

PRZEDMIAR ROBÓT - Instalacje elektryczne

Obiekt	Budynek "B" Szkoły Zespołu Szkół Spożywczych w Rzeszowie
Budowa	Przebudowa łazienki męskiej w budynku "B" szkoły Instalacje elektryczne
Inwestor	Zespołu Szkół Spożywczych im. Tadeusza Ryńskiego w Rzeszowie
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowa IS PROJEKT, ul. Partyzantów 1A, 35-242 Rzeszów

Sporządził mgr inż Piotr Wolak

Rzeszów czerwiec 2016

Budynek "B" Szkoły Zespołu Szkół Spożywczych w Rzeszowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ INSTALACJ ELEKTRYCZNEJ				
1	KNNR 9 0501/05	Demontaż oprawy żarowej	szt	3,000
2	KNNR 9 0401/08	Demontaż łącznika uszczelnionego z tworzywa sztucznego lub metalu	szt	2,000
3	KNNR 9 0302/05	Demontaż przewodów ze zdjęciem uchwytów na podłożu z cegły i z betonu	m	20,000
MONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ				
4	KNNR 5 1201/03	Osadzanie w ścianie lub stropie kołków kotwiących M6	szt	4,000
5	KNNR 5 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg - RE	szt	1,000
6	KNNR 5 0202/02	Układanie w gotowych konstrukcjach przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 10mm ²	m	10,000
7	KNNR 5 1204/02	Montaż końcówek kablowych o przekroju do 10mm ² przez zaciskanie	szt	10,000
8	KNNR 5 1203/04	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 10mm ²	szt	10,000
9	KNNR 9w 0207/01	Montaż wkładek bezpiecznikowych	szt	3,000
10	KNNR 5 1209.1/07	Przebijanie otworów długości do 2 cegieł, średnicy 25mm w ścianach ceglanych	otwór	1,000
11	KNNR 5 1209.1/05	Przebijanie otworów długości do 1cegły, średnicy 25mm w ścianach lub stropach ceglanych	otwór	1,000
12	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	6,000
13	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	2,000
14	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	2,000
15	KNNR 5 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle	szt	4,000
16	KNNR 5 0303/02	Montaż puszek 4-włotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75mm z przewodem o przekroju do 2,5mm ²	szt	2,000
17	KNNR 5 0110/04	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW 40x40 (naściennych) przykręcanych do podłoża ceglanego	m	8,000
18	KNNR 5 0212/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDYżo-3x1,5	m	8,000
19	KNNR 5 0212/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDYżo-3x2,5	m	8,000
20	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDYżo-3x1,5	m	4,000
21	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDYżo-4x1,5	m	2,000
22	KNNR 5 0206/04	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na tynku na podłożu innym niż betonowe - YDYżo-3x1,5	m	15,000
23	KNNR 5 0206/04	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na tynku na podłożu innym niż betonowe - YDYżo-4x1,5		

Budynek "B" Szkoły Zespołu Szkół Spożywczych w Rzeszowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	10,000
24	KNNR 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika 1-biegunowego	szt	1,000
25	KNNR 5 0307/01	Montaż łącznika jednobiegunowego bryzgoszczelnego	szt	1,000
26	KNNR 5 0308/05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnymi przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ²	szt	1,000
27	KNNR 5 0503/03	Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych do 4x18W w sufitach podwieszanych	kpl	1,000
28	KNNR 5 0503/03	Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych do 3x18W w sufitach podwieszanych	kpl	1,000
29	KNNR 5 1203/01	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ²	szt	6,000
30	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	1,000
31	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	2,000
32	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próba	2,000
33	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następną próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próba	3,000
34	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	1,000
35	KNNR 9w 1201/02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	2,000
36	KNNR 9w 1201/03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu	punkt	4,000

Budynek "B" Szkoły Zespołu Szkół Spożywczych w Rzeszowie

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
	• DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ INSTALACJ ELEKTRYCZNEJ							
	• MONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Budynek "B" Szkoły Zespołu Szkół Spożywczych w Rzeszowie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ INSTALACJ ELEKTRYCZNEJ				
1	Robotnicy	r-g	3,552		
	Razem		3,552		
	MONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ				
1	Robotnicy	r-g	32,263		
	Razem		32,263		

Budynek "B" Szkoły Zespołu Szkół Spożywczych w Rzeszowie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ INSTALACJ ELEKTRYCZNEJ				
	Razem				
	MONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ				
1	Gniazda bryzgoszczelne n.t. 230V-16A	szt	1,020		
2	Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	97,100		
3	Końcówka kablowa typu B 311 - KO 10 mm2	szt	10,300		
4	Kotwy stalowe M8-80/40mm	szt	4,000		
5	Listwy elektroinstalacyjne Z PCW 40x40mm	m	8,320		
6	Łączniki bryzgoszczelne	szt	1,020		
7	Łączniki instalacyjne 1-biegunowe p.t.	szt	1,020		
8	Oprawa świetlówkowa dostropowa 3x18W-T8 klosz opalizowany IP65	szt	1,000		
9	Oprawa świetlówkowa dostropowa 4x18W-T8 klosz opalizowany IP65	szt	1,000		
10	Przewód LY-750V 10mm2	m	10,400		
11	Przewód YDYżo-3x1,5 mm2	m	28,080		
12	Przewód YDYżo-3x2,5 mm2	m	8,320		
13	Przewód YDYżo-4x1,5 mm2	m	12,480		
14	Puszki 4-wlotowe z tworzywa sztucznego n/t	szt	2,040		
15	Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze o średnicy do 60mm	szt	2,040		
16	Tablica rozdzielcza RE1	szt	1,000		
17	Uchwyty do przewodów	szt	67,500		
18	Wkładka topikowa 25A	szt	3,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				