

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń szkolnych w Szkole Podstawowej nr 22, dzielnica Niedobczyce na potrzeby przedszkola. -Przebudowa sanitariatów na terenie szkoły.**

Adres obiektu budowlanego: **44-270 Rybnik ul. Boczna 17**

Nazwa i adres zamawiającego: **Miasto Rybnik 44-200 Rybnik ul. Bolesława Chrobrego 2.**

Data opracowania przedmiaru robót: **2018-06-25**

Nazwa obiektu lub robót: **Przebudowa sanitariatów na terenie szkoły.**

Nazwa jednostki opracowującej: **Firma projektowa mado-1 architekt Janina Stula  
ul. ks. Jana Śliwki 16  
44-206 Rybnik**

## Spis działów przedmiaru robót

| Nr | Nazwa działu robót   |
|----|--|
| 1  | Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne<br>Roboty rozbiórkowe. |
| 2  | Kody CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe<br>Roboty murarskie.  |
| 3  | Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie<br>Tynki wewnętrzne  |
| 4  | Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe<br>Ścianki z płyt GK.                                   |
| 5  | Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej<br>Stolarka i ślusarka okienna i drzwiowa                   |
| 6  | Kody CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian<br>Płytkowanie ścian i podłóg.  |
| 7  | Kody CPV: 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących<br>Roboty malarskie  |
| 8  | Wypożyczenie   |
| 9  | Kody CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby<br>Wywozy  |

## Przedmiar robót

| Nr | Kod pozycji       | STWiOR | Opis robót, wyliczenie ilości robót  | Jm  | Ilość     | Mno<br>ż.<br>Krot<br>. |
|----|-------------------|--------|--|-----|-----------|------------------------|
|    | Kosztorys         |        | <b>Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń szkolnych w Szkole Podstawowej nr 22, dzielnica Niedobczyce na potrzeby przedszkola. -Przebudowa sanitariatów na terenie szkoły.</b> |     |           |                        |
| 1  | Element           |        | <b>Roboty rozbiórkowe.</b>   |     |           |                        |
| 1  | KNR 202/925/1 (1) |        | Zabezpieczenie folią nz czas remontu pomieszczenia z kabinami z HPL -zasłonięcie otworu.   |     |           |                        |
|    |                   |        | Wyliczenie ilości robót:   |     |           |                        |
|    |                   |        | 1,25*3,2   |     | 4,000000  |                        |
|    |                   |        | RAZEM:   |     | 4,000000  |                        |
|    |                   |        |  | m2  | 4,000     |                        |
| 2  | KNR 401/354/10    | SST-01 | Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych.  |     |           |                        |
|    |                   |        | Wyliczenie ilości robót:   |     |           |                        |
|    |                   |        | 0,9*2,0*2  |     | 3,600000  |                        |
|    |                   |        | RAZEM:   |     | 3,600000  |                        |
|    |                   |        |  | m2  | 3,600     |                        |
| 3  | KNR 401/348/3     | SST-01 | Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły   |     |           |                        |
|    |                   |        | Wyliczenie ilości robót:   |     |           |                        |
|    |                   |        | (3,36+1,44+3,55)*3,2   |     | 26,720000 |                        |
|    |                   |        | RAZEM:   |     | 26,720000 |                        |
|    |                   |        |  | m2  | 26,720    |                        |
| 4  | DC 20/121/1       | SST-01 | Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian  |     |           |                        |
|    |                   |        | Wyliczenie ilości robót:   |     |           |                        |
|    |                   |        | (3,56+(3,06+2,92)*2)*2,0-(1,0*2,0*3+2,3*1,2*2)   |     | 19,520000 |                        |
|    |                   |        | parapety i ościeża   |     | 2,820000  |                        |
|    |                   |        | 2,3*0,3*2+1,2*2*0,3*2  |     | 2,820000  |                        |
|    |                   |        | RAZEM:   |     | 22,340000 |                        |
|    |                   |        |  | m2  | 22,340    |                        |
| 5  | DC 20/121/2       | SST-01 | Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi   |     |           |                        |
|    |                   |        | Wyliczenie ilości robót:   |     |           |                        |
|    |                   |        | 3,06*3,55+3,36*1,98+2,92*1,44  |     | 21,720600 |                        |
|    |                   |        | RAZEM:   |     | 21,720600 |                        |
|    |                   |        |  | m2  | 21,721    |                        |
| 6  | KNR 401/212/3     | SST-01 | Wykucie otworów na drzwi i przejścia. nowe drzwi lub poszerzenie ściana gr 13cm.   |     |           |                        |
|    |                   |        | Wyliczenie ilości robót:   |     |           |                        |
|    |                   |        | 0,7*2,1*0,13+0,98*2,1*0,13   |     | 0,458640  |                        |
|    |                   |        | RAZEM:   |     | 0,458640  |                        |
|    |                   |        |  | m3  | 0,459     |                        |
| 7  | KNR 401/354/1     | SST-01 | Wykucie nadproży   |     |           |                        |
|    |                   |        | Wyliczenie ilości robót:   |     |           |                        |
|    |                   |        | 1,2  |     | 1,200000  |                        |
|    |                   |        | RAZEM:   |     | 1,200000  |                        |
|    |                   |        |  | m   | 1,200     |                        |
| 2  | Element           |        | <b>Roboty murarskie.</b>   |     |           |                        |
| 8  | KNR 401/304/1 (1) | SST-02 | Zamurowanie ścian.   |     |           |                        |
|    |                   |        | Wyliczenie ilości robót:   |     |           |                        |
|    |                   |        | ((0,45+3,55)*3,2-0,98*2,0)*0,13+0,7*2,1*0,13+0,98*2,1*0,13   |     | 15,984400 |                        |
|    |                   |        | +((1,99+2,18+2,01+1,01)*3,2-0,98*2,0)*0,12   |     | 15,984400 |                        |
|    |                   |        | RAZEM:   |     | 15,984400 |                        |
|    |                   |        |  | m3  | 15,984    |                        |
| 9  | KNR 202/126/2     | SST-02 | Otwory w ścianach murowanych - drzwi.  |     |           |                        |
|    |                   |        |  | szt | 2         |                        |
| 10 | KNR 202/126/5     | SST-02 | Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych L19.  |     |           |                        |
|    |                   |        | Wyliczenie ilości robót:   |     |           |                        |
|    |                   |        | 1,5*2  |     | 3,000000  |                        |
|    |                   |        | RAZEM:   |     | 3,000000  |                        |
|    |                   |        |  | m   | 3,000     |                        |
| 11 | KNR 401/313/2     | SST-02 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek   |     |           |                        |
|    |                   |        | Wyliczenie ilości robót:   |     |           |                        |
|    |                   |        | 0,2*0,12*(1,5*3)   |     | 0,108000  |                        |
|    |                   |        | RAZEM:   |     | 0,108000  |                        |
|    |                   |        |  | m3  | 0,108     |                        |
| 12 | KNR 202/126/5     | SST-02 | Ułożenie nadproży prefabrykowanych po wykuciu bruzd.   |     |           |                        |
|    |                   |        | Wyliczenie ilości robót:   |     |           |                        |
|    |                   |        | 1,5*3  |     | 4,500000  |                        |
|    |                   |        | RAZEM:   |     | 4,500000  |                        |
|    |                   |        |  | m   | 4,500     |                        |

| Nr | Kod pozycji          | STWIOR | Opis robót, wyliczenie ilości robót   | Jm | Ilość     | Mno<br>ż.<br>Krot<br>. |
|----|----------------------|--------|---|----|-----------|------------------------|
| 13 | KNR 401/304/1<br>(1) | SST-02 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami   |    |           |                        |
|    |                      |        | Wyliczenie ilości robót:  |    |           |                        |
|    |                      |        | 0,5*2,1*0,15+1,0*2,1*0,15+0,6*2,1*0,15  |    | 0,661500  |                        |
|    |                      |        | 1,6*2,4*0,47+0,4*0,3*1,5+0,6*0,3*1,5  |    | 2,254800  |                        |
|    |                      |        | RAZEM:  |    | 2,916300  | m3                     |
| 3  | Element              |        | <b>Tynki wewnętrzne</b>   |    |           |                        |
| 14 | KNR 401/711/3<br>(1) | SST-08 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III.   |    |           |                        |
|    |                      |        | Wyliczenie ilości robót:  |    |           |                        |
|    |                      |        | 15,984*2  |    | 31,968000 |                        |
|    |                      |        | RAZEM:  |    | 31,968000 | m2                     |
| 15 | KNR 401/705/1<br>(1) | SST-08 | Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł pas do 15' cm   |    |           |                        |
|    |                      |        | Wyliczenie ilości robót:  |    |           |                        |
|    |                      |        | 3,2*2   |    | 6,400000  |                        |
|    |                      |        | RAZEM:  |    | 6,400000  | m                      |
| 4  | Element              |        | <b>Ścianki z płyt GK.</b>   |    |           |                        |
| 16 | KNR 909/401/1<br>(1) | SST-03 | Ściana szkieletowa z płyt GK wodoodpornych z okładziną obustronną 1-warstwową, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, ścianka gr 8 cm płyta GKB 12,5' mm.   |    |           |                        |
|    |                      |        | Wyliczenie ilości robót:  |    |           |                        |
|    |                      |        | (1,05*3+0,08*3)*3,2-0,8*2,0+1,3*3*3,2   |    | 21,728000 |                        |
|    |                      |        | RAZEM:  |    | 21,728000 | m2                     |
| 17 | KNR 909/401/3<br>(1) | SST-03 | Ściana szkieletowa z płyt GK wodoodporną z okładziną obustronną 1-warstwową, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, ścianka gr 12,5 cm, płyta GKB 12,5' mm. |    |           |                        |
|    |                      |        | Wyliczenie ilości robót:  |    |           |                        |
|    |                      |        | 1,3*3,2-0,9*2,0   |    | 2,360000  |                        |
|    |                      |        | RAZEM:  |    | 2,360000  | m2                     |
| 18 | KNR 202/2004/1       | SST-03 | Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych, kanały wentylacyjne.   |    |           |                        |
|    |                      |        | Wyliczenie ilości robót:  |    |           |                        |
|    |                      |        | S0/4 2,35*(0,69+0,4)+(0,69+2,1)*(0,5+0,4)   |    | 5,072500  |                        |
|    |                      |        | S0/3 3,18*(0,5+0,4)   |    | 2,862000  |                        |
|    |                      |        | S0/7 2,73*(0,5+0,4)+(0,5+2,89)*(0,5+0,4)  |    | 5,508000  |                        |
|    |                      |        | RAZEM:  |    | 13,442500 | m2                     |
| 5  | Element              |        | <b>Stolarka i ślusarka okienna i drzwiowa</b>   |    |           |                        |
| 19 | KNRW 202/1026/1 (1)  | SST-07 | Ościeżnice drewniane kolor dąb bielony Ryfla.   |    |           |                        |
|    |                      |        | Wyliczenie ilości robót:  |    |           |                        |
|    |                      |        | 0,9*2,0*(3+1)+0,8*2,0*(1+3)   |    | 13,600000 |                        |
|    |                      |        | RAZEM:  |    | 13,600000 | m2                     |
| 20 | KNRW 202/1026/3 (1)  | SST-07 | Skrzydła drzwiowe kolor dąb bielony Ryfla.  |    |           |                        |
|    |                      |        | Wyliczenie ilości robót:  |    |           |                        |
|    |                      |        | 0,9*2,0*(3+1)+0,8*2,0*(1+3)   |    | 13,600000 |                        |
|    |                      |        | RAZEM:  |    | 13,600000 | m2                     |
| 6  | Element              |        | <b>Płytkowanie ścian i podłóg.</b>  |    |           |                        |
| 21 | KNR 12/1118/1        | SST-10 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża  |    |           |                        |
|    |                      |        | Wyliczenie ilości robót:  |    |           |                        |
|    |                      |        | S0/3, S0/2, S0/5, S0/7, S0/8, S0/9, S0/10, S0/6 3,7+3,8+1,3+1,4+7,1+1,4+1,4+1,4   |    | 21,500000 |                        |
|    |                      |        | RAZEM:  |    | 21,500000 | m2                     |

| Nr | Kod pozycji   | STWiOR | Opis robót, wyliczenie ilości robót   | Jm | Ilość  | Mno<br>ż.<br>Krot |
|----|---------------|--------|---|----|--------|-------------------|
| 22 | KNR 12/1120/1 | SST-10 | Przygotowanie podłoża pod cokolik.<br>Wyliczenie ilości robót:<br>S0/2 (2,18+1,64)*2-0,98*2 5,680000<br>S0/3 (2,99+1,25)*2-0,98*2 6,520000<br>S0/5 (1,3+1,01)*2-(0,98+0,88) 2,760000<br>S0/6 (1,3+1,05)*2-0,88 3,820000<br>S0/7 (3,55+1,85)*2-(0,98+0,88*3) 7,180000<br>S0/8 (1,05+1,03)*2-0,8 3,360000<br>S0/9 (1,05+1,03)*2-0,8 3,360000<br>S0/10 (1,05+1,03)*2-0,8 3,360000<br>RAZEM: 36,040000  | m  | 36,040 |                   |
| 23 | DC 19/404/1   | SST-10 | Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej, gruntowanie podłoża preparatem gtuntującym.<br>Wyliczenie ilości robót:<br>S0/2, S0/3, S0/5, S0/6, S0/7, S0/8, S0/9, S0/10 3,7+3,8+1,3+1,4+7,1+1,4*3 21,500000<br>RAZEM: 21,500000   | m2 | 21,500 |                   |
| 24 | DC 19/404/3   | SST-10 | Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pozioma  | m2 | 21,500 |                   |
| 25 | KNR 12/1118/9 | SST-10 | Posadzki płytkowe z płytek antypoślizgowych R10 układanych na klej, płytki 20x20 cm. metoda kombinowana.  | m2 | 21,500 |                   |
| 26 | KNR 12/1120/3 | SST-10 | Cokoliki płytkowe z płytek R-10 na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10`cm, metoda kombinowana  | m  | 36,04  |                   |
| 27 | KNR 12/829/1  | SST-10 | Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża<br>Wyliczenie ilości robót:<br>S0/2 (1,64+2,18)*2*2,0-0,9*2,0*2 11,680000<br>S0/3 (2,99+1,25)*2*2,0-(0,9*2,0+2,3*1,2) 12,400000<br>S0/5 (1,01+1,3)*2*2,0-(0,8+0,9)*2,0 5,840000<br>S0/6 (1,3+1,05)*2*2,0-0,8*2,0 7,800000<br>S0/7 (1,85+3,55)*2*2,0-((0,8+0,9)*2,0+2,3*1,2) 15,440000<br>S0/8 (1,05+1,3)*2*2,0-0,8*2,0 7,800000<br>S 0/9 (1,05+1,3)*2*2,0-0,8*2,0 7,800000<br>S 0/10 (1,05+1,3)*2*2,0-0,8*2,0 7,800000<br>ościeża i parapety 2,3*0,2*2+1,2*2*0,3*2 2,360000<br>RAZEM: 78,920000 | m2 | 78,920 |                   |
| 28 | DC 19/404/1   | SST-10 | Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej, gruntowanie podłoża preparatem gtuntującym.<br>Wyliczenie ilości robót:<br>S02 2,18*1,5 3,270000<br>S03 2,01*1,5 3,015000<br>S05 1,01*1,5 1,515000<br>S07 2,24*1,5 3,360000<br>RAZEM: 11,160000  | m2 | 11,160 |                   |
| 29 | DC 19/404/4   | SST-10 | Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnejwarstwa gr. 1mm, powierzchnia pionowa  | m2 | 11,16  |                   |
| 30 | KNR 12/829/9  | SST-10 | Licowanie ścian płytkami 20x 20 cm szklwionymi na klej, metoda kombinowana.   | m2 | 78,92  |                   |
| 31 | DC 20/323/3   | SST-10 | Okładziny ceramiczne - montaż listew metalowych krawędziowych prostych<br>Wyliczenie ilości robót:<br>2,3*2+1,2*2*2+2,0*4 17,400000<br>RAZEM: 17,400000   | m  | 17,400 |                   |

| Nr | Kod pozycji             | STWIOR  | Opis robót, wyliczenie ilości robót  | Jm  | Ilość  | Mno<br>ż.<br>Krot<br>. |
|----|-------------------------|---------|--|-----|--------|------------------------|
| 7  | Element                 |         | <b>Roboty malarskie</b>  |     |        |                        |
| 32 | KNR 202/2009/2          | SST- 11 | Gładzie gipsowe na ścianach.   |     |        |                        |
|    |                         |         | Wyliczenie ilości robót:   |     |        |                        |
|    |                         |         | S0/2 (2,18+1,64)*2*1,2 9,168000  |     |        |                        |
|    |                         |         | S0/3 (2,99+1,25)*2*1,2-(2,3*1,0) 7,876000  |     |        |                        |
|    |                         |         | S0/5 (1,3+1,01)*2*1,2-1,3*1,2 3,984000   |     |        |                        |
|    |                         |         | S0/6 (1,05*2+1,3)*1,2 4,080000   |     |        |                        |
|    |                         |         | S0/7 (1,85*2+3,55)*1,2-2,3*1,0 6,400000  |     |        |                        |
|    |                         |         | S0/8 (1,05+1,03)*1,2 2,496000  |     |        |                        |
|    |                         |         | S0/9 1,05*1,2 1,260000   |     |        |                        |
|    |                         |         | S0/10 1,05*1,2 1,260000  |     |        |                        |
|    |                         |         | S0/4 (2,78+3,55)*2*1,2-2,3*1,0 12,892000   |     |        |                        |
|    |                         |         | ościeża 1,0*2*0,3*3 1,800000   |     |        |                        |
|    |                         |         | RAZEM: 51,216000   | m2  | 51,216 |                        |
| 33 | KNR 202/2009/4          | SST- 11 | Gładzie gipsowe na sufitach.   |     |        |                        |
|    |                         |         | Wyliczenie ilości robót:   |     |        |                        |
|    |                         |         | S0/2, S0/3, S0/5, S0/6, S0/7, S0/8, S0/9, S0/10, S0/4 3,7+3,8+1,3+10,0+1,3+1,4+7,1+1,4+1,4+1,4 32,800000   |     |        |                        |
|    |                         |         | minus obudowy GK wentylacji -(2,35*0,69+2,79*0,5+3,18*0,5+2,73*0,5+2,89*0,5+0,5*0,5) -7,666500   |     |        |                        |
|    |                         |         | RAZEM: 25,133500   | m2  | 25,134 |                        |
| 34 | KNR 202/1505/3          | SST- 11 | Malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi wewnętrznymi podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany  | m2  | 51,216 |                        |
| 35 | KNR 202/1505/3          | SST- 11 | Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufity   | m2  | 25,134 |                        |
| 36 | KNR 202/1505/5          | SST- 11 | Malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi wewnętrznymi płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie -na ścianach i obudowach kanałów |     |        |                        |
|    |                         |         | Wyliczenie ilości robót:   |     |        |                        |
|    |                         |         | S0/5 i S0/6 1,3*1,2*2 3,120000   |     |        |                        |
|    |                         |         | S0/7 3,55*1,2 4,260000   |     |        |                        |
|    |                         |         | S0/8 (1,3+1,05)*1,2 2,820000   |     |        |                        |
|    |                         |         | S0/9 (1,05*1+1,3*2)*1,2 4,380000   |     |        |                        |
|    |                         |         | S0/10 (1,05+1,3*2)*1,2 4,380000  |     |        |                        |
|    |                         |         | obudowy 13,4 13,400000   |     |        |                        |
|    |                         |         | RAZEM: 32,360000   | m2  | 32,360 |                        |
| 8  | Element                 |         | <b>Wypożyczenie</b>  |     |        |                        |
| 37 | Kalkulacja indywidualna |         | Lustro okrągłe fi 70 cm  | szt | 7      |                        |
| 38 | Kalkulacja indywidualna |         | uchwyt na papier toaletowy   | szt | 4      |                        |
| 39 | Kalkulacja indywidualna |         | dozownik mydła   | szt | 7      |                        |
| 40 | Kalkulacja indywidualna |         | Pojemnik na ręczniki papierowe   | szt | 3      |                        |
| 41 | Kalkulacja indywidualna |         | Folia okienna jako wyposażenie łazienki - przedsionek damski.  |     |        |                        |
|    |                         |         | Wyliczenie ilości robót:   |     |        |                        |
|    |                         |         | 2,3*2,3 5,290000   |     |        |                        |
|    |                         |         | RAZEM: 5,290000  | m2  | 5,290  |                        |
| 9  | Element                 |         | <b>Wywozy</b>  |     |        |                        |
| 42 | KNR 401/108/11          | SST-01  | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1' km  |     |        |                        |
|    |                         |         | Wyliczenie ilości robót:   |     |        |                        |
|    |                         |         | 3,6*0,05+26,72*0,12+22,34*0,01+21,721*0,02+0,45+1,2*0,2*0,2 4,542220   |     |        |                        |
|    |                         |         | RAZEM: 4,542220  | m3  | 4,542  |                        |
| 43 | KNR 401/108/12          | SST-01  | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km   | m3  | 4,542  | 9                      |
| 44 | Kalkulacja indywidualna | SST-01  | Opłata za składowanie i utylizację.  | m3  | 4,542  |                        |