**PRZEDMIAR ROBÓT**

**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

**45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian**

**45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**

**NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa jednego z budynków szkoły w Gądkowie Wlk. na przedszkole samorządowe**

**ADRES INWESTYCJI : Gądków Wlk. ul. Kościuszki 47 , dz. nr 394/1**

**INWESTOR : Gmina Torzym**

**BRANŻA : ROBOTY OGÓLNO BUDOWLANE**

**OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU**

Zakres robót remontowych:

- zerwanie istnejących tapet i wykładzin podłogowych ,

- remont i przebudowa posadzki w ilości ok. 168 mkw,

- rozbiórka posadzki z wykładziny

- zamontowanie wentylatorów elektrycznych ,

-wykonanie przebudowy istniejacej ściany wewnetrznej wraz

z montażem nadproża - dwuteownika IP 240 mm.

- wymiana umywalki wraz z szafka, podejściami i baterią3 szt. ,

- montaż trzech ustępów wraz z podejściami ,

- montaż umywalek - 3 szt. i zlewozmywaka ,

- montaż kotła c.o. gazowego wraz z wykonaniem rurociagów gazowych i pąpom obiegową

- ułożenie posadzki z wykładziny dla obiektów użyteczności publicznej wraz z oblistwowaniem listwami systemowymi,

- przygotowanie powierzchni dla robót malarskich z podszpachlowaniem nierówności,

- wykonanie szpachlowania ścian

- gruntowanie ścian i sufitów preparatem UNIGRUNT,

- malowanie sufitu ,

- malowanie ścian farbą emulsyjną lateksową.

- wymiana opraw świetlówkowych 60x60 cm , wtapianych- wg wskazań Inwestora. 3\*6 szt.

- wywóz gruzu i jego utylizacja.

- wykonanie dwóch otworów drzwiowych dla montażu drzwi o szerokości

90 cm wraz z montażem nadproży stalowych dwuteowych 180 mm..

- montaż dwóch ościeżnic wraz z drzwiami oraz wymiana jednej

ościeżnicy wraz z drzwiami.

- zamurowanie dwóch otworów drzwiowych.

- przebudowa wewnętrznej instalacji elektrycznej wraz z wymianą opraw oświetleniowych.

**Przebudowa jednego z budynków Szkoły Podstawowej w Gądkowie Wielkim na przedszkole samorządowe**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis** | **j.m.** | **Ilość** |  |
| **1 Roboty rozbiórkowe** | | | | | |
| 1. | KNR-W 4-01  0818-05 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych- pomieszczenie 4,5,6,7 | m2 | **123.390** |  |
| 2 | KNR-W 4-01  0815-08 | Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego- analogia - rozbiórka listew - tylko robocizna  Krotność = 0.5 | m | 87.080 |  |
| 3 | KNR-W 4-01  0812-05 | Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju- pomieszczenie nr 3 | m2 | 42.820 |  |
| 4 | KNR-W 4-01  1205-01 | Zerwanie starych tapet | m2 | **231.680** |  |
| 5 | KNR-W 4-01  0353-04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 | szt. | 4 |  |
| 6 | KNR-W 4-01  0353-05 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 | m2 | 9.432 |  |
| 7 | KNR-W 4-01  0314-02 | Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł- wykucie bruzd pod podciąg stalowy i nadproża żelbetowe | m3 | **1.200** |  |
| 8 | KNR-W 4-01  0314-04 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie  belek stalowych do I NP 180 mm | m | **12.000** |  |
| 9 | KNR-W 4-01  0314-05 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 200-260 mm-montaż dwóch ceowników 240 | m | **10.000** |  |
| 10 | KNR-W 4-01  0348-02 | Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej wykonanie otworów na drzwi i połączenie pokoi dla dzieci przedszkolnych. | m3 | **3.052** |  |
| 11 | KNR-W 4-01  0348-02 | Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej wykonanie otworów na drzwi w ścianach zewnętrznych . | m3 | **2.219** |  |
| 12 | KNR-W 4-01  0348-01 | Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej- rozebranie ściany działowej | m3 | **1.323** |  |
| 13 | KNR-W 4-01  0337-01 | Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej-analogia - wykonanie bruzd dla przewodów elektrycznych i instalacji sanitarnych | m | **300.000** |  |
| 14 | KNR-W 4-01  0212-01 | Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- wykonanie bruzd w betonie dla instalacji wodociągowej , kanalizacyjnej | m3 | **20.000** |  |
| **2 Roboty różne** | | | | | |
| 15 | KNR-W 2-02  1025-03 | Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD8- analogia - montaż ościeżnicy regulowanej  w drewnopodobnej 90 cm-wewnątrz lokalowe do klasy nr 4 i pomieszczeń przedszkolnych | szt. | **5** |  |
| 16. | KNR-W 2-02  1022-05 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.8 m2 fabrycznie wykończone - drewnopodobne | m2 | **9.000** |  |
| 17 | kalk. własna | Wywóz i utylizacja odpadów i gruzu | m3 | **8.000** |  |
| 18 | KNR-W 2-02  0127-03 | Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm | m2 | **28.350** |  |
| 19 | KNR-W 4-01  0304-02 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego | m3 | **2.176** |  |
| 20 | KNR AT-32  0103-06 | Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, dwuwarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki filcowane grubości 15 mm | m2 | **16.884** |  |
| 21 | KNR AT-32  0103-06 | Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, dwuwarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki filcowane grubości 15 mm | m2 | **56.700** |  |
| 22 | KNR-W 2-02  2004-08 | Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 75-01 | m2 | **6.000** |  |
| 23 | KNR 0-19  1023-12 | Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia- analogia – montaż dwuskrzydłowych drzwi zewnętrznych PCV do szatni i sali przedszkolaków | m2 | **8.320** |  |
| 24 | KNR 0-19  1023-12 | Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia- analogia – montaż jednoskrzydłowych drzwi zewnętrznych PCV do zaplecza kuchennego | m2 | **2.600** |  |
| 25 | KNR 0-19  1023-07 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2- okno w zapleczu kuchennym | m2 | **1.620** |  |
| 26 | KNR 0-19  1023-01 | Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.4 m2- okno podawcze w zmywalni | m2 | **0.640** |  |
| 27 | KNR-W 2-02  1029-05 | Ścianki ustępowe SANIPLAST | m2 | **7.110** |  |
| 28 | KNR 0-12  0829-04 | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej- łazienka i zaplecze kuchenne | m2 | **43.428** |  |
| 29 | KNR-W 2-17  0142-01 | Okapy wentylacyjne kołowe typ B o śr. do 315 mm | szt. | **1.000** |  |
| 30 | KNR-W 2-17  0137-01 | Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych | szt. | **6.000** |  |
| 31 | KNR-W 2-17  0148-01 | Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1000 mm, w układach kanałowych | szt. | **6.000** |  |
| 32 | KNR-W 4-01  0519-05 | Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych |  | **6.000** |  |
| 33 | KNR-W 2-02  0219-01 | Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym  podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu | m3 | **6.000** |  |
| **3 Remont podłogi** | | | | | |
| 34 | KNR-W 4-01  0203-01  z.sz.2.6.  9905-01 | Uzupełnienie niezbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycznego,- objętość elementu do 0.5 m3- zabetonowanie bruzdy | m3 | **1.350** |  |
| 35 | KNR-W 2-02  1104-01 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro- posadzka w pomieszczeniu nr 3,5,7 i 9 | m2 | **52.660** |  |
| 36 | KNR-W 2-02  1104-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenieza zmianę grubości o 10 mm  Krotność = 2 | m2 | **52.660** |  |
| 37 | NNRNKB  202 1131-02 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywaneprzy użyciu "Miksokreta" gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 | m2 | **140.880** |  |
| 38 | KNR-W 2-02  1123-01 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe | m2 | **140.880** |  |
| 39 | KNR 0-12  1118-03 | Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą, antypoślizgowe | m2 | **24.240** |  |
| 40 | KNR 0-12  1119-02 | Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm  Krotność = 2.5 | m | **29.080** |  |
| 41 | KNR-W 2-02  1130-01 | Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący | m2 | **165.120** |  |
| 42 | KNR-W 2-02  1123-04 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych | m2 | **140.440** |  |
| 43 | KNR-W 4-01  0815-08 | Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego- montaż listew systemowych z wkładką z wykładziny dywanowej | m | **73.380** |  |
| 44 | KNNR 2  1206-06 | Listwy do posadzek przyścienne drewniane- analogia- montaż progów aluminiowych w drzwiach. | m | **10.000** |  |
| **4.** **Roboty malarskie** | | | | | |
| 45 | KNR-W 4-01  1216-01 | Zabezpieczenie podłóg folią | m2 | **165.110** |  |
| 46 | KNR-W 4-01  1204-08 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności- sufity | m2 | **165.110** |  |
| 47 | KNR-W 4-01  1204-05 | Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów-analogia - gruntowanie powierzchni sufitów preparatem UNIGRUNT | m2 | **165.110** |  |
| 48 | KNR-W 4-01  1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów | m2 | **165.110** |  |
| 49 | KNR-W 4-01  1204-08 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności- ściany | m2 | **351.912** |  |
| 50 | KNR-W 2-02  2011-02 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku | m2 | **351.912** |  |
| 51 | KNR-W 4-01  1204-05 | Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów-analogia - gruntowanie powierzchni sufitów preparatem UNIGRUNT | m2 | **351.912** |  |
| 52 | KNR-W 4-01  1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ściany- malowanie farbami chlorokauczukowymi | m2 | **351.912** |  |
| 53 | KNR-W 2-02  2104-01 | Parapety, półki i lady zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 6 cm i szerokości do 20 cm - skały osadowe- parapety wewnętrzne 20x4 cm l=100 cm | m | **2.000** |  |
| **5 Roboty elektryczne** | | | | | |
| 54 | KNR-W 2-17  0204-01 | Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 100 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 25 kg)- montaż wentylatorów  na ściennych o średnicy 150 mm- łazienek , zaplecze kuchenne , jadalnia | szt. | **3.000** |  |
| 55 | KNR 5-08  0511-04 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - przelotowych- analogia  - montaż opraw LED | szt. | **39.000** |  |
| 56 | KNR 4-03  0203-01 | Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYt,YDYt o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie- YDY 4x1,5 mm- przewody oświetleniowe | m | **600.000** |  |
| 57 | KNR 4-03  0203-01 | Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYt,YDYt o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie- YDY 4x1,5 mm- przewody gniazd | m | **600.000** |  |
| 58 | KNNR 5  0301-03 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastykowych osadzonych w podłożu betonowym | szt. | **39.000** |  |
| 59 | KNNR 5  0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | **25.000** |  |
| 60 | KNNR 5  0306-03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszce instalacyjnej | szt. | **8,000** |  |
| 61 | KNNR 5  0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 | szt. | **28.000** |  |
| 62 | KNNR 5  1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) | pomiar | **4.000** |  |
| 63 | KNNR 5  1303-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) | pomiar | **6.000** |  |
| **6. Roboty zewnętrzne** | | | | | |
| 64 | KNNR 6  0101-02 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników- chodniki i taras wyjściowy | m2 | **125.000** |  |
| 65 | KNNR 6  0111-02 | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm | m2 | **125.000** |  |
| 66 | KNNR 6  0404-03 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem | m | **120.000** |  |
| 67 | KNNR 6  0502-03 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | **112.500** |  |
| 68 | KNR 2-31  0401-03 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II | m | **120.000** |  |
| 69 | KNR-W 2-01  0505-01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III | m2 | **200.000** |  |
| 70 | KNR-W 2-01  0506-01 | Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kat. I-III skarpy przy placyku zabaw | m2 | **100.000** |  |
| **7 Roboty sanitarne**  **Instalacja wodociągowa** | | | | | |
| 71 | KNR-W 2-15  0113-06 | Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | **10.000** |  |
| 72 | KNR-W 2-15  0113-04 | Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | **30.000** |  |
| 73 | KNR-W 2-15  0117-09 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej | szt. | **12.000** |  |
| 74 | KNR-W 2-15  0137-01 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne o śr. nominalnej 15 mm szt. | szt. | **6.000** |  |
| 75 | KNR-W 2-15  0405-04 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach | m | **128.000** |  |
| 76 | KNR-W 2-15  0405-06 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach | m | **8.000** |  |
| 77 | KNR-W 2-15  0410-03 | Szafki z rozdzielaczami typu SWP-3, SWN-3 do instalacji c.o. o ilości obwodów | szt. | **1.000** |  |
| **7. Instalacje gazowe** | | | | | |
| 78 | KNR INSTAL  0202-07 | Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 35 mm (grub.ścianek 1.5 mm) na ścianach w budynkach niemieszkalnych (lutowanie twarde) | m | **30.000** |  |
| 79 | KNR INSTAL  0206-05 | Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 32 mm | szt. | **1.000** |  |
| 80 | KNR INSTAL  0203-03 | Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 22 mm | szt. | **1.000** |  |
| 81 | KNR INSTAL  0306-03 | Podejście do pompy cyrkulacyjnej - śr.zew. rury 22 mm - śr. nom. przyłącza pompy 32 mm | kpl | **1.000** |  |
| 82 | KNR INSTAL  0205-02 | Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w bud. niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm | m | **30.000** |  |
| 83 | KNR 0-31  0216-01 | Kotły grzewcze gazowe stojące z zamknietą komorą spalania o mocy do 17 kW wraz z kominem o wys. 3,0 m | kpl | **1.000** |  |
| 84 | KNR 0-31  0204-03 | Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do c.o. i c.w.u. o wydajności  4,0 m3/h i śr. króćców 3/4" (20 mm) | szt. | **1.000** |  |
| **Instalacje kanalizacyjne** | | | | | |
| 85 | KNR-W 2-15  0203-04 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | **5.000** |  |
| 86 | KNR-W 2-15  0203-02 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | **15.000** |  |
| 87 | KNR-W 2-15  0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | podej. | **6.000** |  |
| 88 | KNR-W 2-15  0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | podej. | **3.000** |  |
| 89 | KNR-W 2-15  0229-05 | Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce | szt. | **1.000** |  |
| 90 | KNR-W 2-15  0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl | **3.000** |  |
| 91 | KNR-W 2-15  0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"- dla dzieci - niskie | kpl | **2.000** |  |
| 92 | KNR-W 2-15  0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"- nauczyciele | kpl | **1.000** |  |
| **Kanalizacja zewnętrzna** | | | | | |
| 93 | KNR 2-18  0501-01 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm | m2 | **25.000** |  |
| 94 | KNR-W 2-18  0421-02 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm | szt. | **8.000** |  |
| 95 | KNR 2-18  0501-03 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm- analogia – obsypanie rurociągi PCV | m2 | **25.000** |  |
| 96 | KNR-W 2-01  0408-01 | Wykopy ręczne rowów i kanałów o szerokości dna do 1 m - kat. gruntu I-II - głębokość 1.0 m- wykopy pod kanalizacje sanitarne zewnętrzne | m3 | **25.000** |  |
| 97 | KNR-W 2-01  0408-01 | Wykopy ręczne rowów i kanałów o szerokości dna do 1 m - kat. gruntu I-II - głębokość 1.0 m- analogia zasypanie wykopów | m3 | **25.000** |  |
| 98 | KNR-W 2-18  0517-02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm – zamknięcie rurą teleskopową | szt. | **2.000** |  |
| 99 | KNR-W 4-01  0335-17 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowej | szt. | **2.000** |  |