
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys Inwestorski OR 07/11/2010

Obiekt ZSP Rymanów .Przebudowa i nadbud.Internat. Instalacje elektryczne.

Budowa Rymanów ul. Szkolna.

Inwestor Gmina Rymanów.

Koszty zakupu

Sporządził MAZURKIEWICZ ANDRZEJ

Rymanów. 12.11.2010.

ZSP Rymanów .Przebudowa i nadbud.Internat. Instalacje elektryczne.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	1. Instalacje elektryczne.		
1	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem na podłożu z betonu, wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi 3xDY 2,5 w rurze winidurowej do 20mm zasilanie podgrzewaczy wody.	m	80,000
2	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t na podłożu z cegły na wyłączniki (przełączniki)	szt	32,000
3	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t na podłożu z cegły na wyłączniki (przełączniki) wentylatory wyciąg.	szt	17,000
4	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t na podłożu z cegły na gniazda wtykowe 10A i 10A/Z	szt	35,000
5	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm2 - ogrzew. wody	szt	5,000
6	Montaż przykręcanych opraw oświetleniowych świetlówkowych FWG 210	kpl	18,000
7	Montaż przykręcanych opraw oświetleniowych świetlówkowych PACIFIC TCW 2x36	kpl	6,000
8	Montaż przykręcanych opraw oświetleniowych -sufitowa żyrandol 3x75 W	kpl	8,000
9	Montaż w oprawach oświetleniowych modułu ośw. awaryjnego.	kpl	3,000
10	P.A. połączenia wyrównawcze-Linie prowadzone pod tynkiem na podłożu z betonu, wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o przekroju LY 16 , LY 2,5 w rurze widurowej do 20mm	m	120,000
11	Montaż wentylatorów ściennych	szt	17,000
12	PA.Montaż głównej szyny uziemiającej.	szt	2,000
13	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	15,000
14	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	1,000
15	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próba	10,000
	2. Instalacja odgromowa.		
16	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	1,000
17	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za każdy następny pomiar	szt	7,000

ZSP Rymanów .Przebudowa i nadbud.Internat. Instalacje elektryczne.

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	1. Instalacje elektryczne.						
1	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem na podłożu z betonu, wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi 3xDY 2,5 w rurze winidurowej do 20mm zasilanie podgrzewaczy wody. 80 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,787				
	Materiały						
	Cement portlandzki 35	t	0,0001				
	Ciasto wapienne	m3	0,0001				
	Puszki bakelitowe hermet.	szt	0,1632				
	Rury winidurowe RL 22	m	1,04				
	Przewód izolowany DY 2,5	m	3,2				
	Materiały pomocnicze	%	4				
2	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t na podłożu z cegły na wyłączniki (przełączniki) 32 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	4,3				
	Materiały						
	Rury winidurowe karbowane 16	m	7,55				
	Przewód izolowany DY 1,5	m	24,2				
	Wyłączniki bakelitowe 1-biegunowe 6A	szt	0,61				
	Puszki PO 75x75mm odgałęźna p/t z pokrywą	szt	1,02				
	Przełączniki świecznikowe 6A	szt	0,41				
	Materiały pomocnicze	%	4				
3	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t na podłożu z cegły na wyłączniki (przełączniki) wentylatory wyciąg. 17 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	4,3				
	Materiały						
	Rury winidurowe karbowane 16	m	7,55				
	Przewód izolowany DY 1,5	m	24,2				
	Wyłączniki bakelitowe 1-biegunowe 6A	szt	1,02				
	Puszki PO 75x75mm odgałęźna p/t z pokrywą	szt	1,02				
	Materiały pomocnicze	%	4				
4	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t na podłożu z cegły na gniazda wtykowe 10A i 10A/Z 35 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	4,27				
	Materiały						
	Rury winidurowe karbowane 16	m	6,87				
	Przewód izolowany DY 2,5	m	20,6				
	Gniazda 2-biegunowe	szt	1,02				
	Materiały pomocnicze	%	4				
5	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm2 - ogrzew. wody 5 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,263				
	Materiały						
	Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	1,02				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
6	Montaż przykręcanych opraw oświetleniowych świetłówkowych FWG 210 18 kpl						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,74				
	Materiały						
	Oprawy świetłówkowe FWG 210 + źr. światła.	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	4				
7	Montaż przykręcanych opraw oświetleniowych świetłówkowych PACIFIC TCW 2x36 6 kpl						
	Robocizna						

ZSP Rymanów .Przebudowa i nadbud.Internat. Instalacje elektryczne.

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy Materiały Oprawy świetłówkowe PACIFIC TCW 2x36+ żr. światła. Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,74 1 4				
8	Montaż przykręcanych opraw oświetleniowych -sufitowa żyrandol 3x75 W 8 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Oprawy świetłówkowe sufitowe-żyrandol 3plom. Żarówki energooszcz. 14W Materiały pomocnicze	r-g szt szt %	0,74 1 3,12 4				
9	Montaż w oprawach oświetleniowych modułu ośw. awaryjnego. 3 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Moduł ośw. Awaryjn. 2H 36W Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,74 1 4				
10	P.A. połączenia wyrównawcze-Linie prowadzone pod tynkiem na podłożu z betonu, wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o przekroju LY 16 , LY 2,5 w rurze widurowej do 20mm 120 m Robocizna Robotnicy Materiały Cement portlandzki 35 Ciasto wapienne Puszki bakelitowe Rury winidurowe karbowane 16 Przewód izolowany LY 2,5 Przewód izolowany LY 16 Materiały pomocnicze	r-g t m3 szt m m m %	0,787 0,0001 0,0001 1,04 m m 4				
11	Montaż wentylatorów ściennych 17 szt Robocizna Robotnicy Materiały Wentylator kanał. EDM 100 T Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,34 1,00 2,5				
12	PA.Montaż głównej szyny uziemiającej. 2 szt Robocizna Robotnicy Materiały Skrzynki + GSU	r-g szt	1,11 1				
13	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego 15 pomiar Robocizna Robotnicy	r-g	0,63				
14	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego 1 pomiar Robocizna Robotnicy	r-g	0,83				
15	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego 10 próba Robocizna Robotnicy	r-g	0,33				
	2. Instalacja odgromowa.						
16	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar 1 szt Robocizna Robotnicy	r-g	1,26				
17	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za każdy następny pomiar 7 szt Robocizna						

ZSP Rymanów .Przebudowa i nadbud.Internat. Instalacje elektryczne.

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy	r-g	0,56				

ZSP Rymanów .Przebudowa i nadbud.Internat. Instalacje elektryczne.

Nr	Opis robót	Wartość
1.	Instalacje elektryczne.	
2.	Instalacja odgromowa.	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

ZSP Rymanów .Przebudowa i nadbud.Internat. Instalacje elektryczne.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robotnicy	r-g	571,525		
	Razem		571,525		

ZSP Rymanów .Przebudowa i nadbud.Internat. Instalacje elektryczne.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cement portlandzki 35	t	0,020		
2	Ciasto wapienne	m3	0,020		
3	Gniazda 2-biegunowe	szt	35,700		
4	Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	5,100		
5	Moduł ośw. Awaryjn. 2H 36W	szt	3,000		
6	Oprawy świetlówkowe FWG 210 + źr. światła.	szt	18,000		
7	Oprawy świetlówkowe PACIFIC TCW 2x36+ źr. światła.	szt	6,000		
8	Oprawy świetlówkowe sufitowe-żyrandol 3plom.	szt	8,000		
9	Przełączniki świecznikowe 6A	szt	13,120		
10	Przewód izolowany DY 1,5	m	1.185,800		
11	Przewód izolowany DY 2,5	m	977,000		
12	Przewód izolowany LY 16	m	41,000		
13	Przewód izolowany LY 2,5	m	85,000		
14	Puszki bakelitowe hermet.	szt	13,056		
15	Puszki bakelitowe	szt	5,000		
16	Puszki PO 75x75mm odgałęźna p/t z pokrywą	szt	49,980		
17	Rury winidurowe karbowane 16	m	735,200		
18	Rury winidurowe RL 22	m	83,200		
19	Skrzynki + GSU	szt	2,000		
20	Wentylator kanał. EDM 100 T	szt	17,000		
21	Wyłączniki bakelitowe 1-biegunowe 6A	szt	36,860		
22	Żarówki energooszcz. 14W	szt	24,960		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

ZSP Rymanów .Przebudowa i nadbud.Internat. Instalacje elektryczne.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Razem		0,000		