
KOSZTORYS INWESTORSKI

Nazwa : Remont wewnętrznej linii zasilającej budynku i zmiana lokalizacji układów pomiarowych
Adres : Bemowo Piskie bloki 91
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 wyczenia	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 180	m m	180.000	
				RAZEM	180.000
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 210	m m	210.000	
				RAZEM	210.000
4	KNNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 180	m m	180.000	
				RAZEM	180.000
5	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce 80	szt.żył szt.żył	80.000	
				RAZEM	80.000
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) 12	pomiar pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
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 35 130	m m	130.000	
				RAZEM	130.000
11	KNNR 9 0201-01	Wymiana tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ² 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
12	KSNR 3 0605-01	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych zatynkowanych przewodów (bruzd po wymianie przewodów) 20	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000

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	180		
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	210		
4	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	180		
5	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	80		
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	12		
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	130		
11	KNNR 9 0201-01	Wymiana tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ²	szt	13		
12	KSNR 3 0605-01	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych zatynkowanych przewodów (bruzd po wymianie przewodów)	m ²	20		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	999		r-g	0.4200				
8	KNNR-W 9 111-04	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. 20-30 cm	m					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7800				
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki CEMI'	t	0.0042				
	1720399	ciasto wapienne'	m ³	0.0038				
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0213				
	3930000	woda	m ³	0.0054				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy 0,5 t	m-g	0.0300				
	43211	betoniarka	m-g	0.0200				
9	KNNR 5 0101- 08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1380				
	7580099	-- Materiały -- rury winidurkowe'	m	1.0400				
	7580499	złączki	szt	0.4100				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
10	KNNR 5 0201- 07	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm ² wciągane do rur LGY 35	m					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0400				
	7920999	-- Materiały -- przewody izolowane jednożyłowe	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
11	KNNR 9 0201- 01	Wymiana tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ²	szt					
	999	-- Robocizna --	r-g	3.7600				
	7058999	-- Materiały -- tablice rozdzielcze demontaż wewnątrz mieszkań liczników montaż zabezpieczeń kpl.	szt	1.0000				
12	KSNR 3 0605- 01	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych zatynkowanych przewodów (bruzd po wymianie przewodów)	m ²					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1220				
	1500399	-- Materiały -- farby suche nastawione dobarwiane-wapienne	kg	0.0280				
	1720300	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0004				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
		Podatek VAT						
		Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: