

## **Przedmiar robót**

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

Lokalizacja: **UL. GROTTETRA 21A/11, 44-100 GLIWICE**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	<b>REMONT ŁAZIENKI - INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>				
1	Element	<b>Rozdzielnia elektryczna TB</b>				
1.1	KNNR 5/405/3	Rozdzielnia naścienna 1x12	szt	1,0		
1.2	KNNR 5/407/3 (2)	Wyłącznik różnicowo prądowy 25A, 30mA, 2-polowy	szt	1,0		
1.3	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy, B10A/1	szt	1,0		
1.4	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy, B16A/1	szt	5,0		
2	Element	<b>Instalacja elektryczna łazienka</b>				
2.1	KNNR 5/301/1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt	11,0		
2.2	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	5,0		
2.3	KNNR 5/302/5 (2)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 3-otworowe, z zaciskami skrętnymi	szt	7,0		
2.4	KNNR 5/308/2	Gniazdo wtyczkowe pojedyncze 2P+Z IP44 p/t	szt	3,0		
2.5	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik 1-no biegunowy IP20 p/t	szt	1,0		
2.6	KNNR 5/307/1 (1)	Łącznik 1-no biegunowy IP44 p/t	szt	1,0		
2.7	KNNR 5/1207/3	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych	m	29,0		
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	11,0		
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	18,0		
2.10	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m	29,0		
2.11	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	3		
2.12	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		
2.13	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawa oświetleniowa IP44 ścienna kinkiet 40W	kpl	1,0		
2.14	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawa oświetleniowa IP44 sufitowa 60W	kpl	1,0		
3	Element	<b>Pomiary</b>				
3.1	KNNR 5/1301/1	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	3,0		
3.2	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,0		
3.3	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	1,0		
3.4	KNP 1813/1301/1	Rozdzielnice prądu zmiennego lub stałego do 5 pól	szt	1,0		
3.5	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	2,0		
3.6	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	2,0		
3.7	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	3,0		
3.8	KNNR 5/1304/4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	szt	3,0		
3.9	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1,0		
3.10	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba	1,0		
3.11	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,0		
3.12	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	1,0		
4	Element	<b>Inne</b>				
4.1		Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	KPL	1,0		
4.2		Demontaż istniejącej rozdzielni TB	KPL	1,0		
4.3		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	0,573		
2.	Gniazdo wtyczkowe pojedyncze pt z uziemieniem 2P+Z IP44	KPL	3,06		
3.	Kółki rozporowe plastikowe	szt	22		
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 60W	kpl	1		
7.	Oprawa oświetleniowa IP44 ścienna kinkiet 40W	kpl	1		
8.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	3,3		
9.	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2	m	11,44		
10.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2	m	18,72		
11.	Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	5,1		
12.	Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	7,14		
13.	Rozdzielnia naścienna 1x12 modułów z drzwiczkami	szt	1		
14.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,48		
15.	Wyłącznik nadprądowy B10/1	szt	1		
16.	Wyłącznik nadprądowy B16/1	szt	5		
17.	Wyłącznik różnicowo-prądowy 25A/30mA - 2-polowy	szt	1		
18.	Zaciski izolacyjne skrętne	szt	28,7		
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 - INSTALACJA ELEKTRYCZNA	
1	Rozdzielnia elektryczna TB	
2	Instalacja elektryczna łazienka	
3	Pomiary	
4	Inne	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem REMONT ŁAZIENKI - INSTALACJA ELEKTRYCZNA netto	