

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wymiana instalacji elektrycznej obwodów oświetlenia, gniazd wtyczkowych instalacji teletechnicznych oraz domofonowej w lokalu mieszkalnym ul. Stanisława Żółkiewskiego 5/7 (2 x pokój, kuchnia, łazienka, toaleta, przedpokój)					
1		Prace demontażowe			
1 KNR 4-03		Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do	szt.		
d.1 1124-02		10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.	5,000	
		5		RAZEM	5,000
2 KNR 4-03		Demontaż gniazd bezpiecznikowych uniwersalnych 2 biegunowych ze	szt.		
d.1 1121-09		ściany dla prądu do 25 A	szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
3 KNR 4-03		Demontaż opraw żarowych blaszanych asymetrycznych nakręcanych	szt.		
d.1 1133-03		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Układanie przewodów kabelkowych wtyczkowych			
4 KNR 4-03		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w betonie	m		
d.2 1001-03		92,5	m	92,500	
				RAZEM	92,500
5 KNR 4-03		Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.2 1012-01		92,50	m	92,500	
				RAZEM	92,500
6 KNR 4-03		Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.2 1014-01		0,03	m ³	0,030	
				RAZEM	0,030
7 KNNR 5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w	m		
d.2 0205-01		gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. Przewód kabelkowy 3	m	90,500	
		x 2,5 mm2		RAZEM	90,500
		90,50			
8 KNNR 5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w	m		
d.2 0205-01		gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. Przewód kabelkowy	m	47,500	
		YDYzo 3 x 1,5 mm2		RAZEM	47,500
		47,50			
9 KNNR 5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w	m		
d.2 0205-01		gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY p 4 x 1,5 mm2	m	12,000	
		12,00		RAZEM	12,000
10 KNNR 5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w	m		
d.2 0205-01		gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. Przewód koncentrycz-	m	16,000	
		ny 75 Ohm		RAZEM	16,000
		16,00			
11 KNNR 5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w	m		
d.2 0205-01		gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. Przewód teletechnicz-	m	16,000	
		ny YTDY 4 x 0,5 mm2		RAZEM	16,000
		16,00			
3		Pokój Nr 1			
12 KNR-W 5-		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej	szt.		
d.3 08 0301-24		lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie	szt.	7,000	
		poz.12+poz.13+poz.14+poz.15		RAZEM	7,000
		7			
13 KNR-W 5-		Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm	szt.		
d.3 08 0302-01		mocowanych na zaprawę.	szt.	7,000	
		poz. 10		RAZEM	7,000
		7			
14 KNR-W 5-		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych	szt.		
d.3 08 0307-03		świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
15 KNR-W 5-		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegu-	szt.		
d.3 08 0309-03		nowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych	szt.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
16 KNR-W 5-		Montaż do gotowego podłoża gniazd RTV końcowych	szt.		
d.3 08 0309-03		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 KNR-W 5-		Montaż do gotowego podłoża gniazd telefonicznych RJ-45	szt.		
d.3 08 0309-03		1	szt.	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	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
19 d.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		6	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	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.4	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.4	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd RTV końcowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.4	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd telefonicznych RJ-45	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Kuchnia			
24 d.5	KNR-W 5-08 0301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie poz. 24 + poz. 25 + poz. 26	szt.		
		5	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	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
26 d.5	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.5	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.5	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2	szt.		
		2	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)	kpl.		
		1	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	kpl.		
		1	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	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
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	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
33 d.6	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.6	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 2 x 230V+PE ; IP 44	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
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	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR-W 5-d.6 08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu LED oprawa łazienkowa sufitowa IP 54 w łazience	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Korytarz wejściowy			
37	KNR-W 5-d.7 08 0301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNR-W 5-d.7 08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39	KNR-W 5-d.7 08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR-W 5-d.7 08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² przelotowych podwójnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		Toaleta			
41	KNR-W 5-d.8 08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR-W 5-d.8 08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR-W 5-d.8 08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Tablica bezpiecznikowa mieszkaniowa			
44	KNR 5-d.9 0404-01	Tablice rozdzielcze bezpiecznikowa mieszkaniowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR 5-08 d.9 0402-01	Montaż na gotowym podłożu aparatów elektroinstalacyjnych / ochronnik przepięciowy dwutorowy B+C/	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR 5-08 d.9 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów elektroenergetycznych / wyłączniki różnicowoprądowe P-302 25/003A/	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47	KNR 5-08 d.9 0402-01	Montaż na gotowym podłożu aparatów elektroenergetycznych / wyłącznik nadmiarowo-prądowy S 301 B 10A /	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR 5-08 d.9 0402-01	Montaż na gotowym podłożu aparatów elektroenergetycznych nadmiarowo-prądowych S 301 B 16A	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
49	KNR-W 5-d.9 08 0402-01	Montaż na gotowym podłożu aparatów elektroenergetycznych - dzwonek modułowy na szynę	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10		Szafka RTV+TEL.			
50	KNR-W 5-d.10 08 0402-01	Szafka telekomunikacyjna / RTV+SAT oraz TEL./	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11		Połączenia wyrównawcze			
51	KNR 5-d.11 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
52	KNR 5-d.11 0305-02	Miejscowa szyna wyrównawcza MSW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR 5-d.11 0612-05	Podłączenie szyny wyrównawczej do instalacji	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
12		Pomiary kontrolne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.12	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar . pomiar .	3,000	
				RAZEM	3,000
55 d.12	KNR 4-03 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. 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000