

Kosztorys inwestorski

Remont instalacji elektrycznej

Obiekt lub rodzaj robót: Budynek mieszkalny wielorodzinny

Lokalizacja: ul. Dąbrowskiego 57 i Poniatowskiego 1
44-100 Gliwice

Inwestor: Zarząd Budynków Miejskich II Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.
ul. Warszawska 35b
44-100 Gliwice

Jednostka opracowująca kosztorys: Zarząd Budynków Miejskich II Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.
ul. Warszawska 35b
44-100 Gliwice

INSPEKTOR NADZORU
INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

Piotr Skóra
upr. bud/SŁK/IE/3489/01

Autor opracowania:

, Inspektor ds. instalacji elektrycznych

.....

Kosztorys inwestorski

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	Remont instalacji elektrycznej				
1	Element	Układanie przewodów i kabli				
1.1	KNR 510/118/4	Układanie kabli wielożyłowych z mocowaniem w budynkach, budowlach lub na estakadach, do 3,0·kg/m - kabel LgY1x185 mm ² R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	60		
1.2	KNR 510/118/4	Układanie kabli wielożyłowych z mocowaniem w budynkach, budowlach lub na estakadach, do 3,0·kg/m - kabel LgY1x95 mm ² R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	260		
1.3	KNR 508/101/3	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu ceglanym	m	62		
1.4	KNR 508/110/4	Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytach,	m	62		
1.5	KNR 508/210/3	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 24·mm ² Cu, 40·mm ² A - YDY 5x6 mm ²	m	340		
Razem Układanie przewodów i kabli						
2	Element	Skrzynki i obudowy bez wyposażenia				
2.1	KNR 508/404/1	Montaż skrzynki metalowej dla tablicy administracyjnej	szt	1		
2.2	KNR 508/404/1	Montaż skrzynki metalowej dla rozłącznika głównego - bezp. RB2 400A	szt	1		
2.3	KNR 508/404/1	Montaż skrzynki metalowej dla zabezpieczenia pionów - rozł. bezp. RB2 400A	szt	2		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
2.4	KNR 508/404/1	Montaż skrzynki metalowej dla zabezpieczeń obwodowych S-12 mieszkaniowa	szt	35		
2.5	KNR 508/404/1	Montaż skrzynki metalowej licznikowej 3-f z szybą i zamkiem 9081	szt	37		
2.6	KNR 508/404/1	Montaż skrzynki metalowej dla listwy WLZ z zamkiem 9081	szt	12		
2.7	KNR 508/404/1	Montaż skrzynki metalowej dla zabezpieczeń przeciępięciowych kl. B+C z zamkiem 9081	szt	1		
Razem Skrzynki i obudowy bez wyposażenia						
3	Element	Wyposażenie skrzynek				
3.1	KNR 514/515/5	Montaż ogranicznika mocy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2		
3.2	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - S301B16	szt	140		
3.3	KNR 508/309/6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm ² - gniazdo 230V na szynę TH35	szt	1		
3.4	KNR 508/402/1	Montaż zabezpieczenia przeciwprzepięciowego klasa B+C R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	kpl	1,0		
3.5	KNR 514/504/7 (1)	Montaż liczników energii elektrycznej jednotaryfowych do pomiaru bezpośredniego, do 30 A, 1-pomiarowy, energii czynnej - ująć samą roboczną R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	35		
3.6	KNR 508/403/8	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, - wyłącznik kompaktowy 400A z wyzwalaczem wzrostowym	szt	1		
3.7	KNR 508/403/1	Montaż przycisku pożarowego z przewodem HDGS E90 - 30mb	kpl	2		
Razem Wyposażenie skrzynek						

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
7.2	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	9		
7.3	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	16		
7.4	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	17		
7.5	KNR 403/1205/5	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	16		
Razem Pomiary						
8	Element	Prace pomocnicze				
8.1	KNR 403/1001/26	Wykucie bruzd dla kabli	m	400		
8.2	KNR 403/1012/2	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50 mm	m	150		
8.3	KNR 403/1012/3	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 100 mm	m	250		
8.4	KNR 403/1003/12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1,5 cegły, rura Fi do 40 mm	szt	18		
8.5	KNR 401/330/7	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 cegły	m ²	8		
8.6	KNR 401/705/7 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10 cm	m	60		
8.7	KNR 403/1014/1	Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej	m ³	1		
8.8	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m ³	1		
8.9	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³	1		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
8.10	Kalkulacja własna	Kalkulacja własna - Opłata za wysypisko	m3	1		
Razem Prace pomocnicze						
9	Element	Ruraż dla instalacji słaboprądowych				
9.1	KNR 403/1001/32	Wykucie bruzd dla rur RL47 ręcznie, podłoże: cegła	m	40		
9.2	KNR 403/1001/26	Wykucie bruzd dla rur RL37 ręcznie, podłoże: cegła	m	35		
9.3	KNR 508/107/4	Rury winidurowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura RG Fi-50-mm Peszel	m	40		
9.4	KNR 508/107/3	Rury winidurowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi-37-mm Peszel	m	35		
9.5	KNR 403/1012/2	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50-mm	m	75		
9.6	KNR 401/705/7 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10-cm	m	75		
9.7	KNR 403/1003/18	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 2 cegieł, rura Fi do 60-mm	szt	14		
9.8	KNR 403/1003/6	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1 cegły, rura Fi do 25-mm	szt	9		
9.9	KNR 401/330/5	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1/4 cegły	m2	0,6		
9.10	KNR 508/805/4	Ręczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, objętość do 0.50-dm3	szt	9		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
9.11	KNR 508/302/5	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi-dó 80·mm, mocowanie: gips - cement, 4 wyloty, przekrój przewodu do 4·mm ²	szt	9		
9.12	KNR 508/404/1	Montaż skrzynki metalowej R-12 z zamkiem 9081	szt	10		
Razem Ruraż dla instalacji słaboprądowych						
10	Element	Roboty demontażowe				
10.1	KNR 403/1116/4	Demontaż przewodów kabelkowych na podłożu ceglanym lub betonowym	m	30		
10.2	KNR 403/1129/1	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0,5·m ²	szt	10		
10.3	KNNR 9/202/5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe, masa do 10·kg, demontaż	szt	3		
10.4	KNR 403/1129/3	Demontaż tablic licznikowych	szt	37		
Razem Roboty demontażowe						
11	Element	Zakład Energetyczny				
11.1	Kalkulacja własna	Kalkulacja własna - wyłączenie napięcia	szt	1,0		
11.2	Kalkulacja własna	Kalkulacja własna - plombowanie liczników	szt	37		
Razem Zakład Energetyczny						
12	Element	Inne				
12.1	Kalkulacja własna	Wykonanie dokumentacji projektowej i uzgodnienie jej z rzeczoznawcą do spraw p.poż	szt	1,0		
Razem Inne						
Razem kosztorys						
Wartość kosztorysu netto						
VAT						
Wartość kosztorysu brutto						