

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Budynek mieszkalny wielorodzinny

Obiekt : Budynek mieszkalny wielorodzinny

Adres : Kościerzyna ul. Heykego

Instalacje elektryczne wewnętrzne

Inwestor : Kościerskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o. o.
83-400 Kościerzyna ul. Świętojańska 5d

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

WARTOŚĆ ROBÓT OGÓLEM : zł

Słownie :
.....

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M + Kz) + % od (S + Kp_S)

Podstawa wyceny :

Poziom cen :

Opracowanie : Data : / /

Sprawdził : Data : / /

Instalacje elektryczne wewnętrzne

Budowa : Budynek mieszkalny wielorodzinny
Obiekt : Budynek mieszkalny wielorodzinny
Adres : Kościerzyna ul. Heykego

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M+ Kz) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str. 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
A Instalacje elektryczne wewnętrzne		
A.a	WLZ-y	.....
A.b	Tablice rozdzielcze - RGD	.....
A.c	Instalacje elektryczne - część administracyjna wraz z oprawami i gniazdami	.....
A.d	Instalacje elektryczne w mieszkaniach wraz z oprawami i gniazdami	.....
A.e	Instalacja odgromowa i połączenia wyrównawcze	.....
A.f	Pomiary	.....
A.g	Dostawa wraz z montażem kuchenek elektrycznych trójfazowych	.....
A.h	Instalacje teletechniczne: telefoniczne, antenowe i domofonowe	.....
Razem : Instalacje elektryczne wewnętrzne		.....

KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT :

Instalacje elektryczne wewnętrzne

Budowa : Budynek mieszkalny wielorodzinny
Obiekt : Budynek mieszkalny wielorodzinny
Adres : Kościerzyna ul. Heykego

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M+ Kz) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

KOSZTORYS OFERTOWY

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

A. Instalacje elektryczne wewnętrzne

A.a. WLZ-y

1.	KNR 5-08 0209-0 Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - YDY 5x6 mm	30,000 m			
2.	KNR 5-08 0211-0 Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 24-Cu/40-Almm ²) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. - YDY 5x10 mm	1 028,000 m			
3.	KNR 5-08 0803-0 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm	80,000 szt.			
4.	KNR 5-08 0809-0 Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie	40,000 szt.			
5.	KNR 5-08 0704-0 Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty,konsolki,haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocow.)	20,000 szt.			
6.	KNR 5-08 0705-0 Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnychprzez przykręcenie do gotowych otworów - szer.400mm	30,000 m			
7.	KNR 5-08 0705-0 Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.200mm	25,000 m			

A.b. Tablice rozdzielcze - RGD

8.	KNR 5-14 0101-0 Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 200 kg - rozdzielnia główna	1,000 szt.			
----	---	-------------------	--	--	--

A.c. Instalacje elektryczne - część administracyjna wraz z oprawami i gniazdami

9.	KNR 5-08 0502-0 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	86,000 kpl.			
10.	KNR 5-08 0514-0 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw RONDO E27 24V	47,000 szt.			
11.	KNR 5-08 0514-0 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LATTE CLEAR	4,000 szt.			
12.	KNR 5-08 0514-0 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw Plafoniera Posivio prod. OSRAM z czujką ruchu	40,000 szt.			

Instalacje elektryczne wewnętrzne

A. Instalacje elektryczne wewnętrzne

A.c. Instalacje elektryczne - część administracyjna wraz z oprawami i gniazdami

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
13.	KNR 5-08 0301-2 Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	52,000 szt.			
14.	KNR 5-08 0302-0 Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	52,000 szt.			
15.	KNR 5-08 0307-0 Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łaxcznik podtynkowy IP20 16AX 250V WPT-1F	47,000 szt.			
16.	KNR 5-08 0309-0 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazda z uziemieniem seria OPTIMA	5,000 szt.			
17.	KNR 5-08 0209-0 Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - YDYp 450/750V 5x4 mm ² TELEFONIKA	30,000 m			
18.	KNR 5-08 0209-0 Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - YDYp 3x2,5 mm ² , 500V	100,000 m			
19.	KNR 5-08 0209-0 Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - YDYp 3x1,50 mm ² , 500V	1 964,000 m			
20.	KNR 5-08 0209-0 Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - YDYp 4x1,50 mm ² , 500V	140,000 m			
21.	KNR 5-08 0209-0 Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - HDGs 3x1,50 mm ² , 500V	100,000 m			
22.	KNR 5-08 0403-0 Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - wyłącznik p.pożarowy	2,000 szt.			
23.	KNNR 5 1 KNNR 5 1209-05 Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	30,000 otw.			
A.d. Instalacje elektryczne w mieszkaniach wraz z oprawami i gniazdami					
24.	KNR 5-08 0502-0 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	32,000 kpl.			
25.	KNR 5-08 0514-0 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw typu LATTE CLEAR	32,000 szt.			
26.	KNR 5-08 0301-2 Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	600,000 szt.			
27.	KNR 5-08 0302-0 Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	600,000 szt.			

Instalacje elektryczne wewnętrzne

A. Instalacje elektryczne wewnętrzne

A.d. Instalacje elektryczne w mieszkaniach wraz z oprawami i gniazdami

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
28.	KNR 5-08 0307-0 Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik podtynkowy IP-20 16AX 250V WPt 1F	168,000 szt.			
29.	KNR 5-08 0309-0 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazda z uziemieniem seria OPTIMA	368,000 szt.			
30.	KNR 5-08 0307-0 Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych przycisków dzwonka z podłączeniem - przycisk dzwonka	32,000 szt.			
31.	KNR 5-08 0514-0 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu dzwonka 230V	32,000 szt.			
32.	KNR 5-08 0209-0 Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku YDYp 450/750V 5x4 mm ² TELEFONIKA	640,000 m			
33.	KNR 5-08 0209-0 Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - YDYp 3x2,50 mm ² , 500V	3 680,000 m			
34.	KNR 5-08 0209-0 Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - YDYp 3x1,50 mm ² , 500V	3 000,000 m			
35.	KNR 5-08 0209-0 Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - YDYp 4x1,50 mm ² , 500V	2 520,000 m			
36.	KNNR 5 1 KNNR 5 1209-05 Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	512,000 otw.			
37.	KNR 5-14 0101-0 Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 20 kg - tablica mieszkaniowa	32,000 szt.			
A.e. Instalacja odgromowa i połączenia wyrównawcze					
38.	KNR 2-01 0701-0 Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	100,000 m			
39.	KNR 2-01 0704-0 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	100,000 m			
40.	KNR 5-08 0608-0 Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	160,000 m			
41.	KNR 5-08 0604-0 Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	215,000 m			
42.	KNR 5-08 0607-0 Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm	60,000 m			
43.	KNR 5-08 0619-0 Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut- płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	7,000 szt.			

Instalacje elektryczne wewnętrzne

A. Instalacje elektryczne wewnętrzne

A.e. Instalacja odgromowa i połączenia wyrównawcze

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
44.	KNR 5-08 0618-0 Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	28,000 szt.			
45.	KNR 5-08 0620-0 Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100 mm	14,000 szt.			
46.	KNR 5-08 0209-0 Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku LGY 25,0 mm ² , 750V	30,000 m			
47.	KNR 5-08 0209-0 Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku LGY 6,0 mm ² , 750V	640,000 m			
A.f. Pomiary					
48.	KNR 4-03 1203-0 Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	32,000 odc.			
49.	KNR 4-03 1202-0 Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	64,000 pomiar.			
50.	KNR 4-03 1202-0 Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	192,000 pomiar.			
51.	KNR 4-03 1205-0 Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	1,000 pomiar.			
52.	KNR 4-03 1205-0 Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	6,000 pomiar.			
53.	KNR 4-03 1205-0 Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	1,000 pomiar.			
54.	KNR 4-03 1205-0 Następny pomiar skuteczności zerowania	196,000 pomiar.			
A.g. Dostawa wraz z montażem kuchenek elektrycznych trójfazowych					
55.	KNR 0-38 0101-0 Dostawa i montaż kuchenki elektrycznej trójfazowej czteropalnikowej z płytą ceramiczną i piekarnikiem klasy A	32,000 szt.			
A.h. Instalacje teletechniczne: telefoniczne, antenowe i domofonowe					
56.	KNR 5-15 0919-0 Montaż skrzynek łączeniowych instalacji antenowej w mieszkaniach z trzema wejściami i wyjściami do telewizji naziemnej, satelitarnej i kablowej	32,000 szt.			
57.	KNR 5-08 0212-0 Układanie przewodu UTP(skrętka) 4x2x0,5 kat. 5e	1 900,000 m			
58.	KNR 5-08 0309-0 Montaż do gotowego podłoża gniazd telefonicznych RJ45	32,000 szt.			
59.	KNR 5-08 0212-0 Układanie przewodu antenowego typu RG6 - w mieszkaniach do każdego gniazdka antenowego należy poprowadzić osobny przewód antenowy z skrzynki łączeniowej. Gniazda antenowe przewiduje się w każdym pokoju	3 000,000 m			

Instalacje elektryczne wewnętrzne

A. Instalacje elektryczne wewnętrzne

A.h. Instalacje teletechniczne: telefoniczne, antenowe i domofonowe

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
60.	KNR 5-08 0309-0 Montaż do gotowego podłoża gniazd R-TV	72,000 szt.		.....	.....
61.	KNR 5-08 0212-0 Układanie przewodu domofonowego YTDY10x0,5	1 500,000 m		.....	.....
62.	KNR 5-08 0212-0 Układanie przewodu giętkiego OMY2x1	80,000 m		.....	.....
63.	KNR 5-08 0209-0 Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - YDYp 3x2,50 mm ² , 500V	140,000 m		.....	.....
64.	KNNR 5 1 KNNR 5 1209-05 Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	512,000 otw.		.....	.....
65.	KNR 5-06 0710-0 Montaż wtyków na kablach współosiowych o sr.do 5 mm	64,000 szt.		.....	.....
66.	KNR 5-06 0707-0 Zarabianie i podłączanie kabli o sr. 10 mm do gniazd współosiowych	128,000 szt.		.....	.....
67.	KNR 5-06 0901-0 Montaż i ustawienie metalowego masztu rurowego o wys. do 3,0 m z 3 kierunkami odciągów wraz z anteną DVB-T do odbioru telewizji naziemnej wraz z osobnym Multischwitchem z 32 wyjściami oraz anteną satelitarną o średnicy czaszy minimum 90 cm z Konwenterem Quatro podłączonym do drugiego Multischwitcha z 32 wyjściami zlokalizowanego w szafie teleinformatycznej	1,000 maszt.		.....	.....
68.	KNR 5-14 0101-0 Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 200 kg na potrzeby instalacji antenowej oraz instalacji telefonicznej - w cenie szafy należy ująć koszt dwóch multischwitchów z 32 wyjściami z wzmacniaczem (Multischwitch osobny dla telewizji naziemnej i satelitarnej)	1,000 szt.		.....	.....
69.	KNNR 5 0 KNNR 5 0409-01 Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa - panel domofonowy z czytnik w systemie cyfrowym wraz z 32szt. brelokami zbliżeniowymi RFID	2,000 szt.		.....	.....
70.	KNNR 5 0 KNNR 5 0409-02 Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	32,000 szt.		.....	.....
71.	KNR 4-03 1202-0 Pomiary pomontażowe instalacji niskoprądowych (teletechnika)	128,000 pomiar.		.....	.....
KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT					.....