

W budynku zostaną wykonane:

Tablica licznikowa TL,

Tablica mieszkaniowa TM,

Wewnętrzna linia zasilająca tablicę mieszkaniową,

Instalacja 230/400V w mieszkaniu,

Instalacje oświetlenia podstawowego, przed wejściem do budynku, na klatkach schodowych oraz w piwnicy,

Instalacja uziemienia i połączeń wyrównawczych,

Ochrona przeciwprzepięciowa,

Ochrona przeciwporażeniowa.

Zakres opracowania nie obejmuje instalacji odgromowej - instalacja nie wymagana.

#### PODSTAWA WYCENY:

Zlecenie inwestora

Projekt budowlano-wykonawczy

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowania kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz. U. z 2004r. nr 130, poz. 1389 z późniejszymi zmianami)

Poziom cen: Wydawnictwo Sekocenbud 4 kwartał 2020

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		Prace demontażowe			
1 d.1	KNR 4-03 1134-02 analogia	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
2 d.1	KNR 4-03 1124-03 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
3 d.1	KNR 4-03 1122-02 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
4 d.1	KNR 4-03 1116-04 analogia	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
5 d.1	KNR 4-03 1115-04 analogia	Demontaż przewodów kabelkowych opancerzonych o łącznym przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> z rur instalacyjnych - demontaż istniejącego kabla zasilającego z elewacji budynku	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
6 d.1	KNR-W 4-03 1148-02 analogia	Demontaż puszek wtykowych/natynkowych trójkątnych lub krzyżowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
7 d.1	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Tablica licznikowa TL			
8 d.2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg tablica TL wg dokumentacji (kompletna)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.2	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce Krotność = 2	szt.ż ył		
		5	szt.ż ył	5,000	
				RAZEM	5,000
10 d.2	kalk. własna	Założenie plomb na urządzeniach podlegających opłombowaniu w szczególności po naprawie, remoncie i konserwacji instalacji - wg taryfikatora Tauron Dystrybucja - każda kolejna	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Tablica mieszkaniowa			
11 d.3	KNNR 3 0304-02	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie cementowej z ich otynkowaniem	m <sup>3</sup>		
		0,1	m <sup>3</sup>	0,100	
				RAZEM	0,100
12 d.3	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		10	m	10,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNNR 5 1209-1101 kalk. własna	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - tablice mieszkaniowe TM kompletnie wyposażona wg dokumentacji	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 5 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YKY 5x6	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
16	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu betonowym - LgY 1x16	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
17	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		10	szt.ż ył	10,000	
				RAZEM	10,000
18	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		2	szt.ż ył	2,000	
				RAZEM	2,000
4		Trasy kablowe			
19	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
20	KNNR 5 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		20	otw.	20,000	
				RAZEM	20,000
5		Instalacja elektryczna			
21	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody YDY 5x4	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
22	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody YDY 3x2,5	m		
		170	m	170,000	
				RAZEM	170,000
23	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody YDY 4x1,5	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
24	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody YDY 3x1,5	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
25	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu betonowym - LgY 1x4	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
6		Osprzęt elektroinstalacyjny			
26 d.6	KNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2)	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
27 d.6	KNR 5-08 0501-07	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (ilość mocowań 1)	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
28 d.6	KNR 5-08 0504-03 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa A.1	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.6	KNR 5-08 0504-03 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa B.1 z czujnikiem ruchu	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
30 d.6	KNR 5-08 0504-03 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa B.2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
31 d.6	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
32 d.6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
33 d.6	KNNR 5 0307-02	Łączniki instalacyjne	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
34 d.6	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne natynkowe	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
35 d.6	KNNR 5 0307-02	Łączniki instalacyjne - przycisk dzwonekowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.6	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazda pojedyncze hermetyczne	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
37 d.6	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazda podwójne	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		Pomiary elektryczne			
38 d.7	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.7	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.7	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.7	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		8	pomi ar	8,000	
				RAZEM	8,000
42 d.7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - RCD	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
43 d.7	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - RCD	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		Prace wykończeniowe			
45 d.8	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		320	m2	320,000	
				RAZEM	320,000
46 d.8	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		150	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
47 d.8	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
48 d.8	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
49 d.8	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
50 d.8	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000