

PRZEBUDOWA KUCHNI - WYDZIELENIE ŁAZIENEK,  
WRAZ

Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ W LOKALU MIESZKAŁ-  
NYM

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJE ELEKTRYCZNE  
ADRES INWESTYCJI : SZCZECIN, UL. KRZYWOUSTEGO 77/12 OFICyna  
INWESTOR : ZARZĄD BUDYNKÓW I LOKALI KOMUNALNYCH  
ADRES INWESTORA : 70-546 SZCZECIN UL.MARIACKA 25  
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2017

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia  
wrzesień 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		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
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		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNNR 5 d.10203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - YDY 3x4	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
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
7	KNNR 5 d.10404-01 + KNNR 5 0404-06	Montaż tablicy licznikowej z wykonaniem wneki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>Instalacja elektryczna</b>					
8	KNNR 5 d.21207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
9	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		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
10	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		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
11	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		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
12	KNNR 5 d.21208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
13	KNNR 5 d.20301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNNR 5 d.20302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNNR 5 d.20306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 d.20306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.20308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieguno- we przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNNR 5 d.20308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieguno- we przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	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.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5 d.21201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 5-08 d.20817-07	Montaż złączy 4-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNNR 5 d.20502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera lub kinkiet 2x18W	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	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
24	KNNR 5 d.21209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	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
26	KNNR 5 d.21203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		80	szt.żył	80.000	
				RAZEM	80.000
27	KNNR 5 d.20406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - wentylator łazienkowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.21205-01	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>Instalacja wyrównawcza</b>					
29	KNNR 5 d.30613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	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
31	KNNR 5 d.31207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
32	KNNR 5 d.30101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
33	KNNR 5 d.30201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju LY 6 mm2 wciągane do rur	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
34	KNNR 5 d.30613-01	Montaż szyny wyrównawczej MSW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	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>					
36	KNNR 9 d.40301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 9 d.40201-07 analogia	Demontaż tablic TM	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 9 d.40401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNNR 9 d.40402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
40	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
41	KNNR 9 d.40501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>Pomiary elektryczne</b>					
42	KNNR 5 d.51303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 d.51303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
44	KNNR 5 d.51305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		6	prób.	6.000	
				RAZEM	6.000
45	KNNR 5 d.51305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		6	prób.	6.000	
				RAZEM	6.000
46	KNNR 5 d.51304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 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	76.4119		
				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	2.0400		2.0400			
3.	Gniazda podwójne z uziem. p/t	szt	2.0397		2.0397			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
4.	Gniazda pojedyncze z uziem. p/t	szt	4.0800		4.0800			
5.	Kołki rozporowe plastikowe fi 8 mm	szt	4.1143		4.1143			
6.	końcówki kablowe	szt	3.0000		3.0000			
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	4.0000		4.0000			
11.	przewody kabelkowe YDY 3x4	m	7.2802		7.2802			
12.	Przewód LY-750V 6mm2	m	12.4801		12.4801			
13.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m	83.2000		83.2000			
14.	Przewód YDYp-750V 3x1,5mm2	m	43.6804		43.6804			
15.	Przewód YDYp-750V 4x1,5mm2	m	10.4004		10.4004			
16.	Puszka 60 mm końcowa bez pokrywy	szt	10.2000		10.2000			
17.	Rura instalacyjna gładka 18 mm	m	12.4800		12.4800			
18.	rury winidurowe karbowane	m	6.2447		6.2447			
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	8.3202		8.3202			
22.	tablica licznikowa	szt	1.0000		1.0000			
23.	tablica mieszkaniowa TM	szt	1.0000		1.0000			
24.	wentylator łazienkowy	szt	1.0000		1.0000			
25.	Złączka kompensacyjna do rur 18	szt	4.9111		4.9111			
26.	Złączki porcel.świecz. 4-bieg.	szt	4.0828		4.0828			
27.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: