Część III SIWZ

**Opis przedmiotu zamówienia**

### „Remont węzłów sanitarnych – węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu nauczycielskiego na poziomie II-go piętra w Szkole Podstawowej nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu”

Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane i instalacyjne w zakresie instalacji sanitarnych i elektrycznych polegające na remoncie pomieszczeń sanitarnych na poziomie II piętra w Szkole Podstawowej nr 7 im Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu.

Dane charakterystyczne:

* Węzeł sanitarny dziewcząt

- powierzchnia 15,6m2

- wysokość pomieszczeń 3,18m

* Węzeł sanitarny chłopców

- powierzchnia 15,3m2

- wysokość pomieszczeń 3,15m

* Węzeł sanitarny personelu

- powierzchnia 3,5m2

- wysokość pomieszczeń 3,15m

Ogólny zakres robót obejmuje:

- demontaż urządzeń i i armatury sanitarnej

- demontaż osprzętu elektrycznego i opraw oświetleniowych

- rozbiórki ścianek działowych

- demontaż okładzin z płytek na ścianach i posadzkach

- usunięcie starych powłok malarskich

- wymianę podłoży pod posadzki

- naprawy i uzupełnienia tynków

- wykonanie zabudów elementów instalacyjnych ściankami w systemie lekkich ścianek gipsowo-kartonowych na ruszcie stalowym z okładziną dwuwarstwową z płyt GKBI gr 12,5mm

- demontaż i montaż nowych drzwi

- demontaż i montanowych okien

- wykonanie wydzieleń kabin sanitarnych jako ścianki lekkie z drzwiami wykonane z płyty HPL-C gr min. 13mm

- wykonanie izolacji przeciwwodnych powłokowych ze szlamów na bazie cementu wraz z montażem systemowych taśm dylatacyjnych

- wykonanie okładzin z płytek gresowych na posadzkach i ścianach (wysokości min 2,1m)

- wykonanie gładzi na ścianach nie obłożonych płytkami i sufitach wraz z malowaniem farbami lateksowymi

- wymianę podejść do urządzeń i armatury sanitarnej

- wykonanie zaworów odcinających instalacje sanitarnej wodociągowe poszczególne węzły sanitarne

- montaż nowych urządzeń i armatury sanitarnej (umywalki; baterie umywalkowe, zawory czerpalne ze złączka do węża, muszle wiszące na stelażu, pisuary, kratki ściekowe)

- montaż zamykanych na kluczyk drzwiczek rewizyjnych zabezpieczających zawory odcinają i czerpalne

- wymianę okablowania instalacji elektrycznej

- montaż nowego osprzętu elektrycznego (gniazda, łączniki)

