**Przedmiar robót**

**Remont łazienki w budynku szkoły w Lipie**

Obiekt lub rodzaj robót: szkoła/roboty budowlane i sanitarne

Lokalizacja: Lipa, ul. Szkolna 5

Inwestor: Szkoła im. Szarych Szeregów w Lipie

**Przedmiar robót**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
| 1 | Element | Łazienka |  |  |
| 1.1 | KNRW 215/208/1 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach  w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi\*50\*mm | m | 3,500 |
| 1.2 | Kalkulacja własna | Dostawa i montaż lustra | kpl | 2,000 |
| 1.3 | Kalkulacja własna | Dostawa i montaż suszarki elektrycznej  do rąk | szt | 1,000 |
| 1.4 | KNR 401/211/1 | Skucie nierówności betonu, głębokość  do 1\*cm, na ścianach lub podłogach | m2 | 84,340 |
| 1.5 | KNR 202/120/3(1) | Ścianki działowe, pełne, grubości 1\*cegły, z cegieł budowlanych pełnych | m2 | 11,890 |
| 1.6 | KNR 202/120/9 | Ścianki działowe, dodatek za zbrojenie ścianek pełnych | m2 | 11,890 |
| 1.7 | KNR 202/126/5 | Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych | m | 2,600 |
| 1.8 | KNR 202/803/3 | Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany I słupy, kategoria\*III | m2 | 23,780 |
| 1.9 | KNNR 2/1104/1 | Ościeżnice stalowe 80 | szt | 3,000 |
| 1.10 | KNNR 2/1103/2 | Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone 80’ z kratką wentylacyjną | szt | 4,000 |
| 1.11 | KNR 401/211/3 | Skucie nierówności betonu, głębokość  do 5\*cm, na ścianach lub podłogach | m2 | 25,000 |
| 1.12 | NNRNKB 202/1134/1(1) | Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 | m2 | 25,000 |
| 1.13 | KNR 202/1118/1 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża | m2 | 25,000 |
| 1.14 | KNR 202/1118/8 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x30\*cm, metoda zwykła | m2 | 18,000 |
| 1.15 | KNR 202/1118/8 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x60\*cm, metoda zwykła | m2 | 22,000 |
| 1.16 | KNR 202/1118/8 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x30\*cm, metoda zwykła | m2 | 18,000 |
| 1.17 | KNR 202/2004/6 | Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, belki I podciągi, 1-warstwowa, 100-01 | m2 | 5,300 |
| 1.18 | KNR 401/713/1(1) | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach | m2 | 38,000 |
| 1.19 | KNR 401/713/2(1) | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach | m2 | 25,000 |
| 1.20 | KNR 202/815/5 | Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych,  1-warstwowa | m2 | 25,000 |
| 1.21 | KNR 202/815/3 | Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych,  1-warstwowa | m2 | 13,000 |
| 1.22 | NNRNKB 202/1134/1(1) | Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 | m2 | 113,000 |
| 1.23 | KNR 202/829/1 | Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża | m2 | 113,000 |
| 1.24 | KNR 202/829/7 | Licowanie ścian płytkami na klej,  płytki 20x20, metoda kombinowana | m2 | 113,000 |
| 1.25 | NNRNKB 202/1134/1(1) | Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 | m2 | 58,000 |
| 1.26 | KNR 202/1505/1 | Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne | m2 | 58,000 |
| 1.27 | Kalkulacja własna | Wymiana przewodów elektrycznych, puszek itp. w obrębie łazienki | kpl | 1,000 |
| 1.28 | KNR 403/606/2 | Wymiana opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie  z tworzyw sztucznych, oprawa 2x20\*W | szt | 3,000 |
| 1.29 | KNR 403/307/1(1) | Wymiana wyłącznika lub przycisku  1-biegunowego, łącznik p.t. w puszce | szt | 3,000 |
| 1.30 | KNR 403/306/2 | Wymiana gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 16\*A, podtynkowych, 2-biegunowe, ze stykiem | szt | 2,000 |
| 1.31 | KNNR 5/1301/1 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy | pomiar | 1,000 |
| 1.32 | KNRW 401/1216/1 | Zabezpieczenie podłóg folią | m2 | 25,000 |
| 1.33 | KNRW 401/1215/8 | Mycie po robotach malarskich, posadzek lastrykowych I betonowych | m2 | 25,000 |
| 1.34 | KNR 402/234/3 | Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust żeliwny piwniczny, Fi\*100\*mm | szt | 1,000 |
| 1.35 | KNR 402/233/4 | Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi\*100\*mm | szt | 4,000 |
| 1.36 | KNR 402/507/2 | Demontaż rurociągu stalowego  o połączeniach gwintowanych,  Fi\*25-32\*mm | m | 6,000 |
| 1.37 | KNR 401/208/12 | Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05\*m2,beton żużlowy, grubość do 40\*cm | szt | 3,000 |
| 1.38 | KNR 401/206/2 | Zabetonowanie otworów w stropach  i ścianach, otwory do 0,1\*m2, głębokość ponad 10\*cm | szt | 3,000 |
| 1.39 | KNR 402/507/1 | Demontaż rurociągu stalowego  o połączeniach gwintowanych,  Fi\*15-20\*mm | m | 18,000 |
| 1.40 | KNR 401/337/1 | Wykucie bruzd poziomych w ścianach  z cegieł na zaprawie cementowej, głębokość/szerokość 1/4x1/2 cegły | m | 18,000 |
| 1.41 | KNR 401/324/2(1) | Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł “na pełno”, przekrój 1/4x1/2 cegły | m | 18,000 |
| 1.42 | KNR 401/705/1(1) | Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15\*cm | m | 18,000 |
| 1.43 | KNRW 215/112/1(1) | Rurociągi z tworzyw sztucznych  (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi\_zew.20\*mm | m | 18,000 |
| 1.44 | KNR INSTAL 215/107/4 | Podejście, do pionu wodociągowego, Fi\*25\*mm | szt | 1,000 |
| 1.45 | KNRW 215/116/1(2) | Dodatki za podejścia dopływowe,  w rurociągach z tworzyw sztucznych,  do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi\_zew.20\*mm | szt | 2,000 |
| 1.46 | KNRW 215/116/7(2) | Dodatki za podejścia dopływowe,  w rurociągach z tworzyw sztucznych,  do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Fi\_zew.20\*mm, o połączenia z tworzywa | szt | 10,000 |
| 1.47 | KNR 215/112/1 | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 15\*mm | szt | 9,000 |
| 1.48 | KNR 402/211/6 | Wstawienie trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi\*110\*mm | szt | 4,000 |
| 1.49 | KNR 402/211/1 | Wymiana trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi\*50\*mm | szt | 4,000 |
| 1.50 | KNRW 215/208/3 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi\*110\*mm | m | 11,000 |
| 1.51 | KNRW 215/208/1 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi\*50\*mm | m | 13,000 |
| 1.52 | KNRW 215/211/1 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi\*50\*mm | szt | 5,000 |
| 1.53 | KNR 215/217/1 | Czyszczaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 75\*mm | szt | 1,000 |
| 1.54 | KNR 215/217/2 | Czyszczaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110\*mm | szt | 1,000 |
| 1.55 | KNRW 215/218/1 | Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi\*50\*mm | szt | 1,000 |
| 1.56 | KNRW 215/137/2 | Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn\*15\*mm | szt | 4,000 |
| 1.57 | KNR 215/114/5 | Zawory wypływowe, umywalkowe stojące, Dn\*15\*mm | szt | 8,000 |
| 1.58 | KNR 215/221/2(1) | Umywalka pojedyncza porcelanowa  z syfonem gruszkowym | szt | 4,000 |
| 1.59 | KNRW 215/233/3 | Ustęp z płuczką, typu „kompakt” | kpl | 3,000 |
| 1.60 | KNR 202/2004/3 | Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 2-warstwowa, 55-02 | m2 | 3,600 |
| 1.61 | KNRW 215/234/2 | Pisuar pojedynczy z zaworem spłukującym | kpl | 3,000 |
| 1.62 | Kalkulacja własna | Dostawa i montaż pojemnika na papier | szt | 1,000 |
| 1.63 | Kalkulacja własna | Dostawa i montaż pojemnika na mydło | szt | 1,000 |