

PRZEBUDOWA KUCHNI - WYDZIELENIE ŁAZIENEK,
WRAZ

Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ W LOKALU MIESZKAŁ-
NYM

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJE ELEKTRYCZNE
ADRES INWESTYCJI : SZCZECIN, UL. KKRZYWOUSTEGO 77/13 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
Tablica TM i WLZ					
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
Instalacja elektryczna					
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 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		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
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 ceglany	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
13	KNNR 5 d.20302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
14	KNNR 5 d.20306-02	Łączniki jednobiegowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 5 d.20306-02	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	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.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNNR 5 d.20308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 5 d.21201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNNR 5-08 d.20817-07	Montaż złączy 4-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 5 d.20502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera lub kinkiet 2x18W	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
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.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
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 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		84	szt.żył	84.000	
				RAZEM	84.000
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 mm2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
Instalacja wyrównawcza					
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		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
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		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
32	KNNR 5 d.30201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju LY 6 mm2 wciągane do rur	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
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
Demontaż					
35	KNNR 9 d.40301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
36	KNNR 9 d.40201-07 analogia	Demontaż tablic TM	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 9 d.40401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
	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.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
Pomiary elektryczne					
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.		
	6		prób.	6.000	
				RAZEM	6.000
44	KNNR 5 d.51305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
	6		prób.	6.000	
				RAZEM	6.000
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	77.2659		
				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	1.0198		1.0198			
4.	Gniazda pojedyncze z uziem. p/t	szt	4.0800		4.0800			
5.	Kółki rozporowe plastikowe fi 8 mm	szt	4.1143		4.1143			
6.	końcówki kablowe	szt	3.0000		3.0000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
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.	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	52.0000		52.0000			
15.	Puszka 60 mm końcowa bez pokrywy	szt	11.2167		11.2167			
16.	Rura instalacyjna gładka 18 mm	m	12.4800		12.4800			
17.	rury winidurowe karbowane	m	6.2447		6.2447			
18.	Szyna ekwipotencjalizacyjna typ K 12	szt	1.0000		1.0000			
19.	Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.2397		0.2397			
20.	światłówka 18W	szt	8.3202		8.3202			
21.	tablica licznikowa	szt	1.0000		1.0000			
22.	tablica mieszkaniowa TM	szt	1.0000		1.0000			
23.	wentylator łazienkowy	szt	1.0000		1.0000			
24.	Złączka kompensacyjna do rur 18	szt	4.9111		4.9111			
25.	Złączki porcel.świecz. 4-bieg.	szt	4.0828		4.0828			
26.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: