

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wymiana instalacji elektrycznej obwodów oświetlenia, gniazd wtyczkowych instalacji teletechnicznych oraz domofonowej w lokalu mieszkalnym ul. Nakielska 183/4 < 2 x pokój, kuchnia, łazienka >					
1		Prace demontażowe			
1 KNR 4-03 d.1 1124-02		Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		4		4,000	
				RAZEM	4,000
2 KNR 4-03 d.1 1121-09		Demontaż gniazd bezpiecznikowych uniwersalnych 2 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	szt.		
		7		7,000	
				RAZEM	7,000
3 KNR 4-03 d.1 1133-03		Demontaż opraw żarowych blaszanych asymetrycznych nakręcanych	szt.		
		4		4,000	
				RAZEM	4,000
2		Układanie przewodów kabelkowych wtynekowych			
4 KNR 4-03 d.2 1001-03		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynekowych w betonie	m		
		85,5	m	85,500	
				RAZEM	85,500
5 KNR 4-03 d.2 1012-01		Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		85,50	m	85,500	
				RAZEM	85,500
6 KNR 4-03 d.2 1014-01		Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,03	m ³	0,030	
				RAZEM	0,030
7 KNR 5 d.2 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 kabelkowy 3 x 2,5 mm ²	m		
		80,50	m	80,500	
				RAZEM	80,500
8 KNR 5 d.2 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 kabelkowy YDY 3 x 1,5 mm ²	m		
		36,50	m	36,500	
				RAZEM	36,500
9 KNR 5 d.2 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 4 x 1,5 mm ²	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
10 KNR 5 d.2 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 75 Ohm	m		
		12,00	m	12,000	
				RAZEM	12,000
11 KNR 5 d.2 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 teletechniczny UTP 4 x 2 x 0,5 mm ² , PVC kat. 5e	m		
		12,00	m	12,000	
				RAZEM	12,000
3		Pokój Nr 1			
12 KNR-W 5-08 d.3 0301-24		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie	szt.		
		poz.12+poz.13+poz.14+poz.15		7,000	
		7		RAZEM	7,000
13 KNR-W 5-08 d.3 0302-01		Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę.	szt.		
		poz. 10		7,000	
		7		RAZEM	7,000
14 KNR-W 5-08 d.3 0307-03		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
15 KNR-W 5-08 d.3 0309-03		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² przelotowych podwójnych	szt.		
		4		4,000	
				RAZEM	4,000
16 KNR-W 5-08 d.3 0309-03		Montaż do gotowego podłoża gniazd RTV końcowych	szt.		
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
17 KNR-W 5-08 d.3 0309-03		Montaż do gotowego podłoża gniazd telefonicznych RJ-45	szt.		
		1		1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Pokój Nr 2			
18 d.4	KNR-W 5-08 0301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie poz. 18+ poz. 19+ poz. 20+ poz. 21 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
19 d.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
20 d.4	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.4	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunkowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.4	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd RTV końcowych 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.4	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd telefonicznych RJ-45 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Kuchnia			
24 d.5	KNR-W 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
25 d.5	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
26 d.5	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunkowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.5	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunkowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.5	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunkowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.5	KNR-W 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2) 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.5	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu LED modułowe kuchenne 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Łazienka			
31 d.6	KNR-W 5-08 0301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie poz. 31 + poz. 32 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.6	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
33 d.6	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunkowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.6	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunkowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.6	KNR-W 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) w łazience 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.6	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu LED oprawa łazienkowa sufitowa IP 54 w łazience	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Tablica bezpiecznikowa mieszkaniowa			
37	KNNR 5 d.7 0404-01	Tablice rozdzielcze bezpiecznikowa mieszkaniowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR 5-08 d.7 0402-01	Montaż na gotowym podłożu aparatów elektroinstalacyjnych / ochronnik przepięciowy dwutorowy B+C/	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR 5-08 d.7 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów elektroenergetycznych / wyłączniki różnicowoprądowe P-302 25/003A/	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40	KNR 5-08 d.7 0402-01	Montaż na gotowym podłożu aparatów elektroenergetycznych / wyłącznik nadmiarowo-prądowy S 301 B 10A /	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR 5-08 d.7 0402-01	Montaż na gotowym podłożu aparatów elektroenergetycznych nadmiarowo-prądowych S 301 B 16A	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
42	KNR-W 5-08 d.7 0402-01	Montaż na gotowym podłożu aparatów elektroenergetycznych - dzwonek modułowy na szynę	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		Szafka RTV+TEL.			
43	KNR-W 5-08 d.8 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 4 otwory mocujące	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Połączenia wyrównawcze			
44	KNNR 5 d.9 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
45	KNNR 5 d.9 0305-02	Miejscowa szyna wyrównawcza MSW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNNR 5 d.9 0612-05	Podłączenie szyny wyrównawczej do instalacji	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
10		Pomiary kontrolne			
47	KNR 4-03 d.10 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
48	KNR 4-03 d.10 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR 4-03 d.10 1202-02 kalk. własna	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej. Wykonanie schematu jednokreskowego obwodów zabezpieczeń wychodzących z RM. Wykonanie schematu poszczególnych pomieszczeń lokalu mieszkalnego z zaznaczeniem punktów pomiarowych, MSW oraz usytuowaniem rozdzielnic.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000