

Kosztorys ofertowy

Budynek oświaty - Zespół Szkół Specjalnych w Białogardzie - projekt instalacji elektrycznych niskiego napięcia

Lokalizacja: **Zespół Szkół Specjalnych im. Jana Pawła II w Białogardzie**
ul. Zamoyskiego 3A, 78-200 Białogard
dz nr 345/2; obr. 000 Białogard, jedn. ewid. 320101_1 Białogard

Inwestor: **Powiat Białogardzki - Starostwo Powiatowe w Białogardzie**
ul. Plac Wolności 16-17, 78-200 Białogard

Kosztorys inwestorski

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wartość
	Kosztorys	Budynek oświaty - Zespół Szkół Specjalnych w Białogardzie - projekt instalacji elektrycznych niskiego napięcia			
1	Element	Demontaż instalacji elektrycznych			
1.1	KNR 403/1133/7	Demontaż opraw oświetleniowych	kpl	1	
2	Element	Instalacje wewnętrzne oświetleniowe			
2.1	KNR 508/502/5	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w cegle na 2 kołkach kotwiących	kpl	36	
2.2	KNR 508/504/1	Montaż na gotowym podłożu opraw LED 26W lm>3900, 600x600	szt	4	
2.3	KNR 508/504/1	Montaż na gotowym podłożu opraw LED 28W lm>5200, l=1200mm	szt	32	
2.4	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	4	
3	Element	Instalacja fotowoltaiczna			
3.1	KNNR 7/204/1	Demontaż ogniw fotowoltaicznych na dachu	szt	65	
3.2	KNNR 7/204/1	Montaż ogniw fotowoltaicznych na dachu	szt	65	
3.3	KNR 403/1202/2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 3-fazowego	pomiar	6	
3.4	KNR 403/1205/5	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	6	
4	Element	Instalacja odgromowa			
4.1	KNR 508/604/3	demontaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o średnicy do 10' mm, dach płaski, pokrycie dachu papą na betonie	m	155	
4.2	KNR 508/604/3	Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o średnicy do 10' mm, dach płaski, pokrycie dachu papą na betonie	m	155	
4.3	KNR 508/615/3	Montaż zwodów pionowych Fi'18' mm, na dachu lub dymniku płaskim	szt	23	
4.4	KNNR 5/611/11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, pręt do Fi 10' mm	szt	47	
4.5	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	10	
5	Element	Montaż korytek instalacyjnych na dachu			
5.1	KNNR 5/1101/2	Korytka o szerokości do 100 mm na zawiesiach	m	43,5	

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Budynek oświaty - Zespół Szkół Specjalnych w Białogardzie - projekt instalacji elektrycznych niskiego napięcia Koszty pośrednie: $K_p = 68,50\%R + 68,50\%S$ Zysk: $11,30\%R + 11,30\%S + 11,30\%K_p(R) + 11,30\%K_p(S)$ VAT: 23,00%	
1	Demontaż instalacji elektrycznych	
2	Instalacje wewnętrzne oświetleniowe	
3	Instalacja fotowoltaiczna	
4	Instalacja odgromowa	
5	Montaż korytek instalacyjnych na dachu	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Budynek oświaty - Zespół Szkół Specjalnych w Białogardzie - projekt instalacji elektrycznych niskiego napięcia netto	