
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Roboty instalacyjne elektryczne	45310000-3
Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych	45311000-0
Instalowanie systemów alarmowych i anten	45312000-7
Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych	45316000-5

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA I POŁĄCZENIE LOKALI MIESZKALNYCH NR 3 I 3B,
PRZEBUDOWA LOKALU , MIESZKALNYM WIELORODZINNYM
ADRES INWESTYCJI: UL. ŻELAZNA 75A W WARSZAWIE DZIAŁKA NR 7, OBRĘB 60104,
DZIELNICA WOLA
NAZWA INWESTORA: Zakład Gospodarowania Nieruchomościami w Dzielnicy Wola m. st.
Warszawy
ADRES INWESTORA: ul. J. Bema 70, 01-225 Warszawa
BRANŻE: INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Krzysztof Gaciong - aktualizował

DATA OPRACOWANIA: 2024-01-10

POZIOM CEN: IV kw 2023

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł

SŁOWNIE: zł

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1		Instalacje elektryczne lokal nr 3		
1 d.1	analiza indywidualna	Demontaż starej instalacji elektrycznej	kpl	
		1	kpl	
				1,000
2 d.1	analiza indywidualna	Pomiary przewodu zasilającego WLZ i jego ewentualna wymiana. Ułożenie przewodu w uprzednio wykonanej bruździe z odtworzeniem powierzchni na klatce schodowej	kpl	
		1	kpl	
				1,000
3 d.1	KNNR 5 1207 -01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	
		370	m	
				370,000
4 d.1	KNNR 5 1207 -01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle- ułożenie WLZ od TL do TM	m	
		10	m	
				10,000
5 d.1	KNNR 5 0205 -02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- WLZ YDYzo 5x6	m	
		10	m	
				10,000
6 d.1	KNNR 5 1208 -05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	
		0,35	m ³	
				0,350
7 d.1	KNNR 5 1208 -01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	
		370	m	
				370,000
8 d.1	KNNR 5 1208 -02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	
		10	m	
				10,000
9 d.1	KNNR 5 0404 -01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Rozdzielnica TM w obudowie natynkowej wyposażona wg. schematu zasilania z deską licznikową 3F	szt.	
		1	szt.	
				1,000
10 d.1	KNNR 5 0404 -01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Mieszkaniowa skrzynka teletechniczna podtynkowa	szt.	
		1	szt.	
				1,000
11 d.1	KNNR 5 0205 -01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYzo 3x1,5mm ²	m	
		60	m	
				60,000
12 d.1	KNNR 5 0205 -01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYzo 4x1,5mm ²	m	
		45	m	
				45,000
13 d.1	KNNR 5 0205 -01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYzo 3x2,5mm ²	m	
		200	m	
				200,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
14 d.1	KNNR 5 0205 -02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYzo 5x2,5mm ²	m	
		20	m	
				20,000
15 d.1	KNNR 5 0205 -01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - DYzo 6mm ²	m	
		20	m	
				20,000
16 d.1	KNNR 5 0205 -01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - DYzo 4mm ²	m	
		30	m	
				30,000
17 d.1	KNNR 5 0205 -01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód U/UTP kat 5e	m	
		35	m	
				35,000
18 d.1	KNNR 5 0205 -01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód koncentryczny TRISET-113	m	
		35	m	
				35,000
19 d.1	KNNR 5 0301 -13	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w płycie izolacyjnej	szt.	
		31	szt.	
				31,000
20 d.1	KNNR 5 0302 -01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	
		31	szt.	
				31,000
21 d.1	KNNR 5 0306 -02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	
		3	szt.	
				3,000
22 d.1	KNNR 5 0306 -03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik świecznikowy	szt.	
		2	szt.	
				2,000
23 d.1	KNNR 5 0306 -04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej- łącznik schodowy	szt.	
		2	szt.	
				2,000
24 d.1	KNNR 5 0308 -04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo 230V podwójne	szt.	
		10	szt.	
				10,000
25 d.1	KNNR 5 0308 -04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo 230V IP44	szt.	
		9	szt.	
				9,000
26 d.1	KNNR 5 0306 -02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przycisk dzwonek	szt.	
		1	szt.	
				1,000
27 d.1	KNNR 5 0406 -01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - dzwonek 230V	szt.	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
		1	szt.	
				1,000
28 d.1	KNNR 5 0406 -01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - MSW szyna wyrównania potencjałów w pom. sanitarnych	szt.	
		1	szt.	
				1,000
29 d.1	KNR AT-15 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - Gniazdo RJ45	szt.	
		2	szt.	
				2,000
30 d.1	KNR AT-15 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - Gniazdo RTV	szt.	
		2	szt.	
				2,000
31 d.1	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar	
		1	pomi ar	
				1,000
32 d.1	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar	
		10	pomi ar	
				10,000
33 d.1	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar	
		1	pomi ar	
				1,000
34 d.1	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar	
		10	pomi ar	
				10,000
35 d.1	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomi ar	
		1	pomi ar	
				1,000
36 d.1	KNR AT-15 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomi ar	
		3	pomi ar	
				3,000
2		Instalacje elektryczne lokal nr 3b		
37 d.2	analiza indywidualna	Demontaż starej instalacji elektrycznej	kpl	
		1	kpl	
				1,000
38 d.2	analiza indywidualna	Pomiary przewodu zasilającego WLZ i jego ewentualna wymiana. Ułożenie przewodu w uprzednio wykonanej bruździe z odtworzeniem powierzchni na klatce schodowej	kpl	
		1	kpl	
				1,000
39 d.2	KNNR 5 1207 -01	Wykucie bruźd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	
		450	m	
				450,000
40 d.2	KNNR 5 1207 -01	Wykucie bruźd dla przewodów wtynkowych w cegle- ułożenie WLZ od TL do TM	m	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
		10	m	
				10,000
41 d.2	KNNR 5 0205 -02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- WLZ YDYzo 5x6	m	
		10	m	
				10,000
42 d.2	KNNR 5 1208 -05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	
		0,42	m ³	
				0,420
43 d.2	KNNR 5 1208 -01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	
		450	m	
				450,000
44 d.2	KNNR 5 1208 -02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	
		10	m	
				10,000
45 d.2	KNNR 5 0404 -01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Rozdzielnica TM w obudowie natynkowej wyposażona wg. schematu zasilania z deską licznikową 3F	szt.	
		1	szt.	
				1,000
46 d.2	KNNR 5 0404 -01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Mieszkaniowa skrzynka teletechniczna podtynkowa	szt.	
		1	szt.	
				1,000
47 d.2	KNNR 5 0205 -01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYzo 3x1,5mm ²	m	
		90	m	
				90,000
48 d.2	KNNR 5 0205 -01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYzo 4x1,5mm ²	m	
		40	m	
				40,000
49 d.2	KNNR 5 0205 -01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYzo 3x2,5mm ²	m	
		270	m	
				270,000
50 d.2	KNNR 5 0205 -02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYzo 5x2,5mm ²	m	
		15	m	
				15,000
51 d.2	KNNR 5 0205 -01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - DYzo 6mm ²	m	
		20	m	
				20,000
52 d.2	KNNR 5 0205 -01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - DYzo 4mm ²	m	
		30	m	
				30,000
53 d.2	KNNR 5 0205 -01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód U/UTP kat 5e	m	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
		50	m	
				50,000
54 d.2	KNNR 5 0205 -01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód koncentryczny TRISET-113	m	
		50	m	
				50,000
55 d.2	KNNR 5 0301 -13	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w płycie izolacyjnej	szt.	
		36	szt.	
				36,000
56 d.2	KNNR 5 0302 -01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	
		36	szt.	
				36,000
57 d.2	KNNR 5 0306 -02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	
		3	szt.	
				3,000
58 d.2	KNNR 5 0306 -03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik świecznikowy	szt.	
		4	szt.	
				4,000
59 d.2	KNNR 5 0308 -04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo 230V podwójne	szt.	
		13	szt.	
				13,000
60 d.2	KNNR 5 0308 -04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo 230V IP44	szt.	
		9	szt.	
				9,000
61 d.2	KNNR 5 0306 -02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przycisk dzwonka	szt.	
		1	szt.	
				1,000
62 d.2	KNNR 5 0406 -01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - dzwonek 230V	szt.	
		1	szt.	
				1,000
63 d.2	KNNR 5 0406 -01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - MSW szyna wyrównania potencjałów w pom. sanitarnych	szt.	
		1	szt.	
				1,000
64 d.2	KNNR AT-15 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - Gniazdo RJ45	szt.	
		3	szt.	
				3,000
65 d.2	KNNR AT-15 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - Gniazdo RTV	szt.	
		3	szt.	
				3,000
66 d.2	KNNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar	
		1	pomi ar	
				1,000
67 d.2	KNNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
		11	pomi ar	
				11,000
68 d.2	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar	
		1	pomi ar	
				1,000
69 d.2	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy na- stępny pomiar	pomi ar	
		11	pomi ar	
				11,000
70 d.2	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomi ar	
		1	pomi ar	
				1,000
71 d.2	KNR AT-15 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomi ar	
		5	pomi ar	
				5,000

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Instalacje elektryczne lokal nr 3				
1 d.1	analiza indywidualna	Demontaż starej instalacji elektrycznej	kpl	1,000		
2 d.1	analiza indywidualna	Pomiary przewodu zasilającego WLZ i jego ewentualna wymiana. Ułożenie przewodu w uprzednio wykonanej bruzdzie z odtworzeniem powierzchni na klatce schodowej	kpl	1,000		
3 d.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	370,000		
4 d.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle- ułożenie WLZ od TL do TM	m	10,000		
5 d.1	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- WLZ YDYzo 5x6	m	10,000		
6 d.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,350		
7 d.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	370,000		
8 d.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	10,000		
9 d.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Rozdzielnica TM w obudowie natynkowej wyposażona wg. schematu zasilania z deską licznikową 3F	szt.	1,000		
10 d.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Mieszkaniowa skrzynka teletechniczna podtynkowa	szt.	1,000		
11 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYzo 3x1,5mm ²	m	60,000		
12 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYzo 4x1,5mm ²	m	45,000		
13 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYzo 3x2,5mm ²	m	200,000		
14 d.1	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYzo 5x2,5mm ²	m	20,000		
15 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - DYzo 6mm ²	m	20,000		
16 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - DYzo 4mm ²	m	30,000		

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód U/UTP kat 5e	m	35,000		
18 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód koncentryczny TRISET-113	m	35,000		
19 d.1	KNNR 5 0301-13	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w płycie izolacyjnej	szt.	31,000		
20 d.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	31,000		
21 d.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.	3,000		
22 d.1	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszce instalacyjnej - łącznik świecznikowy	szt.	2,000		
23 d.1	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej- łącznik schodowy	szt.	2,000		
24 d.1	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo 230V podwójne	szt.	10,000		
25 d.1	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo 230V IP44	szt.	9,000		
26 d.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej - przycisk dzwonka	szt.	1,000		
27 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - dzwonek 230V	szt.	1,000		
28 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - MSW szyna wyrównania potencjałów w pom. sanitarnych	szt.	1,000		
29 d.1	KNR AT-15 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - Gniazdo RJ45	szt.	2,000		
30 d.1	KNR AT-15 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - Gniazdo RTV	szt.	2,000		
31 d.1	KNR-W 5- 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar	1,000		
32 d.1	KNR-W 5- 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar	10,000		
33 d.1	KNR-W 5- 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar	1,000		
34 d.1	KNR-W 5- 08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar	10,000		
35 d.1	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomi ar	1,000		
36 d.1	KNR AT-15 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomi ar	3,000		

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: Instalacje elektryczne lokal nr 3						
2		Instalacje elektryczne lokal nr 3b				
37 d.2	analiza indywidualna	Demontaż starej instalacji elektrycznej	kpl	1,000		
38 d.2	analiza indywidualna	Pomiary przewodu zasilającego WLZ i jego ewentualna wymiana. Ułożenie przewodu w uprzednio wykonanej bruzdzie z odtworzeniem powierzchni na klatce schodowej	kpl	1,000		
39 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	450,000		
40 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle- ułożenie WLZ od TL do TM	m	10,000		
41 d.2	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- WLZ YDYzo 5x6	m	10,000		
42 d.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,420		
43 d.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	450,000		
44 d.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	10,000		
45 d.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Rozdzielnica TM w obudowie natynkowej wyposażona wg. schematu zasilania z deską licznikową 3F	szt.	1,000		
46 d.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Mieszkaniowa skrzynka teletechniczna podtynkowa	szt.	1,000		
47 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYzo 3x1,5mm ²	m	90,000		
48 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYzo 4x1,5mm ²	m	40,000		
49 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYzo 3x2,5mm ²	m	270,000		
50 d.2	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYzo 5x2,5mm ²	m	15,000		
51 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - DYzo 6mm ²	m	20,000		
52 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - DYzo 4mm ²	m	30,000		

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
53 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód U/UTP kat 5e	m	50,000		
54 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód koncentryczny TRISET-113	m	50,000		
55 d.2	KNNR 5 0301-13	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w płycie izolacyjnej	szt.	36,000		
56 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	36,000		
57 d.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.	3,000		
58 d.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszce instalacyjnej - łącznik świecznikowy	szt.	4,000		
59 d.2	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo 230V podwójne	szt.	13,000		
60 d.2	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo 230V IP44	szt.	9,000		
61 d.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej - przycisk dzwonka	szt.	1,000		
62 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - dzwonek 230V	szt.	1,000		
63 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - MSW szyna wyrównania potencjałów w pom. sanitarnych	szt.	1,000		
64 d.2	KNR AT-15 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - Gniazdo RJ45	szt.	3,000		
65 d.2	KNR AT-15 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - Gniazdo RTV	szt.	3,000		
66 d.2	KNR-W 5- 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar	1,000		
67 d.2	KNR-W 5- 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar	11,000		
68 d.2	KNR-W 5- 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar	1,000		
69 d.2	KNR-W 5- 08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar	11,000		
70 d.2	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomi ar	1,000		
71 d.2	KNR AT-15 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomi ar	5,000		
Razem dział: Instalacje elektryczne lokal nr 3b						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						