

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : *Wymiana instalacji elektrycznej w klasopracowni matematycznej i fizyko-chemicznej*

ADRES INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa Białośliwie

INWESTOR : Gmina Białośliwie

ADRES INWESTORA : 89-340 Białośliwie ul. Ks. Kordeckiego 1

WYKONAWCA ROBÓT :

BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wawrzyniak Jacek (elektryczna)

DATA OPRACOWANIA : listopad 2018

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

kod CPV 45310000-3 Montaż instalacji elektrycznych

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2018

Data zatwierdzenia

Jacek Wawrzyniak
upr. bud. nr 8345/508/82
w zakresie projektowania oraz kierowania,
nadzorowania pracami elektrycznymi
upr. pomiarowa P10/2015, D/4/2015

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ

Zakres robót elektrycznych obejmuje wymianę instalacji oświetlenia podstawowego, instalacji gniazd wtyczkowych 1 fazowych

W ramach tego zadania należy wykonać:

- demontaż istniejącej instalacji w 2 klasopracowniach
- montaż instalacji oświetlenia podstawowego,
- mocowanie opraw ośw. podstawowego,
- instalację gniazd wtyczkowych ogólnego przeznaczenia,
- badania i pomiary kontrolne instalacji
- podanie napięcia zasilającego,
- regulacje i próby ruchowe urządzeń,
- badanie natężenia oświetlenia

Przedstawiony powyżej zakres robót cechuje się następującymi parametrami użytkowymi:

a/ samoczynne szybkie wyłączenie zasilania poszczególnych obwodów poprzez zastosowane wyłączniki różnicowoprądowe i nadmiarowe, zapewniają poprawną skuteczność ochrony przeciwporażeniowej,

b/ zastosowane oprawy oświetleniowe gwarantują prawidłowe natężenie oświetlenia na płaszczyźnie roboczej, oraz ograniczają niekorzystne ośnienia,

c/ zastosowanie gniazd wtyczkowych rozmieszczonych wg. wskazań inwestora pozwoli zastosować podłączone urządzenia zgodnie z potrzebami użytkownika.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kosztorys pełny					
1		klasopracownia matematyczna			
1 KNNR 5		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1 1207-01		98	m	98.000	
				RAZEM	98.000
2 KNNR 5		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1 1208-01		98	m	98.000	
				RAZEM	98.000
3 KSNR 5		Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach adminis- tracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowypodłoże z cegły	wyp.		
d.1 0405-01		9	wyp.	9.000	
				RAZEM	9.000
4 KSNR 5		Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówkowych 2x36W	kpl.		
d.1 0502-02		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
5 KSNR 5		Montaż modułu oświetlenia awaryjnego 3h do oprawy	szt.		
d.1 0203-01		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6 KSNR 5		Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach adminis- tracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z cegły	wyp.		
d.1 0405-03		7	wyp.	7.000	
				RAZEM	7.000
2		klasopracownia fizyko-chemiczna			
7 KNNR 5		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2 1207-01		112	m	112.000	
				RAZEM	112.000
8 KNNR 5		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.2 1208-01		112	m	112.000	
				RAZEM	112.000
9 KSNR 5		Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach adminis- tracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowypodłoże z cegły	wyp.		
d.2 0405-01		12	wyp.	12.000	
				RAZEM	12.000
10 KSNR 5		Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówkowych 2x36W	kpl.		
d.2 0502-02		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
11 KSNR 5		Montaż modułu oświetlenia awaryjnego 3h do oprawy	szt.		
d.2 0203-01		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12 KSNR 5		Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach adminis- tracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z cegły	wyp.		
d.2 0405-03		7	wyp.	7.000	
				RAZEM	7.000