

## **Przedmiar robót**

### **REMONT ŁAZIENKI - INSTALACJA ELEKTRYCZNA**

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

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztyorys	<b>REMONT ŁAZIENKI - INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>				
1	Rozdział	<b>Łazienka - TOSZECKA 5/4</b>				
1.1	Element	<b>Rozdzielnia elektryczna TB</b>				
1.1.1	KNNR 5/405/3	Rozdzielnia naścienna 1x12	szt	1,0		
1.1.2	KNNR 5/407/3 (2)	Wyłącznik różnicowo prądowy 25A, 30mA, 2-polowy	szt	2,0		
1.1.3	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy, B10A/1	szt	2,0		
1.1.4	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy, B16A/1	szt	5,0		
1.2	Element	<b>Instalacja elektryczna łazienka</b>				
1.2.1	KNNR 5/301/1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt	12,0		
1.2.2	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	7,0		
1.2.3	KNNR 5/302/5 (2)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 3-otworowe, z zaciskami skrętnymi	szt	5,0		
1.2.4	KNNR 5/308/2	Gniazdo wtyczkowe pojedyncze 2P+Z IP44 p/t	szt	3,0		
1.2.5	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik 1-no biegunowy IP20 p/t	szt	1,0		
1.2.6	KNNR 5/307/1 (1)	Łącznik 1-no biegunowy IP44 p/t	szt	1,0		
1.2.7	KNNR 5/1207/3	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych	m	51,0		
1.2.8	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> - YDY 3x1,5	m	18,0		
1.2.9	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> - YDY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	33,0		
1.2.10	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m	51,0		
1.2.11	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	1,4		
1.2.12	KNNR 5/1209/6 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1+1/2 cegły, Fi-25-mm	otwór	3,0		
1.2.13	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawa oświetleniowa IP44 ścienna kinkiet LED 10W	kpl	1,0		
1.2.14	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawa oświetleniowa IP44 sufitowa LED 20W	kpl	1,0		
1.3	Element	<b>Pomiary</b>				
1.3.1	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	5,0		
1.3.2	KNP 1813/1301/1	Rozdzielnice prądu zmiennego lub stałego do 5 pól	szt	1,0		
1.3.3	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	5,0		
1.3.4	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	5,0		
1.3.5	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	3,0		
1.3.6	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	3,0		
1.3.7	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	2,0		
1.3.8	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba	2,0		
1.3.9	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,0		
1.3.10	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	1,0		
1.4	Element	<b>Inne</b>				
1.4.1		Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	KPL	1,0		
1.4.2		Demontaż istniejącej rozdzielni TB	KPL	1,0		
1.4.3		Wykonanie podłączeń i przebudowy istniejącej instalacji elektrycznej w miarę potrzeby	KPL	1,0		
1.5	Element	<b>Rozdzielnia elektryczna TB</b>				
1.5.1		Wykonanie podłączeń i przebudowy istniejącej instalacji elektrycznej w miarę potrzeby	KPL	1,0		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Cement portlandzki biały	t	0,2674	
2.	Gniazdo wtyczkowe pojedyncze pt z uziemieniem 2P+Z IP44	KPL	3,06	
3.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	24	
4.	Łącznik klawiszowy 1-bieg. 10A , 250V , p/t IP20	KPL	1,02	
5.	Łącznik klawiszowy 1-biegunowy pt IP44	KPL	1,02	
6.	Oprawa oświetleniowa IP44 sufitowa LED 20W	KPL	1	
7.	Oprawa oświetleniowa IP44 ścienna kinkiet LED 10W	KPL	1	
8.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	1,54	
9.	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2	m	18,72	
10.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2	m	34,32	
11.	Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	7,14	
12.	Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	5,1	
13.	Rozdzielnia naścienna 1x12 modułów z drzwiczkami	szt	1	
14.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,224	
15.	Wyłącznik nadprądowy B10/1	szt	2	
16.	Wyłącznik nadprądowy B16/1	szt	5	
17.	Wyłącznik różnicowo-prądowy 25A/30mA - 2-polowy	szt	2	
18.	Zaciski izolacyjne skrętne	szt	20,5	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)				

Zestawienie sprzętu

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

## Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
<b>1</b>	<b>Łazienka - TOSZECKA 5/4</b> 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)	
<b>1.1</b>	<b>Rozdzielnia elektryczna TB</b>	
<b>1.2</b>	<b>Instalacja elektryczna łazienka</b>	
<b>1.3</b>	<b>Pomiary</b>	
<b>1.4</b>	<b>Inne</b>	
<b>1.5</b>	<b>Rozdzielnia elektryczna TB</b>	
	<b>Łazienka - TOSZECKA 5/4</b>	
	Razem Łazienka - TOSZECKA 5/4 netto	
	<b>Suma elementów kosztorysu</b>	
	Razem REMONT ŁAZIENKI - INSTALACJA ELEKTRYCZNA netto	