

Przedmiar robót

REMONT ŁAZIENKI I KUCHNI - INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Lokalizacja: **UL.KAPLICZNA 4/5, 44-100 GLIWICE**

Data opracowania:

2022-04-27

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	REMONT ŁAZIENKI I KUCHNI - INSTALACJA ELEKTRYCZNA				
1	Element	Rozdzielnia elektryczna TM				
1.1	KNNR 5/405/3	Rozdzielnia naścienna 2x18	szt	1,0		
1.2	KNNR 5/407/3 (2)	Wyłącznik różnicowo prądowy 25A, 30mA, 2-polowy	szt	3,0		
1.3	KNNR 5/407/4 (2)	Wyłącznik różnicowo prądowy 25A, 30mA, 4-polowy	szt	1,0		
1.4	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy, B10A/1	szt	2,0		
1.5	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy, B16A/1	szt	7,0		
1.6	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy, B16A/3	szt	1,0		
2	Element	Instalacja elektryczna łazienka				
2.1	KNNR 5/301/1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt	23,0		
2.2	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	10,0		
2.3	KNNR 5/302/5 (2)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 3-otworowe, z zaciskami skrętnymi	szt	13,0		
2.4	KNNR 5/308/2	Gniazdo wtyczkowe pojedyncze 2P+Z IP44 p/t	szt	5,0		
2.5	KNNR 5/308/2	Gniazdo wtyczkowe pojedyncze 2P+Z IP20 p/t	szt	1,0		
2.6	KNNR 5/308/3	Gniazdo wtyczkowe podwójne 2x2P+Z IP20 p/t	szt	1,0		
2.7	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik 1-no biegunowy IP20 p/t	szt	2,0		
2.8	KNNR 5/307/1 (1)	Łącznik 1-no biegunowy IP44 p/t	szt	1,0		
2.9	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawa oświetleniowa IP44 ścienna kinkiet LED 10W	kpl	1,0		
2.10	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawa oświetleniowa IP44 sufitowa LED 20W	kpl	1,0		
2.11	KNNR 5/502/1 (2)	Punkt świetlny zabudowa sufit zakończony haczykiem	kpl	1,0		
2.12	KNNR 5/308/1	Wypust 400V, zasilanie kuchenki elektrycznej	szt	1,0		
2.13	KNNR 5/1207/3	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych	m	89,0		
2.14	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - YDY 3x1,5	m	24,0		
2.15	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - YDY 3x2,5mm ²	m	54,0		
2.16	KNNR 5/205/2	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 12,5 mm ² - YDY 5x2,5mm ²	m	11,0		
2.17	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m	89,0		
2.18	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	2,0		
2.19	KNNR 5/1209/6 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1+1/2 cegły, Fi-25 mm	otwór	5,0		
3	Element	Pomiary				
3.1	KNNR 5/1301/1	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	8,0		
3.2	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1,0		
3.3	KNP 1813/1301/1	Rozdzielnice prądu zmiennego lub stałego do 5 pól	szt	1,0		
3.4	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	8,0		
3.5	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	8,0		
3.6	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,0		
3.7	KNNR 5/1303/4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	1,0		
3.8	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	7,0		
3.9	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	7,0		
3.10	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	4,0		
3.11	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba	4,0		
3.12	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,0		
3.13	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	1,0		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4	Element	Inne				
4.1		Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	KPL	1,0		
4.2		Demontaż istniejącej rozdzielni TM	KPL	1,0		
4.3		Wykonanie podłączeń i przebudowy istniejącej instalacji elektrycznej w miarę potrzeby	KPL	1,0		
5	Element	Rozdzielnia elektryczna TM				
5.1		Wykonanie podłączeń i przebudowy istniejącej instalacji elektrycznej w miarę potrzeby	KPL	1,0		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Cement portlandzki biały	t	0,382		
2.	Gniazdo wtyczkowe podwójne 2x2P+Z IP20 p/t	szt	1,02		
3.	Gniazdo wtyczkowe pojedyncze 2P+Z IP20 p/t	szt	1,02		
4.	Gniazdo wtyczkowe pojedyncze pt z uziemieniem 2P+Z IP44	KPL	5,1		
5.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	46		
6.	Łącznik klawiszowy 1-bieg. 10A , 250V , p/t IP20	KPL	2,04		
7.	Łącznik klawiszowy 1-biegunowy pt IP44	KPL	1,02		
8.	Oprawa oświetleniowa IP44 sufitowa LED 20W	KPL	1		
9.	Oprawa oświetleniowa IP44 ścienna kinkiet LED 10W	KPL	1		
10.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	2,2		
11.	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2	m	24,96		
12.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2	m	56,16		
13.	Przewód YDY-450/750V 5x2,5mm2	m	11,44		
14.	Punkt świetlny zabudowa sufit zakończony haczykiem	KPL	1		
15.	Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	10,2		
16.	Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	13,26		
17.	Rozdzielnia naścienna 2x18 modułów 850x920 IP20	szt	1		
18.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,32		
19.	Wyłącznik nadprądowy B10/1	szt	2		
20.	Wyłącznik nadprądowy B16/1	szt	7		
21.	Wyłącznik nadprądowy B16/3	szt	1		
22.	Wyłącznik różnicowo-prądowy 25A/30mA - 2-polowy	szt	3		
23.	Wyłącznik różnicowo-prądowy 25A/30mA - 4-polowy	szt	1		
24.	Wypust 400V, zasilanie kuchenki elektrycznej	szt	1,02		
25.	Zaciski izolacyjne skrętne	szt	53,3		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)					

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	REMONT ŁAZIENKI I KUCHNI - INSTALACJA ELEKTRYCZNA Koszty zakupu: 5,20%M Koszty pośrednie: Kp = 67,10%R + 67,10%S Zysk: 11,00%R + 11,00%S + 11,00%Kp(R) + 11,00%Kp(S)	
1	Rozdzielnia elektryczna TM	
2	Instalacja elektryczna łazienka	
3	Pomiary	
4	Inne	
5	Rozdzielnia elektryczna TM	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem REMONT ŁAZIENKI I KUCHNI - INSTALACJA ELEKTRYCZNA netto	