

PRZEBUDOWA KUCHNI - WYDZIELENIE ŁAZIENEK,  
WRAZ

Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ W LOKALU MIESZKAŁ-  
NYM

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJE ELEKTRYCZNE  
ADRES INWESTYCJI : SZCZECIN, UL. KOLSKA 2/7  
INWESTOR : ZARZĄD BUDYNKÓW I LOKALI KOMUNALNYCH  
ADRES INWESTORA : 70-546 SZCZECIN UL.MARIACKA 25  
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : październik 2017

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia  
październik 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Tablica TM i WLZ</b>					
1	KNNR 5 d.11207-09	Wykucie bruzd dla rur fi.21, fi.28 w cegle	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNNR 5 d.10102-07	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNNR 5 d.10203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - YDY 3x4	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNNR 5 d.11209-08	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR 5 d.11203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNNR 5 d.10404-01 + KNNR 5 0404-06	Montaż tablicy mieszkaniowej "TM" z wykonaniem wneki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>Instalacja elektryczna</b>					
7	KNNR 5 d.21207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
8	KNNR 5 d.20204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym-YDYp 4x1.5 mm2	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNNR 5 d.20204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym-YDYp 3x1.5 mm2	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
10	KNNR 5 d.20204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy-YDYp 3x2.5 mm2	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
11	KNNR 5 d.21208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
12	KNNR 5 d.20301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNNR 5 d.20302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNNR 5 d.20306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 d.20306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 d.20308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5 d.20308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 5 d.20308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 hermetyczne p/t	szt.		
		4	szt.	4.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.21201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.	RAZEM	4.000
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5-08 d.20817-07	Montaż złączy 4-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 d.20502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera lub kinkiet 2x18W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 d.21209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.21209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 5 d.21209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.21203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		76	szt.żył	76.000	
				RAZEM	76.000
26	KNNR 5 d.20406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - wentylator łazienkowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.21205-01	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>Instalacja wyrównawcza</b>					
28	KNNR 5 d.30613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 5 d.30613-04	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmę	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.31207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
31	KNNR 5 d.30101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
32	KNNR 5 d.30201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju LY 6 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
33	KNNR 5 d.30613-01	Montaż szyny wyrównawczej MSW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.31209-0202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>Demontaż</b>					
35	KNNR 9 d.40301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
36	KNNR 9 d.40201-07 analogia	Demontaż tablic TM	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 9 d.40401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNNR 9 d.40402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
39	KNNR 9 d.40403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
40	KNNR 9 d.40501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>Pomiary elektryczne</b>					
41	KNNR 5 d.51303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.51303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
43	KNNR 5 d.51305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		5	prób.	5.000	
				RAZEM	5.000
44	KNNR 5 d.51305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		3	prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
45	KNNR 5 d.51304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 13-21 d.50402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Tablica TM i WLZ							
2	Instalacja elektryczna							
3	Instalacja wyrównawcza							
4	Demontaż							
5	Pomiary elektryczne							
	RAZEM netto							
	Podatek Vat							
	Razem brutto							

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	69.4570		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana Fe/Zn 25x4	kg	1.5000		1.5000			
2.	gniazda 2-biegunowe 16A/Z p/t hermetyczne	szt	4.0800		4.0800			
3.	Gniazda podwójne z uziem. p/t	szt	2.0397		2.0397			
4.	Gniazda pojedyncze z uziem. p/t	szt	2.0400		2.0400			
5.	Kółki rozporowe plastikowe fi 8 mm	szt	2.0571		2.0571			
6.	końcówki kablowe	szt	6.0000		6.0000			
7.	Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A st.pods.IP-2	szt	1.0200		1.0200			
8.	Łącznik świecz.p/t 250V/6-10A st.pods.IP-2	szt	1.0204		1.0204			
9.	obejma oc.fi do 30mm	szt	2.0000		2.0000			
10.	oprawa typ plafoniera lub kinkiet 2x18W	szt	2.0000		2.0000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
11.	przewody kabelkowe YDY 3x4	m	4.1605		4.1605			
12.	Przewód LY-750V 6mm2	m	10.4005		10.4005			
13.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m	78.0000		78.0000			
14.	Przewód YDYp-750V 3x1,5mm2	m	52.0000		52.0000			
15.	Przewód YDYp-750V 4x1,5mm2	m	5.1991		5.1991			
16.	Puszka 60 mm końcowa bez pokrywy	szt	10.2000		10.2000			
17.	Rura instalacyjna gładka 18 mm	m	10.4000		10.4000			
18.	rury winidurkowe karbowane	m	4.1596		4.1596			
19.	Szyna ekwipotencjalizacyjna typ K 12	szt	1.0000		1.0000			
20.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.2397		0.2397			
21.	światłówka 18W	szt	4.1597		4.1597			
22.	tablica mieszkaniowa TM	szt	1.0000		1.0000			
23.	wentylator łazienkowy	szt	1.0000		1.0000			
24.	Złączka kompensacyjna do rur 18	szt	4.1111		4.1111			
25.	Złączki porcel. świecz. 4-bieg.	szt	2.0414		2.0414			
26.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: