|  |
| --- |
| **nr sprawy: GPI.PZP.2.2021 Załącznik nr 1 do SWZ** |
| **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA** |

Przedmiotem zamówienia jest Modernizacja toalet w Szkole Podstawowej w Czeszowie na potrzeby funkcjonowania oddziału przedszkolnego.

W zakres zamówienia wchodzi wykonanie:

* 1. **ROBOTY ROZBIÓRKOWE:**
* Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 szt.7,
* Rozebranie wykładziny ściennej z płytek m2 59,02,
* Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej m2 34.81,
* Zerwanie posadzki cementowej m2 34,81,
* Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej m2 82.80,
* Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych m2 2,10,
* Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek szt.4,
1. **STOLARKA DRZWIOWA:**
* Montaż drzwi łazienkowych bez obróbki obsadzenia z futryną regulowaną m2 9,225,
* Obsadzenie odbojników przy drzwiach szt.5,
* Ustawienie i montaż drewnianych ścianek działowych pełnych ustępowych z płyty HP z drzwiami m2 49,62,
1. **MALOWANIE POMIESZCZEŃ:**
* Przygotowanie powierzchni pod malo- wanie farbami emulsyjnymi starych tynków
z poszpachlowaniem nierówności – m2 207,46,
* Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie - m2 207,46,
* Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych m2 37,770,
* Zabezpieczenie podłóg balustrad, drzwi ,okien folią m2 100,
* Dwukrotne malowanie farbami emulsyj- nymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania m2 207,46,
* Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania m2 104,
* Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 46 mb,
1. **ROBOTY WYKOŃCZENIOWE:**
* Ścianki działowe z płyt gipsowo-karto- nowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej,
z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 100-02; System NI- DA Ściana 150A100 m2 42,370,
* Słupy wzmacniające ściankę r-g na-przy drzwiach m3 0,21,
* Obudowa słupów płytami gipsowo-kar- tonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwo 75-02 m2 1,750,
* Uzupełnienie tynków zwykłych wew- nętrznych kat. III z zaprawy cementowowapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-
i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) m2 33,033,
* Przygotowanie starego podłoża- jedno- krotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT m2 61.28,
* Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną 3-4 kolory,
* Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT m2 49.52,
* Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm; zbrojone siatką stalową m2 34,814,
* Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 3 m2 34,814,
* Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 grub 4 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa m2 34,814,
* Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej – poziome podposadzkowe m2 34,814,
* Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą kombinowaną 3-4 kolory. Powierzchnie o stosunku obwodu do powierzchni do 3. m2 41.72,
* Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej
w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2, m 25.00,
* Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca m2 49,960,
1. **INSTALACJE WOD - KAN - CO:**
* Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych
 o połączeniach wcisko- wych 8m,
* Dodatki za wykonanie podejść odpły- wowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych szt.7,
* Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych
o połączeniach wciskowych 19m,
* Dodatki za wykonanie podejść odpły- wowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych szt.8,
* Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków
o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 21m,
* Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków
o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 9m,
* Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 6 szt.,
* Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 5 szt.,
* Brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych 1 szt.,
* Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla osoby niepełnosprawnej 1 szt.,
* Umywalki pojedyncze dla osób niepełnosprawnych porcelanowe z syfonem specjalnym 1 szt.,
* Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 2 szt.,
* Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach klejonych szt. 2,
* Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych m 36.00,
* Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych m 32.00,
* 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. 24.00,
* Zawory bezpieczeństwa sprężynowe o śr. nominalnej 20 mm 1 szt.,
* Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 6 szt.,
* Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ – jednowarstwowymi gr.9 mm (E) m 34.0,
* Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ – jednowarstwowymi gr.20 mm (N) m 34.0,
* Baterie umywalkowe l stojące o śr. no- minalnej 15 mm szt. 7,
* Zawory do compaktów o śr. nominalnej 15 mm szt. 21,
* Mieszacz natryskowy o śr. nominalnej 20x25 mm szt. 1,
* Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych m 68,
* Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm szt. 1 szt.,
* Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 80 dm3 kpl. 1,
* Demontaż urządzeń sanitarnych (umywalki, ustępy, rurociągi, baterii, zaworów,)
1. **ROBOTY ELEKTRYCZNE:**
* Wymiana opraw świetlówkowych 4x20 W na oprawy ledowe 10 kpl.,
* Wymiana wyłącznika lub przycisku 1- biegunowego podtynkowego w puszce 8 szt.,
* Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton **60m,**
* Montaż puszek podtynkowych odgałęź- nych o 3 wlotach o średnicy 85 mm w ścianach z płyt gipsowo-kartonowych o grubości 24 mm szt. 12**,**
* Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 szt. 6,
* Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo szt. 8,
1. **WENTYLACJA:**
	* Przewody wentylacyjne spiro, kołowe, o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane mb 15,
	* Instalacja wentylatora 4 kanałowego typ np. AIRSTREAM 1,1 BROOKVENT z czasowym programatorem pracy kpl. 1,
	* Montaż wentylatorków kanałowych sprzężonych z oświetleniem szt.2,
	* Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł szt. 8.

**UWAGA!!!**

**Odpady należy wywieźć i zagospodarować na koszt Wykonawcy zgodnie z przepisami prawa.**

**Integralną częścią Opisu przedmiotu zamówienia są następujące dokumenty:**

1. OPRACOWANIE TECHNICZNE „REMONT WĘZŁA SANITARNEGO W SZKOLE PODSTAWOWEJ W CZESZOWIE”,
2. RYS. RZUT PRZYZIEMIA DOCELOWY,
3. RYS. RZUT PRZYZIEMIA WOD.-KAN,
4. RYS. RZUT PRZYZIEMIA WYMIARY,
5. PRZEDMIAR ROBÓT,
6. SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH,