
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys inwestorski kosztorys inwestorki nr 5/2016

Instalacje elektryczne - oświetlenie ewakuacyjne dla części przedszkolnej według dokumnetacji projektowej

Obiekt Budynek Szkoły Podstawowej nr 5
Budowa 78-100 Kołobrzeg ul. Arciszewskiego 20,
Inwestor Szkoła Podstawowa nr 5, ul. Arciszewskiego 20, 78-100 Kołobrzeg

Sporządził mgr inż . Jacek Jędrzejewski

Kołobrzeg, czerwiec 2016 r.

Założenia do kosztorysowania:

1. Kosztorys sporządzono w oparciu o obowiązujące KNR i KNNR.
2. Poziom cen materiałów - I kwartał 2016 r. wg SEKOCENBUD oraz informacji od producentów i dystrybutorów.
3. Stawka roboczogodziny kosztorysowej na roboty inżynierskie - I kwartał 2016 r. wg SEKOCENBUD jako średnia dla województwa zachodniopomorskiego.
4. Wskaźniki narzutów kosztów pośrednich i zysku - I kwartał 2016 r. wg SEKOCENBUD.
5. Koszt zakupów materiałów został wliczony w ich cenę.

Budynek Szkoły Podstawowej nr 5

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	1. WEWNĘTRZNE INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
1	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach przez przykręcenie do podłoża z cegły - LN 25x16	m	272,00
2	Przewody kabelkowe układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych o łącznym przekroju żył do 7,5mm - YDYPżo 3x1,5mm ²	m	383,00
3	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach plastikowych lub kotwiących - 2 mocowania	kpl	20,00
4	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych - oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED iTECH M2 302 NM AT lub równoważna	szt	15,00
5	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych - oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED iTECH M5 105 NM AT lub równoważna	szt	7,00
6	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych - oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED iTECH C2 105 NM AT lub równoważna	szt	1,00
7	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych - oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED iTECH W2 105 NM AT lub równoważna	szt	3,00
8	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych - oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED ONTEC S M1 101 NM AT lub równoważna	szt	6,00
9	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych - oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED ONTEC S W1 302 NM COLD AT IP 65 (szara) lub równoważna	szt	6,00
10	Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego w rozdzielnicach - S301B6A	szt	2,00
11	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	1,00
12	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1,00
13	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	16,00
14	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu	punkt	199,00
15	Mechaniczne przebijanie otworów o długości 2 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	6,00
16	Mechaniczne przebijanie otworów o długości 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	1,00
17	Mechaniczne przebijanie otworów o długości 1 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	8,00
18	Mechaniczne przebijanie otworów o długości 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	2,00
19	Mechaniczne przebijanie otworów o długości 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	10,00

Budynek Szkoły Podstawowej nr 5

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	1. WEWNĘTRZNE INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
1	KNR 5-08u1 0800/04 Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach przez przykręcenie do podłoża z cegły - LN 25x16	m	272,00		
2	KNR-W 5-08 0226/01 Przewody kabelkowe układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych o łącznym przekroju żył do 7,5mm - YDYpżo 3x1,5mm ²	m	383,00		
3	KNR 5-08 0501/04 Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach plastikowych lub kotwiących - 2 mocowania	kpl	20,00		
4	KNR 5-08 0504/07 Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych - oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED iTECH M2 302 NM AT lub równoważna	szt	15,00		
5	KNR 5-08 0504/07 Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych - oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED iTECH M5 105 NM AT lub równoważna	szt	7,00		
6	KNR 5-08 0504/07 Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych - oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED iTECH C2 105 NM AT lub równoważna	szt	1,00		
7	KNR 5-08 0504/07 Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych - oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED iTECH W2 105 NM AT lub równoważna	szt	3,00		
8	KNR 5-08 0504/07 Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych - oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED ONTEC S M1 101 NM AT lub równoważna	szt	6,00		
9	KNR 5-08 0504/07 Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych - oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED ONTEC S W1 302 NM COLD AT IP 65 (szara) lub równoważna	szt	6,00		
10	KNR-W 5-08 0407/01 Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego w rozdzielnicach - S301B6A	szt	2,00		
11	KNR 4-03 1202/01 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	1,00		
12	KNR 4-03 1205/05 Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1,00		
13	KNR-W 9 1201/02 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	16,00		
14	KNR-W 9 1201/03 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu	punkt	199,00		
15	KNR-W 4-03 1003/21 Mechaniczne przebijanie otworów o długości 2 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	6,00		
16	KNR-W 4-03 1003/16 Mechaniczne przebijanie otworów o długości 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	1,00		
17	KNR-W 4-03 1003/11 Mechaniczne przebijanie otworów o długości 1 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	8,00		
18	KNR-W 4-03 1003/06 Mechaniczne przebijanie otworów o długości 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	2,00		
19	KNR-W 4-03 1003/01 Mechaniczne przebijanie otworów o długości 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	10,00		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem koszty				

Budynek Szkoły Podstawowej nr 5

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	2,60		
2	Elektromonterzy gr.III	r-g	15,66		
3	Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,90		
4	Robotnicy	r-g	202,55		
	Razem		221,71		

Budynek Szkoły Podstawowej nr 5

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Kołki rozporowe plastikowe	szt	774,40		
2	Listwa elektroinstalacyjna naścienna odcinek prosty LN 25x16	m	282,88		
3	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED iTECH C2 105 NM AT	szt	1,02		
4	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED iTECH M2 302 NM AT	szt	15,30		
5	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED iTECH M5 105 NM AT	szt	7,14		
6	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED iTECH W2 105 NM AT	szt	3,06		
7	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED ONTEC S M1 101 NM AT	szt	6,12		
8	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego, naścienna LED ONTEC S W1 302 NM COLD AT IP 65 (szara)	szt	6,12		
9	Przewód płaski Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwinitowej typu YDYp-450/750V, 3x1,5mm ²	m	398,32		
10	Wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe S301B6A	szt	2,00		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Budynek Szkoły Podstawowej nr 5

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Razem		0,00		