- montaż nowych opraw oświetleniowych

**Szczegółowy zakres robót:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Roboty rozbiórkowe - sanitariaty dziewcząt 1 kpl. (II piętro)** | | |
| Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2 | szt | 5,0 |
| Wycięcie w ścianie betonowej grubości 18cm ościeżnicy wejściowej do Sanitariatu dziewcząt | m | 5,400 |
| Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej | m2 | 15,6 |
| Rozebranie okładziny ściennej | m2 | 51,3 |
| Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m2 | 11,7 |
| Rozebranie ścianek grubości 1/4 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - obudowa rur sanitarnych | m2 | 5,576 |
| Skucie nierówności betonu na powierzchniach do 3,0m2 przy głębokości skucia do 1cm na ścianach | m2 | 51,3 |
| Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 10cm - posadzki | m3 | 1,5 |
| Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5m2 z zaprawy cementowej - przy rurach kanalizacyjnych piony żeliwne | m2 | 1,7 |
| Wykucie z muru kratek wentylacyjnych | szt | 8,0 |
| Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko | m | 1,740 |
| Rozebranie ścianek z pustaków szklanych Luksfery na zaprawie cementowej | m2 | 2,802 |
| Rozebranie obicia ścian z desek na wpust lub półwpust nieotynkowanych | m2 | 1,540 |
| Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniu o powierzchni podłogi ponad 5m2 | m2 | 53,8 |
| Analogia Zabezpieczenie stolarki okiennej folią | m2 | 2,6 |
| Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię | m3 | 8,0 |
| Mycie posadzek po robotach rozbiórkowych / Analogia / Krotność = 5 | m2 | 40,000 |
| Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km + koszty utylizacji | m3 | 8,0 |
| Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km + koszty utylizacji | m3 | 8,0 |
| **Roboty montażowo budowlane - sanitariaty dziewcząt 1kpl. (II piętro)** | | |
| Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni ponad 1,5m2 | m2 | 2,730 |
| Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach | m2 | 53,0 |
| 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 | 53,0 |
| analogia zabudowy pionów kanalizacyjnych i geberitów sanitarnych z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczych rusztach metalowych o profilu 75mm jednowarstwowe z pokryciem jednostronnym | m2 | 9,9 |
| Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych | m2 | 44,29 |
| Analogia - Przygotowanie podłoża golbanem lub innym klejem pod szpachlowanie | m2 | 44,2 |
| Gładź gipsowa dwuwarstwowa na sufitach | m2 | 15,6 |
| Gładź gipsowa dwuwarstwowa na ścianach z tynku | m2 | 25,7 |
| Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro | m2 | 15,6 |
| Jednowarstwowe pokrycie posadzek papą termozgrzewalną | m2 | 15,6 |
| Izolacje jednowarstwowe poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho | m2 | 15,6 |
| Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro | m2 | 15,6 |
| Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm | m2 | 15,6 |
| Dodatek za uzbrojenie posadzki siatką stalową | m2 | 15,6 |
| Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z foli w płynie z taśma w narożnikach i na ściankach (np. Sopro) | m2 | 15,6 |
| Posadzki z płytek układanych na klej przygotowanie podłoża | m2 | 15,6 |
| Posadzki z płytek o wymiarach 40x40cm 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 | 15,6 |
| Przygotowanie podłoża pod płytki | m2 | 47,6 |
| Obsadzenie podokienników z konglomeratu o wymiarach 2,10\*0,25 | szt | 1,000 |
| Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach | szt | 8,000 |
| Montaż listew narożnych nierdzewnych przy układaniu płytek ściennych | szt | 21,2 |
| Analogia - Ościeżnice drzwiowe metalowe proszkowo malowane w kolorze brąz | szt | 1,00 |
| Skrzydła drzwiowe drewniane w okleinie kolor mahoń wymiar 1,00 x 2,00 | m2 | 1,00 |
| Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych | szt | 1,00 |
| Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - klamki z szyldem | szt | 1,00 |
| Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - zamek patentowy | szt | 1,00 |
| Malowanie dwukrotne farbami olejnymi z jednokrotnym szpachlowaniem starych tynków wewnętrznych ścian na zewnątrz po obsadzeniu drzwi | m2 | 41,880 |
| Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x60cm metodą kombinowaną ( kolory pastelowe - wybór zostanie dokonany przez inwestora ) | m2 | 47,6 |
| Ścianki i przegrody z laminatu HPL z drzwiami HPL-C 0,80x200 z skrzydłem drzwiowym (szer.80cm) 4\*3 komplety, przegrody HPL-C , stałe 125\*215x3\*3 komplety |  | 15,41 |
| Malowanie-gruntowanie jednokrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian i sufitów | m2 | 39,8 |
| Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów | m2 | 14,9 |
| Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian | m2 | 24,927 |
| Montaż luster łazienkowych w ramie stali nierdzewnej o wymiar 80x210cm | kpl | 1,0 |
| Montaż pojemnika na papier ze stali nierdzewnej (np. MERIDA) | kpl. | 4,0 |
| Montaż pojemnika na mydło ze stali nierdzewnej (np. MERIDA) | kpl. | 3,0 |
| Montaż suszarki do rąk na papier ze stali nierdzewnej (np. MERIDA) | kpl. | 4,0 |
| Mycie po robotach malarskich posadzek z płytek - analogia | m2 | 15,6 |
| Mycie po robotach malarskich ścianek z płytek - analogia | m2 | 47,6 |
| **Roboty rozbiórkowe - sanitariaty chłopców 1kpl. ( II piętro)** | | |
| Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2 | szt | 3,0 |
| Wycięcie w ścianie betonowej grubości 18cm ościeżnicy wejściowej do Sanitariatu chłopców | m | 5,400 |
| Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej | m2 | 15,3 |
| Rozebranie okładziny ściennej | m2 | 45,7 |
| Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m2 | 7,2 |
| Rozebranie ścianek grubości 1/4 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - obudowa rur sanitarnych | m2 | 2,570 |
| Skucie nierówności betonu na powierzchniach do 3,0m2 przy głębokości skucia do 1cm na ścianach | m2 | 45,7 |
| Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 10cm - posadzki | m3 | 1,5 |
| Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5m2 z zaprawy cementowej - przy rurach kanalizacyjnych piony żeliwne | m2 | 1,7 |
| Wykucie z muru kratek wentylacyjnych | szt | 7,0 |
| Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko | m | 2,100 |
| Rozebranie ścianek z pustaków szklanych Luksfery na zaprawie cementowej | m2 | 2,905 |
| Rozebranie obicia ścian z desek na wpust lub półwpust nieotynkowanych | m2 | 1,582 |
| Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniu o powierzchni podłogi ponad 5m2 | m2 | 38,6 |
| Analogia Zabezpieczenie stolarki okiennej folią | m2 | 2,6 |
| Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię | m3 | 3,9 |
| Mycie posadzek po robotach rozbiórkowych / Analogia / Krotność = 5 | m2 | 40,000 |
| Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km + koszty utylizacji | m3 | 3,9 |
| Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km + koszty utylizacji | m3 | 3,9 |
| **Roboty montażowo budowlane - sanitariaty chłopców 1 kpl. ( II piętro)** | | |
| Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni ponad 1,5m2 | m2 | 2,961 |
| Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach | m2 | 46,6 |
| 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 | 46,6 |
| analogia zabudowy pionów kanalizacyjnych i geberytów sanitarnych z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczych rusztach metalowych o profilu 75mm jednowarstwowe z pokryciem jednostronnym | m2 | 4,8 |
| Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych | m2 | 38,63 |
| Analogia - Przygotowanie podłoża golbanem lub innym klejem pod szpachlowanie | m2 | 38,6 |
| Gładź gipsowa dwuwarstwowa na sufitach | m2 | 15,3 |
| Gładź gipsowa dwuwarstwowa na ścianach z tynku | m2 | 23,3 |
| Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro | m2 | 15,3 |
| Jednowarstwowe pokrycie posadzek papą termozgrzewalną | m2 | 15,3 |
| Izolacje jednowarstwowe poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho | m2 | 15,3 |
| Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro | m2 | 15,3 |
| Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm | m2 | 15,3 |
| Dodatek za uzbrojenie posadzki siatką stalową | m2 | 15,3 |
| Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z foli w płynie z taśma w narożnikach i na ściankach (np. Sopro) | m2 | 15,3 |
| Posadzki z płytek układanych na klej przygotowanie podłoża | m2 | 15,3 |
| Posadzki z płytek o wymiarach 40x40cm 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 | 15,3 |
| Przygotowanie podłoża pod płytki | m2 | 47,5 |
| Montaż listew narożnych nierdzewnych przy układaniu płytek ściennych | szt | 33,8 |
| Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x60cm metodą kombinowaną ( kolory pastelowe - wybór zostanie dokonany przez inwestora ) | m2 | 47,5 |
| Obsadzenie podokienników z konglomeratu o wymiarach 2,10\*0,25 | szt | 1,000 |
| Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach | szt | 8,000 |
| Scianki i przegrody z laminatu HPL z drzwiami HPL-C 0,80x200 z skrzydłem drzwiowym (szer.80cm) 2\*3 komplety, przegrody HPL-C , stałe 125\*215x2\*3 komplety |  | 9,68 |
| Malowanie-gruntowanie jednokrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian i sufitów | m2 | 38,6 |
| Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów | m2 | 15,3 |
| Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian | m2 | 23,310 |
| Analogia - Ościeżnice drzwiowe metalowe proszkowo malowane w kolorze brąz | szt | 1,00 |
| Skrzydła drzwiowe drewniane w okleinie kolor mahoń wymiar 1,00 x 2,00 | m2 | 1,00 |
| Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych | szt | 1,00 |
| Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - klamki z szyldem | szt | 1,00 |
| Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - zamek patentowy | szt | 1,00 |
| Prace nie przewidziane R+M+S | kpl. | 1,000 |
| Montaż luster łazienkowych w ramie stali nierdzewnej o wymiar 80x210cm | kpl | 1,0 |
| Montaż pojemnika na papier ze stali nierdzewnej (np. MERIDA) | kpl. | 2,0 |
| Montaż pojemnika na mydło ze stali nierdzewnej (np. MERIDA) | kpl. | 3,0 |
| Montaż suszarki do rąk na papier ze stali nierdzewnej (np. MERIDA) | kpl. | 3,0 |
| Mycie po robotach malarskich posadzek z płytek - analogia | m2 | 15,3 |
| Mycie po robotach malarskich ścianek z płytek - analogia | m2 | 46,6 |
| **Roboty demontażowe instalacji wod-kan / sanitariaty dziewcząt 1 kpl. ( II piętro) /** | | |
| **Roboty demontażowe instalacji wod-kan** | | |
| Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku | m | 14,4 |
| Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm | szt. | 3,0 |
| Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm | szt. | 3,0 |
| Demontaż ustępu z miską fajansową | kpl. | 4,0 |
| Demontaż umywalki | kpl. | 3,0 |
| Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm - piony | m | 4,0 |
| Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm -poziomy wc | m | 9,5 |
| Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm -piony | m | 3,5 |
| Demontaż baterii umywalkowej | szt. | 3,0 |
| Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm | szt. | 1,0 |
| **Roboty demontażowe instalacji c.o** | | |
| Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm | m | 11,0 |
| Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2 | kpl. | 3,0 |
| **Instalacja kanalizacji sanitarnej** | | |
| Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | 11,0 |
| Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | 10,5 |
| Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm | szt. | 6,0 |
| Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | 10,6 |
| Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | 1,5 |
| Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | 2,6 |
| Rury wywiemne | szt. | 2,0 |
| Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | 1,0 |
| Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | podej. | 3,0 |
| Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | podej. | 4,0 |
| Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | 1,0 |
| **Instalacja wodociągowa** | | |
| Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | 10,8 |
| Rurociągi o śr. 20 mm (PE-RT/AL/PE-RT) - rozprowadzenia i cyrkulacja pionu | m | 10,8 |
| Rurociągi o śr. 32 mm (PE-RT/AL/PE-RT ) piony zimnej i ciepłej wody | m | 21,5 |
| Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 32 mm | m | 32,3 |
| 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. | 3,0 |
| Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | 4,0 |
| Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm | szt. | 1,0 |
| Zawory przelotowe o śr. nominalnej 32 mm | szt. | 2,0 |
| Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm | szt. | 2,0 |
| Włączenie projektowanej instalacji do istniejącej | szt. | 1,0 |
| Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | 11,0 |
| **Montaż urządzeń sanitarnych** | | |
| Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. | 3,0 |
| Postument porcelanowy do umywalek | kpl. | 3,0 |
| Zawory przelotowo- kątowe do umywalek o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 6,0 |
| Baterie umywalkowe wandaloodporne o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 3,0 |
| Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie | kpl. | 4,0 |
| Montaż kompletnego zestawu muszli ustępowej | kpl. | 4,0 |
| Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 2,0 |
| Prace nie przewidziane R+M+S | kpl. | 1,000 |
| **Montaż instalacji c.o** | | |
| Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | 3,5 |
| Rurociągi o śr. 20 mm (PE-RT/AL/PE-RT) - piony c.o | m | 8,8 |
| Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników | kpl. | 2,0 |
| Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. 1000 mm | szt. | 1,0 |
| Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) | próba | 1,0 |
| Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) | urz. | 1,0 |
| **Wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki** | | |
| Wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki. | m3 | 0,35 |
| **Roboty demontażowe instalacji wod-kan / sanitariaty chłopców 1kpl. ( II piętro) /** | | |
| **Roboty demontażowe instalacji wod-kan** | | |
| Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku | m | 14,4 |
| Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm | szt. | 2,0 |
| Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm | szt. | 5,0 |
| Demontaż ustępu z miską fajansową | kpl. | 2,0 |
| Demontaż pisuaru | kpl. | 2,0 |
| Demontaż umywalki | kpl. | 3,0 |
| Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm - piony | m | 5,0 |
| Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm -poziomy wc | m | 9,5 |
| Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm -piony | m | 3,5 |
| Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm- poziomy umywalnie ,pisuary | m | 5,2 |
| Demontaż baterii umywalkowej | szt. | 3,0 |
| Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm | szt. | 2,0 |
| **Roboty demontażowe instalacji c.o** | | |
| Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm | m | 11,0 |
| Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2 | kpl. | 3,0 |
| **Instalacja kanalizacji sanitarnej** | | |
| Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | 11,0 |
| Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | 10,5 |
| Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm | szt. | 6,0 |
| Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | 10,6 |
| Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | 1,5 |
| Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | 2,6 |
| Rury wywiewne | szt. | 2,0 |
| Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | 2,0 |
| Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | podej. | 5,0 |
| Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | podej. | 2,0 |
| Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | 2,0 |
| **Instalacja wodociągowa** | | |
| Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | 10,8 |
| Rurociągi o śr. 20 mm (PE-RT/AL/PE-RT) - rozprowadzenia i cyrkulacja pionu | m | 10,8 |
| Rurociągi o śr. 32 mm (PE-RT/AL/PE-RT ) piony zimnej i ciepłej wody | m | 21,5 |
| Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 32 mm | m | 32,3 |
| 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. | 3,0 |
| Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | 7,0 |
| Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm | szt. | 2,0 |
| Zawory przelotowe o śr. nominalnej 32 mm | szt. | 4,0 |
| Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm | szt. | 2,0 |
| Włączenie projektowanej instalacji do istniejącej | szt. | 1,0 |
| Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | 11,0 |
| **Montaż urządzeń sanitarnych** | | |
| Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. | 3,0 |
| Postument porcelanowy do umywalek | kpl. | 3,0 |
| Zawory przelotowo- kątowe do umywalek o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 6,0 |
| Baterie umywalkowe wandaloodporne o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 3,0 |
| Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym | kpl. | 2,0 |
| Montaż systemowych przegród między pisuarowymi | szt | 1,0 |
| Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie | kpl. | 2,0 |
| Montaż kompletnego zestawu muszli ustępowej | kpl. | 2,0 |
| Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 1,0 |
| **Montaż instalacji c.o** | | |
| Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | 3,5 |
| Rurociągi o śr. 20 mm (PE-RT/AL/PE-RT) - piony c.o | m | 8,8 |
| Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników | kpl. | 2,0 |
| Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. 1000 mm | szt. | 1,0 |
| Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) | próba | 1,0 |
| Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) | urz. | 1,0 |
| **Wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki** | | |
| Wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki. | m3 | 0,35 |
| **INSTALACJE ELEKTRYCZNE w sanitariatach dziewcząt i chłopców 2 kpl.** | | |
| Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych | szt | 6,00 |
| Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych | szt | 6,00 |
| Demontaż podtynkowych wyłączników, przełączników 2-biegunowych lub grupowych, 1-wylotowych o natężeniu prądu do 10A | szt | 4,00 |
| Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - YDYp 3x1,5 | m | 43,00 |
| Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm | szt | 4,00 |
| Przykręcenie do gotowego podłoża łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych | szt | 4,00 |
| Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania | kpl | 8,00 |
| Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych zawieszanych przelotowych -DLN 2x26W BASIC IP 44 | szt | 6,00 |
| Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego | pomiar | 1,00 |
| Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego | pomiar | 17,00 |
| Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar pierwszy próby działania wyłącznika różnicowoprądowego | pomiar | 1,00 |
| Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar następny próby działania wyłącznika różnicowoprądowego | pomiar | 3,00 |
| Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm | otworów | 3,00 |
| Mechaniczne przebijanie otworów długości do 30cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 40mm | otworów | 2,00 |
| Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 80mm | otworów | 3,00 |
| Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm | otworów | 3,00 |
| Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy | punkt | 3,000 |
| Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu | punkt | 9,000 |
| Prace nie przewidziane R+M+S | kpl. | 1,000 |
| **Roboty rozbiórkowe - sanitariat personelu nauczycielskiego 1 kpl. poziom II piętra** | | |
| Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2 | szt | 1,0 |
| Wycięcie w ścianie betonowej grubości 18cm ościeżnicy wejściowej do Sanitariatu personelu | m | 5,400 |
| Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej | m2 | 3,5 |
| Rozebranie okładziny ściennej | m2 | 17,0 |
| Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m2 | 1,4 |
| Rozebranie ścianek grubości 1/4 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - obudowa rur sanitarnych | m2 | 3,654 |
| Skucie nierówności betonu na powierzchniach do 3,0m2 przy głębokości skucia do 1cm na ścianach | m2 | 3,5 |
| Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 10cm - posadzki | m3 | 0,3 |
| Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5m2 z zaprawy cementowej - przy rurach kanalizacyjnych piony żeliwne | m2 | 1,7 |
| Wykucie z muru kratek wentylacyjnych | szt | 2,0 |
| Rozebranie ścianek z pustaków szklanych Luksfery na zaprawie cementowej | m2 | 0,510 |
| Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowej | m2 | 17,0 |
| Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniu o powierzchni podłogi ponad 5m2 | m2 | 15,7 |
| Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię | m3 | 1,6 |
| Mycie posadzek po robotach rozbiórkowych / Analogia / Krotność = 5 | m2 | 15,800 |
| Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km + koszty utylizacji | m3 | 1,6 |
| Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km + koszty utylizacji | m3 | 1,6 |
| **Roboty montażowo budowlane - sanitariat personelu nauczycielskiego 1 kpl. poziom II piętra** | | |
| Montaż okna stałego jednodzielnych o powierzchni ponad 1,5m2 | m2 | 1,000 |
| Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach | m2 | 17,0 |
| 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 | 17,0 |
| Analogia - Ościeżnice drzwiowe metalowe proszkowo malowane w kolorze brąz | szt | 1,00 |
| Skrzydła drzwiowe drewniane w okleinie kolor mahoń wymiar 1,00 x 2,00 | m2 | 1,00 |
| Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych | szt | 1,00 |
| Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - klamki z szyldem | szt | 1,00 |
| Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - zamek patentowy | szt | 1,00 |
| analogia zabudowy pionów kanalizacyjnych i geberytów sanitarnych z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczych rusztach metalowych o profilu 75mm jednowarstwowe z pokryciem jednostronnym | m2 | 4,8 |
| Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych | m2 | 15,72 |
| Analogia - Przygotowanie podłoża golbanem lub innym klejem pod szpachlowanie | m2 | 15,7 |
| Gładź gipsowa dwuwarstwowa na sufitach | m2 | 3,5 |
| Gładź gipsowa dwuwarstwowa na ścianach z tynku | m2 | 12,2 |
| Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro | m2 | 3,5 |
| Jednowarstwowe pokrycie posadzek papą termozgrzewalną | m2 | 3,5 |
| Izolacje jednowarstwowe poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho | m2 | 3,5 |
| Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro | m2 | 3,5 |
| Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm | m2 | 3,5 |
| Dodatek za uzbrojenie posadzki siatką stalową | m2 | 3,5 |
| Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z foli w płynie z taśma w narożnikach i na ściankach (np. Sopro) | m2 | 3,5 |
| Posadzki z płytek układanych na klej przygotowanie podłoża | m2 | 3,5 |
| Posadzki z płytek o wymiarach 40x40cm 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 | 3,5 |
| Przygotowanie podłoża pod płytki | m2 | 17,0 |
| Obsadzenie podokienników z konglomeratu o wymiarach 2,10\*0,25 | szt | 1,000 |
| Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach | szt | 2,000 |
| Montaż listew narożnych nierdzewnych przy układaniu płytek ściennych | szt | 7,4 |
| Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x25cm metodą kombinowaną ( kolory pastelowe - wybór zostanie dokonany przez inwestora ) | m2 | 17,0 |
| Malowanie-gruntowanie jednokrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian i sufitów | m2 | 15,7 |
| Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów | m2 | 15,7 |
| Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian | m2 | 15,715 |
| Prace nie przewidziane R+M+S | kpl. | 1,000 |
| Montaż luster łazienkowych w ramie stali nierdzewnej o wymiar 80x120cm | kpl | 1,0 |
| Montaż pojemnika na papier ze stali nierdzewnej (np. MERIDA) | kpl. | 1,0 |
| Montaż pojemnika na mydło ze stali nierdzewnej (np. MERIDA) | kpl. | 1,0 |
| Montaż suszarki do rąk na papier ze stali nierdzewnej (np. MERIDA) | kpl. | 1,0 |
| Mycie po robotach malarskich posadzek z płytek - analogia | m2 | 17,0 |
| Mycie po robotach malarskich ścianek z płytek - analogia | m2 | 25,0 |
| **Roboty demontażowe instalacji wod-kan / sanitariat personelu nauczycielskiego 1 kpl. poziom II piętra** | | |
| **Roboty demontażowe instalacji wod-kan** | | |
| Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku | m | 1,5 |
| Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm | szt. | 2,0 |
| Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm | szt. | 1,0 |
| Demontaż ustępu z miską fajansową | kpl. | 1,0 |
| Demontaż umywalki | kpl. | 1,0 |
| Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm - piony | m | 2,1 |
| Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm -poziomy wc | m | 2,5 |
| Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm -piony | m | 3,8 |
| Demontaż baterii umywalkowej | szt. | 1,0 |
| Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm | szt. | 1,0 |
| **Instalacja kanalizacji sanitarnej** | | |
| Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | 2,0 |
| Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | 2,0 |
| Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm | szt. | 4,0 |
| Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | 2,5 |
| Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | 1,0 |
| Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | 1,0 |
| Rury wywiewne | szt. | 2,0 |
| Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | podej. | 1,0 |
| Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | podej. | 1,0 |
| **Instalacja wodociągowa** | | |
| Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | 2,3 |
| Rurociągi o śr. 20 mm (PE-RT/AL/PE-RT) - rozprowadzenia i cyrkulacja pionu | m | 2,3 |
| Rurociągi o śr. 32 mm (PE-RT/AL/PE-RT ) piony zimnej i ciepłej wody | m | 2,0 |
| Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 32 mm | m | 3,0 |
| 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. | 3,0 |
| Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | 4,0 |
| Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm | szt. | 1,0 |
| Zawory przelotowe o śr. nominalnej 32 mm | szt. | 2,0 |
| Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm | szt. | 2,0 |
| Włączenie projektowanej instalacji do istniejącej w piwnicy. | szt. | 1,0 |
| Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | 3,0 |
| **Montaż urządzeń sanitarnych** | | |
| Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. | 1,0 |
| Postument porcelanowy do umywalek | kpl. | 1,0 |
| Zawory przelotowo- kątowe do umywalek o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 2,0 |
| Baterie umywalkowe wandaloodporne o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 1,0 |
| Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie | kpl. | 1,0 |
| Montaż kompletnego zestawu muszli ustępowej | kpl. | 1,0 |
| Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 2,0 |
| **INSTALACJE ELEKTRYCZNE w sanitariat personelu nauczycielskiego 1 kpl. poziom II piętra** | | |
| Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych | szt | 2,00 |
| Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych | szt | 2,00 |
| Demontaż podtynkowych wyłączników, przełączników 2-biegunowych lub grupowych, 1-wylotowych o natężeniu prądu do 10A | szt | 2,00 |
| Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - YDYp 3x1,5 | m | 30,04 |
| Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm | szt | 2,00 |
| Przykręcenie do gotowego podłoża łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych | szt | 2,00 |
| Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych o wymiarach 75x75mm z 3 odgałęzieniami, z podłączeniem przewodów o przekroju do 2,5mm2 | szt | 2,000 |
| Wymiana gniazd wtyczkowych natynkowych, 3-biegunowych o natężeniu prądu do 16A, nieuszczelnionych osadzonych w podłożu betonowym | szt | 2,000 |
| Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania | kpl | 4,00 |
| Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych zawieszanych przelotowych -DLN 2x26W BASIC IP 44 | szt | 2,00 |
| Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego | pomiar | 1,00 |
| Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego | pomiar | 2,00 |
| Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar pierwszy próby działania wyłącznika różnicowoprądowego | pomiar | 1,00 |
| Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar następny próby działania wyłącznika różnicowoprądowego | pomiar | 2,00 |
| Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm | otworów | 2,00 |
| Mechaniczne przebijanie otworów długości do 30cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 40mm | otworów | 2,00 |
| Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 80mm | otworów | 2,00 |
| Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm | otworów | 2,00 |
| Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy | punkt | 1,000 |
| Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu | punkt | 2,000 |

Oferent zobowiązany jest do odbycia wizji lokalnej w celu:

- zapoznania się ze stanem istniejącym pomieszczeń przeznaczonych do remontu,

- warunkami transportu materiałów i komunikacji w trakcie wykonywania robót

- weryfikacji powyższego wykazu robót podstawowych w zakresie obmiaru robót oraz uzupełnienia o elementy nie ujęte w zakresie podstawowym a niezbędne do wykonania zamówienia w sposób kompletny i w pełni zgodny z warunkami technicznymi jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, normatywami technologicznymi w zakresie jakości i technologii robót

- uzyskania innych niezbędnych informacji na własny koszt i ryzyko umożliwiających złożenie kompletnej oferty z ceną ryczałtową dla całego zadania objętego postępowaniem zamówienia publicznego obejmującego remont pomieszczeń sanitarnych na poziomie II piętra w Szkole Podstawowej nr 7 im Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu.

Użyte w jakimkolwiek miejscu SWIZ lub załącznikach nazwy własne wskazują tylko i wyłącznie na parametry jakościowe stawiane materiałom i dopuszcza się stosowanie materiałów o parametrach równoważnych. Przy ocenie równoważności materiałów będą brane pod uwagę wiodące parametry fizyczne materiałów podawane w deklaracjach właściwości użytkowych analizowanego materiału oraz okres gwarancji producenta. Obowiązek wykazania równoważności materiałów spoczywa na wykonawcy robót. Zamawiający nie dopuszcza stosowania materiałów o parametrach gorszych od wskazanych w SIWZ lub załącznikach do SIWZ.

*UWAGA*

Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności murarskie, tynkarskie, kładzenie glazury, malarskie, w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia, szczegółowo wskazane w opisie przedmiotu zamówienia (część III SIWZ). Powyższy warunek zostanie spełniony poprzez zatrudnienie na umowę o pracę nowych pracowników lub wyznaczenie do realizacji zamówienia zatrudnionych już u Wykonawcy pracowników.