

PRZEBUDOWA KUCHNI - WYDZIELENIE ŁAZIENEK,  
WRAZ

Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ W LOKALU MIESZKAŁ-  
NYM

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJE ELEKTRYCZNE  
ADRES INWESTYCJI : SZCZECIN, UL. KRZYWOUSTEGO 74/19 OFICyna  
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
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		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
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		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
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		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
12	KNNR 5 d.21208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
13	KNNR 5 d.20301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
14	KNNR 5 d.20302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
15	KNNR 5 d.20306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5 d.20306-02	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5 d.20306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.20308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	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 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	2.000 4.000
20	KNNR 5 d.20308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bie- gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 hermetyczne p/t 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000 3.000
21	KNNR 5 d.21201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
22	KNNR 5-08 d.20817-07	Montaż złączy 4-biegunowych na przewodach instalacyjnych 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
23	KNNR 5 d.20502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera lub kinkiet 2x18W 2	kpl. kpl.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
24	KNNR 5 d.21209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
25	KNNR 5 d.21209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
26	KNNR 5 d.21209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stro- pach z cegły 1	otw. otw.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
27	KNNR 5 d.21203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 84	szt.żył szt.żył	RAZEM 84.000	84.000 84.000
28	KNNR 5 d.20406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - wentylator łazienkowy 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
29	KNNR 5 d.21205-01	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
<b>Instalacja wyrównawcza</b>					
30	KNNR 5 d.30613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
31	KNNR 5 d.30613-04	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmę 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
32	KNNR 5 d.31207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 10	m m	RAZEM 10.000	10.000 10.000
33	KNNR 5 d.30101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 10	m m	RAZEM 10.000	10.000 10.000
34	KNNR 5 d.30201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju LY 6 mm2 wciągane do rur 10	m m	RAZEM 10.000	10.000 10.000
35	KNNR 5 d.30613-01	Montaż szyny wyrównawczej MSW 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
36	KNNR 5 d.31209-0202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stro- pach z cegły 1	otw. otw.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
<b>Demontaż</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 9 d.40301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabel- kowych okrągłych 50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
38	KNNR 9 d.40201-07 analogia	Demontaż tablic TM 1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 9 d.40401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNNR 9 d.40402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
41	KNNR 9 d.40403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm 12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
42	KNNR 9 d.40501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>Pomiary elektryczne</b>					
43	KNNR 5 d.51303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pier- wszy) 1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.51303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy nastę- pny pomiar) 8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
45	KNNR 5 d.51305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 6	prób.	6.000	
				RAZEM	6.000
46	KNNR 5 d.51305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 3	prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNNR 5 d.51304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 13-21 d.50402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczo- ne	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	77.1467		
				RAZEM	

Słownie:

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	3.0600		3.0600			
3.	Gniazda podwójne z uziem. p/t	szt	4.0802		4.0802			
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	2.0400		2.0400			
8.	Łącznik schodowe.p/t 250V/6-10A st.pods.IP-2	szt	2.0400		2.0400			
9.	Łącznik świecz.p/t 250V/6-10A st.pods.IP-2	szt	1.0204		1.0204			
10.	obejma oc.fi do 30mm	szt	2.0000		2.0000			
11.	oprawa typ plafoniera lub kinkiet 2x18W	szt	2.0000		2.0000			
12.	przewody kabelkowe YDY 3x4	m	4.1605		4.1605			
13.	Przewód LY-750V 6mm2	m	10.4005		10.4005			
14.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m	88.4000		88.4000			
15.	Przewód YDYp-750V 3x1,5mm2	m	52.0000		52.0000			
16.	Przewód YDYp-750V 4x1,5mm2	m	10.4004		10.4004			
17.	Puszka 60 mm końcowa bez pokrywy	szt	14.2833		14.2833			
18.	Rura instalacyjna gładka 18 mm	m	10.4000		10.4000			
19.	rury winidurowe karbowane	m	4.1596		4.1596			
20.	Szyna ekwipotencjalizacyjna typ K 12	szt	1.0000		1.0000			
21.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.2397		0.2397			
22.	światłówka 18W	szt	4.1597		4.1597			
23.	tablica licznikowa	szt	1.0000		1.0000			
24.	tablica mieszkaniowa TM	szt	1.0000		1.0000			
25.	wentylator łazienkowy	szt	2.0000		2.0000			
26.	Złączka kompensacyjna do rur 18	szt	4.1111		4.1111			
27.	Złączki porcel.świecz. 4-bieg.	szt	2.0414		2.0414			
28.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: