzielnica dostawa producenta urządzeń pompy cieplnej	kpl		
		1 -----	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1	KNNR 5 1207-01 analogia	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
		580 -----	m	580,000	
				RAZEM	580,000
16 d.1	KNNR 5 1208-02 analogia	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		580 -----	m	580,000	
				RAZEM	580,000
17 d.1	KNNR 5 1209-0801 analogia	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach	otw.		
		14 -----	otw.	14,000	
				RAZEM	14,000
18 d.1	KNR 5-10 0103-02 analogia	Ręczne układanie kabli YKYżo 5x6mm ² .	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25 -----	m	25,000	
				RAZEM	25,000
19 d.1	KNR 5-08 0207-01 analogia	Wymiana instalacji elektrycznej kabli YKYżo 5x6mm2.	m		
		455 -----	m	455,000	
				RAZEM	455,000
20 d.1	KNR 5-08 0207-01 analogia	Wymiana instalacji elektrycznej YDY 3x2,5mm2	m		
		455 -----	m	455,000	
				RAZEM	455,000
21 d.1	KNR 5-08 0207-01 analogia	Wymiana instalacji elektrycznej YDY 3x1,5mm2	m		
		100 -----	m	100,000	
				RAZEM	100,000
22 d.1	kalkulacja własna	przy wejściu głównym do budynku przewidziano przycisk wybijakowy PWP w obudowie który wyłączy wyłączniki główne prądu w rozdzielnicy TG dla całego obiektu. Połączenia przycisków z rozdzielnicą wykonać podtynkowo kablem HDGs PH90 2x1,5mm2	kpl		
		1 -----	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1	kalkulacja własna	Instalacja połączeń wyrównawczych.	kpl		
		1 -----	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1	kalkulacja własna	Drobny materiał montażowy (np. listwy montażowe)	kpl		
		1 -----	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1	kalkulacja własna	Koszty uzupełniające mogące wystąpić przy realizacji zadania np. wszystkie prace odtworzeniowe po wymianie instalacji elektrycznej, wszystkie prace związane z wymianą opraw oświetleniowych. Zbędne dla Zamawiającego materiały z rozbiórki wywieźć z terenu budowy a niebezpieczne dla środowiska poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami w dniu realizacji.	kpl		
		1 -----	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

