

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku - branża elektryczna. Dobór i wymiana instalacji oświetlenia na energooszczędne
w budynku Szkoły Podstawowej w Trzebiegoszczu
ADRES INWESTYCJI : Trzebiegoszcz dz. nr 96/1
INWESTOR : Gmina Lipno
ADRES INWESTORA : 87-600 Lipno ul. Mickiewicza 29
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Zajączkowski
DATA OPRACOWANIA : maj 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej

Powierzchnia obiektu

Powierzchnia parteru - 461,4 m²

Powierzchnia piętra - 359,7 m²

Kubatura - 5067,0 m³

Zakres robót branży elektrycznej:

Zakres robót obejmuje demontaż opraw oświetleniowych istniejących oraz montaż opraw projektowanych w pomieszczeniach budynku Szkoły Podstawowej w Trzebiegoszczu. W pomieszczeniach w miejscach, gdzie rozmieszczenie opraw projektowanych nie pokrywa się z oprawami istniejącymi należy wykonać instalację elektryczną w listwach PCV. Przewody ułożone w ścianach oraz osprzęt służący do załączania opraw pozostaje bez zmian.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1	KNNR-W 9	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
d.1	0501-06	432	szt.	432,00	
				RAZEM	432,00
2	KNNR 5	Montaż opraw RUBIN LOOK LED 22 W	kpl.		
d.1	0503-01	2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
3	KNNR 5	oprawy RUBIN LOOK LED 22 W +1H	kpl.		
d.1	0503-01	7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
4	KNNR 5	Montaż opraw RUBIN LOOK LED 36 W	kpl.		
d.1	0503-01	57	kpl.	57,00	
				RAZEM	57,00
5	KNNR 5	oprawy RUBIN LOOK LED 36 W +1H	kpl.		
d.1	0503-01	17	kpl.	17,00	
				RAZEM	17,00
6	KNNR 5	oprawy BERYL LED 9 W+1H	kpl.		
d.1	0503-01	18	kpl.	18,00	
				RAZEM	18,00
7	KNNR 5	oprawy BERYL LED 9 W	kpl.		
d.1	0503-01	6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
8	KNNR 5	Montaż opraw BERYL LED 14 W	kpl.		
d.1	0503-01	5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
9	KNNR 5	oprawy BERYL LED 14 W +1H	kpl.		
d.1	0503-01	4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
10	KNNR 5	Montaż opraw NEPTUN LED 22 W	kpl.		
d.1	0502-02	2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
11	KNNR 5	oprawy NEPTUN LED 22 W +1H	kpl.		
d.1	0502-02	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
12	KNNR 5	Montaż RUBIN SPORT LED 36 W	kpl.		
d.1	0502-02	5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
13	KNNR 5	RUBIN SPORT LED 36 W +1H	kpl.		
d.1	0502-02	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
14	KNNR 5	Oprawy ewakuacyjne SK 8 1,2W	kpl.		
d.1	0502-01	26	kpl.	26,00	
				RAZEM	26,00
15	KNNR 5	Układanie przewodów YDYp 3x1,5 w związku z inną ilością opraw w pomieszczeniach przed i po modernizacji oświetlenia	m		
d.1	0212-01	260	m	260,00	
	analogia			RAZEM	260,00
16	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1	0212-01	380	m	380,00	
				RAZEM	380,00
17	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
d.1	1207-03	520	m	520,00	
				RAZEM	520,00
18	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1208-01	520	m	520,00	
				RAZEM	520,00
19	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1	1303-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	pomiar	4,00	
				RAZEM	4,00
20	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
d.1	1201-01	310	punkt	310,00	
				RAZEM	310,00
21	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych	punkt		
d.1	1201-02	płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	150,00	
		150		RAZEM	150,00