
KOSZTORYS INWESTORSKI

Nazwa : Remont wewnętrznej linii zasilającej budynku i zmiana lokalizacji układów pomiarowych
Adres : Bemowo Piskie bloki 93
Inwestor : UM. Biała Piska
Adres inwestora : Biała Piska pl.Mickiewicza 23
Branża : Elektryczna

Sporządził : Sporządził
: Sprawdził
: 17.04.2007

Stawka roboczogodziny :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.04.2007

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Inwestycja polega na wymianie starej instalacji na nowe przewody od układów pomiarowych do zabezpieczeń w poszczególnych mieszkaniach w ilości zgodnej z warunkami technicznymi zasilania. Typ zastosowanych przewodów YDYp 3x4mm. Wymianie głównej linii zasilającej budynek ułożonej w rurach PCV od złącza ZK do tablic z układami pomiarowymi przekrój przewodów 5 x LY 35mm Uzgodnienie w ZEB.S.A miejsca lokalizacji rozdzielni (szt 2) z układami pomiarowymi i schematu zasilania obiektu Budynek budynkiem wielorodzinnym dwukondygnacyjnym z jedną wspólną klatką schodową .Należy podłączyć istniejącą instalację na klatce schodowej i w piwnicy do licznika administracyjnego. W układ zainstalować urządzenie obniżające napięcie CR1 Lub CR 2. zamontowane w tablicy licznikowej na parterze .

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNNR-W 9 111-03	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. 15-20 cm 200	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
3	KSNR 5 0301-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym 235	m m	235.000	
				RAZEM	235.000
4	KNNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 170	m m	170.000	
				RAZEM	170.000
5	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce 96	szt.żył szt.żył	96.000	
				RAZEM	96.000
6	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 14	pomiar pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
8	KNNR-W 9 111-04	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. 20-30 cm 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
9	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
10	KNNR 5 0201-07	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm ² wciągane do rur LGY 35 140	m m	140.000	
				RAZEM	140.000
11	KNNR 9 0201-01	Wymiana tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ² 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
12	KSNR 3 0605-01	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych zatynkowanych przewodów (bruzd po wymianie przewodów) 25	m ² m ²	25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	KNNR 5 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.	2		
2	KNNR-W 9 111-03	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. 15-20 cm	m	200		
3	KSNR 5 0301-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym	m	235		
4	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	170		
5	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	96		
6	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1		
7	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	14		
8	KNNR-W 9 111-04	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. 20-30 cm	m	25		
9	KNNR 5 0101-08	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	25		
10	KNNR 5 0201-07	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm ² wciągane do rur LGY 35	m	140		
11	KNNR 9 0201-01	Wymiana tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ²	szt	14		
12	KSNR 3 0605-01	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych zatynkowanych przewodów (bruzd po wymianie przewodów)	m ²	25		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1	KNNR 5 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.8000				
	7052999	-- Materiały -- skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe z wyłącznikiem głównym 200A	szt.	1.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 1							2.000	
2	KNNR-W 9 111-03	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. 15-20 cm	m				200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5300				
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki CEMI	t	0.0026				
	1720399	ciasto wapienne	m ³	0.0024				
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0133				
	3930000	woda	m ³	0.0034				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy 0,5 t	m-g	0.0200				
	43211	betoniarka	m-g	0.0200				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 2							200.000	
3	KSNR 5 0301-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym	m				235	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2360				
	7580099	-- Materiały -- rury winidurkowe	m	0.0312				
	7951199	przewody płaskie-YDYp 3x4mm	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 3							235.000	
4	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m				170	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0798				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 4							170.000	
5	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył				96	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0200				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 5							96.000	
6	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	po-miar				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 6							1.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1500399	-- Materiały -- farby suche nastawione dobarwiane-wapienne	kg	0.0280				
	1720300	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0004				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 12					25.000	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie: