

OPIS TECHNICZNY

ROBOTY ELEKTRYCZNE DOTYCZĄCE WYKONANIA INSTALACJI KORYTARZY I KLATEK SCHODOWYCH BUDYNKU LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO W BIAŁOGARDZIE

INWESTOR: Powiat Białogardzki, Starostwo Powiatowe w Białogardzie,

78-200 Białogard Plac Wolności 16-17

OBIEKT: Liceum Ogólnokształcącego w Białogardzie,

78-200 Białogard ul. Grunwaldzka 46 Dz.Nr. 309.

OPRACOWAŁ: Dariusz Kawęcki

UPR. BUD. Nr UAN/N/7342/275/94

IZBA INŻ. BUD. ZAP/IE/2561/01

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA
2. LOKALIZACJA OBIEKTU
3. INWESTOR
4. ZAKRES ROBÓT REMONTOWYCH

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- umowa z inwestorem
- oględziny w budynku
- pomiary w budynku

2. LOKALIZACJA OBIEKTU

Roboty instalacyjno-elektryczne wykonywane będą w budynku Liceum Ogólnokształcącego w Białogardzie, 78-200 Białogard ul. Grunwaldzka 46 Dz.Nr. 309.

3. INWESTOR

Starostwo Powiatowe w Białogardzie, 78-200 Białogard Plac Wolności 16-17

4. ZAKRES ROBÓT REMONTOWYCH

Roboty remontowe mają na celu wymianę i dostosowanie oświetlenia zgodnie z PN-EN 12464-1:2004

Zakres robót objętych opracowaniem:

Parter – HOL

1	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	140,9
2	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	6
3	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	2,818
4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	140,9
5	Układanie przewodów kabelkowych płaskich YDYp 3x 1,5mm ²	m	143
6	Układanie przewodów kabelkowych płaskich YDYp 4x 1,5mm ²	m	138
7	Układanie przewodów kabelkowych YKY 5x16mm ²	m	25,1

8	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	16
9	Montaż puszek instalacyjnych 4-wylotowych podtynkowych o średnicy do 80mm	szt	8
10	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	8
11	Montaż pod tynkiem w puszce instalacyjnej łącznika krzyżowego, 2-biegunowego	szt	8
12	Montaż przykręcanych opraw świetłówkowych tunelowych przełotowych w obudowie z tworzyw sztucznych o źródle światła do 2x40W	kpl	14
13	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg mod.aw	szt	7
14	Montaż przykręcanych opraw ewakuacyjnych	kpl	4

Piętro - HOL

1	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglany	m	116
2	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	4
3	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	2,32
4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	116
5	Układanie przewodów kabelkowych płaskich YDYp 3x 1,5mm ²	m	134
6	Układanie przewodów kabelkowych płaskich YDYp 4x 1,5mm ²	m	134
7	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	18
8	Montaż puszek instalacyjnych 4-wylotowych podtynkowych o średnicy do 80mm	szt	9
9	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	9
10	Montaż pod tynkiem w puszce instalacyjnej łącznika krzyżowego, 2-biegunowego	szt	9
11	Montaż przykręcanych opraw świetłówkowych tunelowych przełotowych w obudowie z tworzyw sztucznych o źródle	kpl	16

	światła do 2x40W		
12	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg mod.aw	szt	5
13	Montaż przykręcanych opraw ewakuacyjnych	kpl	2

Piętro II HOL

1	Demontaż instalacji elektrycznych - piętro	kpl	1
2	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	51,2
3	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	2
4	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,896
5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	51,2
6	Układanie przewodów kabelkowych płaskich YDYp 3x 1,5mm2	m	84
7	Układanie przewodów kabelkowych płaskich YDYp 4x 1,5mm2	m	74
8	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	6
9	Montaż puszek instalacyjnych 4-wylotowych podtynkowych o średnicy do 80mm	szt	4
10	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	2
11	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego	szt	2
12	Montaż przykręcanych opraw świetlówkowych tunelowych przelotowych w obudowie z tworzyw sztucznych o źródle światła do 2x40W	kpl	13
13	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg mod.aw	szt	4
14	Montaż przykręcanych opraw ewakuacyjnych	kpl	2

Klatki schodowe

1	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	58
2	Układanie przewodów kabelkowych płaskich YDYp 4x 1,5mm2	m	74

3	Montaż przykręcanych opraw świetłówkowych tunelowych przelotowych w obudowie z tworzyw sztucznych o źródle światła do 2x40W	kpl	4
4	Montaż przykręcanych opraw świetłówkowych tunelowych końcowych w obudowie z tworzyw sztucznych o źródle światła do 2x20W	kpl	2
5	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg mod.aw	szt	3
6	Montaż przykręcanych opraw ewakuacyjnych	kpl	4

Wymiana rozdzielni

1	Wymiana tablicy rozdzielczej na piętrze na rozdzielnie RWN 3x12	kpl	1
2	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg	szt	6

WYKONANIE POMIARÓW NATĘŻENIA OŚWIETLENIA

1	Pomiar fotometryczny natężenia oświetlenia - pierwszy kpl.5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl/pom	5
2	Pomiar fotometryczny natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl. pomiarów dokonywany z tego samego stanowiska	kpl/pom	15

OPRACOWAŁ: Dariusz Kawęcki

UPR. BUD. Nr UAN/N/7342/275/94

IZBA INŻ. BUD. ZAP/IE/2561/01