

# Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Budowlana

**Inwestycja** Demonta istniejącej konstrukcji boksów stalowych wraz z remontem pomieszczenia szatni  
Szkoła Podstawowa nr 24  
Roboty ogólnobudowlane wraz z robotami towarzyszącymi

Adres: Leopolda Staffa 42a  
44-270 Rybnik

Kody CPV: 45000000-7 - Roboty budowlane  
45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne  
45410000-4 - Tynkowanie  
45442100-8 - Roboty malarskie  
45432100-5 - Kładzenie i wykładanie podłóg  
45311100-1 - Roboty w zakresie okablowania elektrycznego  
45232452-5 - Roboty odwadniające

**Inwestor:** Miasto Rybnik  
ul. Bolesława Chrobrego 2  
44-200 Rybnik

**Wykonawca:**

Sporządził: Arkadiusz Nytko  
Sprawdził:  
Data opracowania: maj 2019

Inwestor

Wykonawca

## Przedmiar

| Lp   | Kod  | Opis  | Jm                   | Ilo ci<br>składowe      | Ilo robót |
|------|--|---|----------------------|-------------------------|-----------|
| 1    | 2  | 3   | 4                    | 5                       | 6         |
| 1    |  | Roboty ogólnobudowlane remontowe  |                      |                         |           |
| 1.1  | kal. ind.                                  | Rozbiórka boksów szatniowych<br>2,07*(17,50+4*4,50)   | m2<br>m2             | 73,485                  | 73,485    |
| 1.2  | kal. ind.                                  | Rozbiórka ławeczek wraz z wieszakami<br>6*2*4,50  | m<br>m               | 54,000                  | 54,000    |
| 1.3  | kal. ind.                                  | Wyniesienie z budynku materiałów z rozbiórki (boksy szatniowe, ławeczki wraz z wieszakami), załadunek na radek transportowy, wywóz i utylizacja, na wybrane przez siebie składowisko - UZYSKANE KOSZTY ZE SPRZEDA Y ZŁOMU PRZEKAZA DYREKCJI SZKOŁY<br>\$1.1*0,025<br>\$1.2*0,10 | m3<br>m3<br>m3       | 1,837<br>5,400          | 7,237     |
| 1.4  | kal. ind.                                  | Rozbiórka i ponowny monta deski na cianie<br>(17,50+5,70+5,70)  | m<br>m               | 28,900                  | 28,900    |
| 1.5  | KNR 4-01<br>0728-0600                      | Odbicie i uzupełnienie tynków cian w jednym miejscu do 5 m2 - zwilgocone i odpadaj ce tynki<br>2,07*2*(17,50+5,70+4,50)*0,05  | m2<br>m2             | 5,734                   | 5,734     |
| 1.6  | KNR 4-01<br>0621-0300                      | Odrzysianie cian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metod dwukrotnego smarowania<br>\$1.5  | m2<br>m2             | 5,734                   | 5,734     |
| 1.7  | KNR 4-01<br>0709-0601                      | Uzupełnienie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem-wap.na wapnie suchogasz.,na stropach z cegły,pustaków cer.,betonu,otynkowanie w jednym miejscu do 0,5 m2 - miejsca demontowanych krat o wymiarze 25 x 25 cm<br>25  | szt.<br>szt.         | 25,000                  | 25,000    |
