

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
ZK-2915 - Tablica rozdzielcza główna TG				
1	KNNR 5 1209/11	Przebijanie otworów długości do 30cm i średnicy 60mm w ścianach lub stropach betonowych	otworów	6
2	KNNR 5 0103/04	Układanie rur winidurowych o średnicy do 47mm na tynku na podłożu betonowym - Główna linia zasilająca (GLZ)	m	32
3	KNNR 5 0201/06	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 35mm ²	m	160
4	KNNR 5 0404/01	Tablice rozdzielcze (RG) - kl. 2 + TA z administracją	szt.	1
5	KNNR 5 0404/01	Tablice rozdzielcze TA - kl. 1, kl. 3 z administracją	szt.	2
6	kalkulacja własna	Demontaż istniejącej rozdzielni	kpl.	1
WLZ - trzy klatki				
7	KNNR 5 1209/10	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	60
8	KNNR 5 0103/04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. na betonie	m	80
9	KNNR 5 0201/06	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 25mm ²	m	330
10	KNNR 5 1203/05	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 25mm ²	szt.	75
11	kalkulacja własna	Demontaż istniejącego WLZ	kpl.	3
Instalacja elektryczna - obwody zasilane z TA - trzy klatki				
12	KNNR 5 1209/05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.	60
13	KNR-W 4-03 1001/06	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m	90
14	KNR-W 4-03 1014/01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³	0,15
15	KNR-W 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	90
16	KNNR 5 0103/02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na betonie	m	50
17	KNNR 5 0203/02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur - przewód YDYżo 3*4	m	70
18	KNNR 5 1203/09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył	18
19	KNNR 5 0204/03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - przewód YDYP 3*1,5 oświetlenie klatka schodowa	m	60
20	KNNR 5 0103/01	Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm na tynku na podłożu betonowym - piwnica	m	240
21	KNNR 5 0303/02	Montaż puszek 4-włotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75mm z przewodem o przekroju do 2,5mm ²	szt.	40
22	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - piwnica oświetlenie - komurki lokatorskie + części wspólne	m	240
23	KNNR 5 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.	126
24	KNNR 5 0307/01	Łączniki i przyciski instalacyjne brygoszczelne jednobiegunowe - piwnica komurki lokatorskie, części wspólne	szt.	50
25	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - komurki lokatorskie	kpl.	40
26	KNNR 5 0502/01	Oprawy przykręcane LED z czujką ruchu klatka schodowa wejście + piwnica ciągi komunikacyjne	kpl.	21
27	KNNR 5 1203/01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył	140
Tablice rozdzielcze				
28	KNNR 5 0404/01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - obudowy TL	szt.	15
29	KNNR 5 0406/01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - tablice licznikowe w obudowach TL, zdemontowane ze starych tablic, R*1,8 R=1.8	szt.	40

Przedmiar

Budynek mieszkalny wielorodzinny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
30	KNNR 5 0406/01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w TL zabezpieczeń przedlicznikowych	szt.	83
31	KNNR 5 0406/01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w TL szafek rozgałęźnych	szt.	15
32	KNR 5-14 0517/03	Układanie przewodów 10.0 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach R=0.955	m	40
Instalacja połączeń wyrównawczych				
33	KNNR 5 0602/02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m	40
34	KNNR 5 0611/05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.	5
35	KNNR 5 0613/01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.	5
36	KNNR 5 1209/11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	4
Badania i pomiary				
37	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	40
38	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	3
39	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	3

