

NR 1. Przedmiar robót - Remont węzła sanitarnego i WC dla osób niepełnosprawnych nr 1

Remont węzła sanitarnego i WC dla osób niepełnosprawnych nr 1 w Szkole Podstawowej nr 5 przy ul. Arciszewskiego 20 w Kołobrzegu

| Nr poz. | Opis robót | Jm | Ilość |
|---------|---|-----|--------|
| 1 | 3 | 4 | 5 |
| | 1. Remont łazienki i WC dla osób niepełnosprawnych nr 1 Szkoła Podstawowa nr 5 | | |
| | 1.1 Roboty rozbiórkowe | | |
| 1 | Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie wapiennej | m2 | 7,727 |
| 2 | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej wraz z cokolikami | m2 | 16,07 |
| 3 | Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek | m2 | 43,521 |
| 4 | Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej | m2 | 43,521 |
| 5 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2 | szt | 3 |
| 6 | Demontaz skrzydeł drzwiowych wewnętrznych | szt | 3 |
| 7 | Wykucie z muru podokienników PCV / Analogia / szer. 38cm | m | 2,3 |
| 8 | Demontaż uchwytów na papier toaletowy, dozownika na mydło, podajnika na ręcznik | szt | 10 |
| 9 | Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 10cm - posadzki | m3 | 1,6 |
| 10 | Wykucie z muru kratek wentylacyjnych | szt | 2 |
| 11 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniu o powierzchni podłogi ponad 5m2 | m2 | 22,7 |
| 12 | Analogia Zabezpieczenie stolarki okiennej folią | m2 | 1,3 |
| 13 | Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię | m3 | 6,3 |
| 14 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km + koszty utylizacji | m3 | 6,3 |
| 15 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km + koszty utylizacji | m3 | 6,3 |
| | 1.2 Roboty montażowo - budowlane i wykończeniowe | | |
| 16 | Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach | m2 | 43,5 |
| 17 | Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich , współczynnik do R+S+M 1,20 za doprowadzenie ścian do pionu i kątów | m2 | 43,5 |
| 18 | analogia zabudowy pionów kanalizacyjnych i geberytów sanitarnych z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczych rusztach metalowych o profilu 75mm jednowarstwowe z pokryciem jednostronnym | m2 | 10,1 |
| 19 | Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych | m2 | 22,72 |
| 20 | Gładź gipsowa dwuwarstwowa na sufitach | m2 | 16,1 |
| 21 | Gładź gipsowa dwuwarstwowa na ścianach z tynku | m2 | 8,4 |
| 22 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro | m2 | 16,1 |
| 23 | Jednowarstwowe pokrycie posadzek papą termozgrzewalną | m2 | 16,1 |
| 24 | Izolacje jednowarstwowe poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho | m2 | 16,1 |
| 25 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro | m2 | 16,1 |
| 26 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm | m2 | 16,1 |

| | | | |
|--|--|------|-------|
| 27 | Dodatek za uzbrojenie posadzki siatką stalową | m2 | 16,1 |
| 28 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z folii w płynie | m2 | 16,1 |
| 29 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z folii w płynie z taśmą w narożnikach i na ściankach | mb | 21,1 |
| 30 | Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych | m2 | 16,07 |
| 31 | Posadzki z płytek o wymiarach 60x60cm układanych na klej metodą zwykłą (płytki antypoślizgowe stosowane w budynkach użyteczności Publicznej posiadającej aprobatę techniczną i sanitarną) (kolory pastelowe - wybór zostanie dokonany przez inwestora) | m2 | 16,1 |
| 32 | Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych | m2 | 43,52 |
| 33 | Obsadzenie podokienników z konglomeratu o wymiarach 1,15*0,38 | szt | 2 |
| 34 | Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach | szt | 2 |
| 35 | Montaż listew narożnych nierdzewnych przy układaniu płytek ściennych | szt | 15,1 |
| 36 | Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x60cm metodą kombinowaną (kolory pastelowe - wybór zostanie dokonany przez inwestora) | m2 | 45,3 |
| 37 | Ścianki i przegrody z laminatu HPL z drzwiami HPL-C -WC - ścianki HPL z drzwiami w tym 3 komplety skrzydła drzwiowe szerokości 70 cm, WC - ścianki HPL lewa strona, WC - ścianki HPL z drzwiami w tym 4 komplety skrzydła drzwiowe szerokości 70 cm, WC - ścianki HPL Prawa strona | | 11,98 |
| 38 | Malowanie-gruntowanie jednokrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian i sufitów | m2 | 22,7 |
| 39 | Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów | m2 | 16,1 |
| 40 | Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian | m2 | 8,428 |
| 41 | Montaż lusterek łazienkowych w ramie stali nierdzewnej o wymiar 80x210cm , wbudowane w glazurę | kpl | 1 |
| 42 | Montaż pojemnika na papier ze stali nierdzewnej (np. MERIDA) | kpl. | 3 |
| 43 | Montaż pojemnika na mydło ze stali nierdzewnej (np. MERIDA) | kpl. | 3 |
| 44 | Montaż suszarki elektrycznej do rąk ze stali nierdzewnej (np. MERIDA) | kpl. | 3 |
| 45 | Mycie po robotach malarskich posadzek z płytek - analogia | m2 | 16,1 |
| 46 | Mycie po robotach malarskich ścianek z płytek - analogia | m2 | 63,9 |
| 1.3 Roboty demontażowe instalacji wod-kan | | | |
| 47 | Demontaż rurociągu z rur PCW średnicy do 50mm na ścianach budynku | m | 3,2 |
| 48 | Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 110mm | szt | 3 |
| 49 | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm | szt. | 3 |
| 50 | Demontaż ustępu z miską fajansową | kpl. | 3 |
| 51 | Demontaż umywalki | kpl. | 4 |
| 52 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm - pion | m | 8,6 |
| 53 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm -poziomy wc | m | 6,3 |
| 54 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm -pion | m | 5,2 |
| 55 | Demontaż baterii umywalkowej | szt. | 4 |
| 56 | Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm | szt. | 2 |
| 57 | Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych średnicy 32-40mm | szt | 10 |
| 58 | Demontaż grzejnika stalowego żeberkowego | kpl | 2 |
| 1.4 Instalacja wod-kan, wymiana białego wyposażenia | | | |
| 59 | Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | 6,7 |
| 60 | Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm | szt. | 3 |
| 61 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | 8 |

| | | | |
|--|--|--------|------|
| 62 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | 12 |
| 63 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | 11,1 |
| 64 | Rury wywiewne | szt. | 2 |
| 65 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | 2 |
| 66 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | podej. | 4 |
| 67 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | podej. | 3 |
| 68 | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | 2 |
| 69 | Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | 12 |
| 70 | Rurociągi o śr. 20 mm (PE-RT/AL/PE-RT) - rozprowadzenia i cyrkulacja pionu | m | 25 |
| 71 | Rurociągi o śr. 32 mm (PE-RT/AL/PE-RT) piony zimnej i ciepłej wody | m | 30 |
| 72 | Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 32 mm | m | 55 |
| 73 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | 8 |
| 74 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | 3 |
| 75 | Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm | szt. | 1 |
| 76 | Zawory przelotowe o śr. nominalnej 32 mm | szt. | 2 |
| 77 | Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm | szt. | 1 |
| 78 | Włączenie projektowanej instalacji do istniejącej instalacji | szt. | 1 |
| 79 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | 55 |
| 80 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. | 3 |
| 81 | Postument porcelanowy do umywalk | kpl. | 3 |
| 82 | Wężyki do umywalk o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 6 |
| 83 | Baterie umywalkowe wandaloodporne o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 3 |
| 84 | Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie | kpl. | 2 |
| 85 | Montaż kompletnego zestawu muszli ustępowej | kpl. | 2 |
| 86 | Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 1 |
| 87 | Grzejniki stalowe 2-płytowe o wysokości 600*800 | szt. | 2 |
| 88 | Wymiana rur przyłącznych średnicy 15mm do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych | kpl | 2 |
| 89 | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) | urz. | 2 |
| 90 | Wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki. | m3 | 1,5 |
| 91 | Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm dla osób niepełnosprawnych z demontażu | szt. | 1 |
| 92 | Umywalka dla osób niepełnosprawnych UM-65/56 z demontażu | kpl. | 1 |
| 93 | Pochwyty dla osób niepełnosprawnych z demontażu | kpl. | 6 |
| 94 | Elementy montażowe do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej z demontażu | kpl. | 1 |
| 95 | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp KOŁO z demontażu | kpl. | 1 |
| 96 | Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych VERIT z demontażu | kpl. | 1 |
| 97 | Montaż lustera dla niepełnosprawnych z demontażu | szt | 1 |
| 1.5 Roboty elektryczne - wymiana lamp i wyłączników | | | |
| 98 | Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych | szt | 2 |
| 99 | Demontaż podtynkowych wyłączników, przełączników 2-biegunowych lub grupowych, 1-wyłotowych o natężeniu prądu do 10A | szt | 2 |

| | | | |
|-----|---|--------|----|
| 100 | Montaż nowych wyłączników podświetlanych | szt | 3 |
| 101 | Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania | kpl | 2 |
| 102 | Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgodpornych, strugoodpornych, porcelanowych zawieszanych przelotowych -DLN 2x26W BASIC IP 44 | szt | 2 |
| 103 | Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu betonowym | m | 22 |
| 104 | Montaż na gotowym podłożu suszarek elektrycznych z uziemieniem | szt | 3 |
| 105 | Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych dla podłączenia suszarki | szt | 3 |
| 106 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego | pomiar | 1 |
| 107 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego | pomiar | 2 |
| 108 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar pierwszy próby działania wyłącznika różnicowoprądowego | pomiar | 1 |
| 109 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar następny próby działania wyłącznika różnicowoprądowego | pomiar | 1 |
| 110 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy | punkt | 1 |
| 111 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu | punkt | 2 |