| 1.8  | KNR-W 4-01<br>1202-0900                    | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - lamperie<br>1,60*2*(17,50+5,70+4,50)   | m2<br>m2             | 88,640                  | 88,640    |
| 1.9  | KNR 4-01<br>1204-0800                      | Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówno ci (sfalowa )<br>\$1.11  | m2<br>m2             | 114,678                 | 114,678   |
| 1.10 | KNNR 3<br>0804-0800<br>posadzka<br>cokolik | Remont posadzek z płytek ceramicznych o wymiarach 30x30 cm,na kleju (płytki o kolorze zbli ony lub identycznym do istniej cej okładziny podłogowej)<br>25*0,30*0,30<br>0,10*2*(5,70+17,50+4,50)*0,50  | m2<br>m2<br>m2       | 2,250<br>2,770          | 5,020     |
| 1.11 | KNR 4-01<br>1204-0200                      | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewn trznych cian<br>2,07*2*(17,50+5,70+4,50)  | m2<br>m2             | 114,678                 | 114,678   |
| 1.12 | KNR 4-01<br>1204-0100                      | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewn trznych sufitów<br>5,70*17,50   | m2<br>m2             | 99,750                  | 99,750    |
| 1.13 | KNR 2-02<br>1505-0100                      | Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewn trznych gładkich farb akrylow - analogia - malowanie lamperii lakierem bezbarwnym odpornym na uszkodzenia mechaniczne (lamperyjny), zmywalny<br>\$1.8   | m2<br>m2             | 88,640                  | 88,640    |
| 1.14 | NNRNKB 2-02U<br>1134-0201                  | Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntuj cymi - przed robotami malarskimi<br>\$1.11  | m2<br>m2             | 114,678                 | 114,678   |
| 1.15 | NNRNKB 2-02U<br>1134-0101                  | Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntuj cymi - przed robotami malarskimi<br>\$1.12  | m2<br>m2             | 99,750                  | 99,750    |
| 1.16 | kal. ind.                                  | Wyniesienie gruzu z budynku, załadunek na radek transportowy, wywóz i utylizacja na wybrane przez siebie składowisko<br>25*0,25*0,25*0,03<br>\$1.5*0,015<br>\$1.10*0,03   | m3<br>m3<br>m3<br>m3 | 0,047<br>0,086<br>0,151 | 0,284     |
| 2    |  | Instalacje elektryczne  |                      |                         |           |
| 2.1  | KNNR 5<br>1207-0300                        | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podło e - beton<br>35   | m<br>m               | 35,000                  | 35,000    |
| 2.2  | KNNR 5<br>1208-0200                        | Zaprawienie bruzd o szeroko ci do 50 mm<br>35   | m<br>m               | 35,000                  | 35,000    |
| 2.3  | KNNR 5<br>1208-0500                        | R czne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej<br>0,2   | m3<br>m3             | 0,200                   | 0,200     |
| 2.4  | KNNR 5<br>0203-0100                        | Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 7,5 mm2 wci gane do rur - YDY 3x2,5 mm2  | m                    |                         | 35,000    |