Zdzisław Cichanowicz
 Uprawnienia Budowlane PDL/0171/020E/08
 do kierowania robotami budowlanymi
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
 instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
 POIB nr ewidencyjny POL/IE/0001/10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Instalacje elektryczne				
1	KNNR 5 1209/11	Przebijanie otworów długości do 30cm i średnicy 25mm w ścianach lub stropach betonowych	otworów	2
2	KNNR 5 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg zabezpieczenie obwodów zasilania administracja	szt	1
3	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego	szt	2
4	KNNR 5 0405/06	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża w piwnicy	szt	1
5	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg transformator 230/24V w piwnicy	szt	2
6	KNNR 5 1209/04	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 25mm i długości do 1/2cegły przebijane w podłożu ceglany	szt	30
7	KNNR 5 0103/01	Rury winidurkowe o średnicy RB 20mm, układane n.t. na podłożu betonowym	m	180
8	KNNR 5 0203/01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód YDY 3x1,5mm ²	m	200
9	KNNR 5 0203/01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód YDYżo 3x2,5mm ² - zasilanie transformatorów 230/24V	m	35
10	KNNR 5 0301/03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w betonie	szt	30
11	KNNR 5 0502/01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle). Oprawa żarowa RINO prod. ETI + żarówka 24V	kpl	30
12	KNNR 5 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt	120
13	KNNR 5 0301/03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w betonie	szt	12
14	KNNR 5 0504/02	Montaż porcelanowych opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa z mikrofalowym czujnikiem ruchu 24V AC	kpl	12
15	KNNR 5 0303/02	Puszki z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75mm; 4 wloty do połączeń przewodów o przekroju do 2,5mm ²	szt	42
16	KNNR 5 0307/01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne. Łącznik jednobiegunowy	szt	30
Demontaż instalacji istniejących				
17	KNNR 9 0501/05	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane. Oprawa żarowa - demontaż	szt	4
18	KNNR 9 0401/08	Łączniki instalacyjne. Demontaż łącznika uszczelnionego z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt	2
19	KNNR 9 0403/08	Puszki instalacyjne podtynkowe, natynkowe piętrowe - demontaż	szt	12
20	KNNR 9 0301/03	Przewody układane pod tynkiem. Demontaż przewodów wtykowych płaskich lub kabelkowych okrągłych	m	35
Pomiary				
21	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	pomiar	2
22	KNNR-W 9 1201/02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	10
23	KNNR-W 9 1201/03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu	punkt	30

Zdzisław Cichanowicz
 Uprawnienia Budowlane PDL/0171/OZOE/09
 do kierowania robotami budowlanymi
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
 instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
 POIB nr ewidencyjny PDL/4E/0001/16



Przedmiar

Budynek mieszkalny wielorodzinny - Suzina 1, kl. 1 - 2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Wymiana RG + Wlz-ty kl. na dwie klatki schodowe				
1	KSNR 9 0202/03	Wymiana rozdzielni głównej na klatce schodowej parter (Kompletnej z wyposażeniem modułowym - Obudowa z estroduru, Rozłącznik izolacyjny 160A na GLZ, Rozłącznik RBK00 na WLZ-ty, Zabezpieczenia nadprądowe przedlicznikowe, zabezpieczenia nadprądowe obwodów administracyjnych, Licznik administracyjny)		
2	KNR 4-03 1007/13	Ręczne przebijanie otworów długości do 30cm w ścianach lub stropach z betonu dla rur o średnicy do 60mm	kpl	1
3	KNR 4-03 1115/03	Demontaż przewodów kabelkowych opancerzonych o przekroju żył do 24mm ² z rur instalacyjnych	otworów	10
4	KNNR 5 1201/01	Osadzanie w ścianie lub stropie kołków plastikowych rozporowych	m	30
5	KNNR 5 0103/04	Układanie rur winidurowych o średnicy do 47mm na tynku na podłożu betonowym	szt	90
6	KNNR 5 0201/06	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 35mm ²	m	25
7	KNNR 5 1203/05	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm ²	m	280
8	KNNR 5 0205/06	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na betonie	szt	50
9	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Listwa łączeniowa przystosowana do blombowania w szachcie kablowym	m	280
10	KNNR 5 0404/01	Montaż rozdzielni na zabezpieczenia nadprądowe dla mieszkań w szachcie kablowym	szt	10
11	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego	szt	30
12	KNNR 5 0206/06	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² listwa zaciskowa - zabezpieczeniowo mieszkań nadprądowe szacht kablowy	szt	30
13	KNNR 5 1203/03	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 6mm ²	m	60
14	KNR 4-03 1202/02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	szt	90
			pomiar	2

Zdzisław Cichanowicz
 Uprawnienia Budowlane PDL/0171/020E/09
 do kierowania robotami budowlanymi
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
 instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
 POIB nr ewidencyjny PDL/IE/0001/10