

Przedmiar robót

REMONT ŁAZIENKI - INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Lokalizacja: **UL. ŚW. BRONISŁAWY 5/5, 44-100 GLIWICE**

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość netto |
|------|-------------------|---|----------------|-------|------------|---------------|
| | Kosztyorys | REMONT ŁAZIENKI - INSTALACJA ELEKTRYCZNA | | | | |
| 1 | Element | Rozdzielnia elektryczna TB | | | | |
| 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 | Instalacja elektryczna łazienka | | | | |
| 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 | 42,0 | | |
| 2.8 | KNNR 5/205/1 | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - YDY 3x1,5 | m | 16,0 | | |
| 2.9 | KNNR 5/205/1 | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - YDY 3x2,5mm ² | m | 26,0 | | |
| 2.10 | KNNR 5/1208/2 | Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm | m | 42,0 | | |
| 2.11 | KNNR 5/1208/5 | Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | 3,5 | | |
| 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 | 7,0 | | |
| 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 | Pomiary | | | | |
| 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 | Inne | | | | |
| 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 | 0,6685 | | |
| 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 | 3,85 | | |
| 9. | Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2 | m | 16,64 | | |
| 10. | Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2 | m | 27,04 | | |
| 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 | 0,56 | | |
| 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 Koszty zakupu: 5,10%M Koszty pośrednie: Kp = 66,00%R+66,00%S Zysk: 10,90%R+10,90%S+10,90%Kp(R)+10,90%Kp(S) | |
| 1 | Rozdzielnia elektryczna TB | |
| 2 | Instalacja elektryczna łazienka | |
| 3 | Pomiary | |
| 4 | Inne | |
| | Suma elementów kosztorysu | |
| | Razem REMONT ŁAZIENKI - INSTALACJA ELEKTRYCZNA netto | |