| Lp   | Kod                      | Opis  | Jm                       | Ilo ci<br>składowe | Ilo robót |
|------|--------------------------|---|--------------------------|--------------------|-----------|
| 1    | 2                        | 3   | 4                        | 5                  | 6         |
|      |                          | 35  | m                        | 35,000             |           |
| 2.5  | KNNR 5<br>0406-0100      | Dobudowa w istniejącej tablicy rozdzielczej wyłącznika różnicowoprądowego 30 mA z członem zwarciovym B10<br>1   | szt.<br>szt.             | <br>1,000          | 1,000     |
| 2.6  | KNNR 5<br>0301-1200      | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem łepych otworów w podłożu z betonu<br>1  | szt.<br>szt.             | <br>1,000          | 1,000     |
| 2.7  | KNNR 5<br>0302-0100      | Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze<br>1  | szt.<br>szt.             | <br>1,000          | 1,000     |
| 2.8  | KNNR 5<br>0308-0500      | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm <sup>2</sup><br>1   | szt.<br>szt.             | <br>1,000          | 1,000     |
| 2.9  | KNNR 5<br>1301-0100      | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1<br>1  | pomi<br>ar<br>pomi<br>ar | <br>1,000          | 1,000     |
| 2.10 | KNNR 5<br>1304-0500      | Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy<br>1  | szt.<br>szt.             | <br>1,000          | 1,000     |
| 2.11 | KNNR 5<br>1305-0100      | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego<br>1  | prób<br>a<br>prób<br>a   | <br>1,000          | 1,000     |
| 3    |                          | Roboty instalacyjne kanalizacyjne<br><br>Odwodnienie piwnic za pomocą rzepia z pompą zatapialną idrena u poposadzkowego   |                          |                    |           |
| 3.1  | KNNR 3<br>0801-0300      | Zerwanie posadzek cementowych i lastrykowych wraz z cokolikami<br>17,5*0,3  | m2<br>m2                 | <br>5,250          | 5,250     |
| 3.2  | KNNR-W 3<br>0105-0400    | Wykopy wewnętrzne budynku w gruncie kat.I-II z usunięciem ziemi z piwnic<br>0,3*0,4*17,5  | m3<br>m3                 | <br>2,100          | 2,100     |
| 3.3  | KNNR-O 9-11<br>0202-0100 | Separacja i wzmocnienie warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem rzecznym - Geowłóknina dwuwarstwowa<br>17,5*(0,4+0,3+0,4+0,3)   | m2<br>m2                 | <br>24,500         | 24,500    |
| 3.4  | KNNR 1<br>0608-0100      | Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie. Wykonanie podsypki z przygotowaniem kruszywa: wirku filtracyjnego (wys. 0,6m)<br>0,2*0,3*17,5   | m3<br>m3                 | <br>1,050          | 1,050     |
| 3.5  | KNNR 1<br>0609-0100      | Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - Rura drenarska karbowana PVC, fi 100 mm, z filtrem z włókna syntetycznego<br>17,5   | m<br>m                   | <br>17,500         | 17,500    |
| 3.6  | KNNR 4<br>1427-0100      | Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ścian 20 cm, średnica otworu 210 mm - włożenie do rzepia<br>1  | szt.<br>szt.             | <br>1,000          | 1,000     |
| 3.7  | KNNR 4<br>1424-0100      | Studzienki ciekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem - Studnia betonowa DN500 wykonana jako łepa (rzepie) z pokrywą eliwną klasy A15<br>1   | szt.<br>szt.             | <br>1,000          | 1,000     |
| 3.8  | KNNR 7-07<br>0101-0100   | Montaż pomp wirowych odrodkowych (jedno i wielostopowe) o układzie poziomym lub pionowym, zalewanych i samozasysanych do wody zimnej lub gorącej, czystej lub zanieczyszczonej elektromaszyną 0,05t - pompa zatapialna o parametrach przepływu (punkt pracy pompy i instalacji Q=4m <sup>3</sup> /h, H=35m), z pływakami oraz kablem długości min. 10m<br>1 | kpl.<br>kpl.             | <br>1,000          | 1,000     |
| 3.9  | KNNR 4<br>0112-0400      | Rurociągi o średnicy zewnętrznej 40 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych<br>15  | m<br>m                   | <br>15,000         | 15,000    |
| 3.10 | KNNR 8<br>0209-0400      | Wstawienie trójnika kanalizacyjnego z PCW o średnicy 75-110 mm na ścianie. Uszczelnienie pierścieniami gumowymi<br>1  | szt.<br>szt.             | <br>1,000          | 1,000     |
| 3.11 | KNNR 4-01<br>0208-0200   | Przebiecie otworów o grubości 20 cm w elementach z betonu wirowego o powierzchni do 0,05 m <sup>2</sup><br>Krotność =2<br>2   | szt.<br>szt.             | <br>2,000          | 2,000     |

| Lp   | Kod                   | Opis   | Jm       | Ilo ci<br>składowe | Ilo robót |
|------|-----------------------|--|----------|--------------------|-----------|
| 1    | 2                     | 3  | 4        | 5                  | 6         |
| 3.12 | KNNR 3<br>0405-0100   | Uzupełnienie konstrukcji betonowych, betonem marki B 7,5 - B 10<br>0,1*0,1*2   | m3<br>m3 | <br>0,020          | 0,020     |
| 3.13 | KNR 4-01<br>0803-0100 | Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0 do 5,0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro<br>0,3*17,5                                       | m2<br>m2 | <br>5,250          | 5,250     |
| 3.14 | KNR 4-01<br>0809-0500 | Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5,0 m2 w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek lastrykowych o wymiarach 20x20 i 30x30 cm<br>0,3*17,5 | m2<br>m2 | <br>5,250          | 5,250     |