

# Przedmiar robót

## SZKOŁA PODSTAWOWA NR 56

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

**Lokalizacja : ul. Karpacka 30 w Bydgoszczy 85-102 Miasto Bydgoszcz**

(kod - miejscowość)

| Lp. | Podstawa ustalenia | Opis robót | Jedn. miary | Obmiar |
|-----|--------------------|------------|-------------|--------|
|-----|--------------------|------------|-------------|--------|

**1. Element: Remont szatni wraz z przebudową ścianek działowych w piwnicy budynku szkoły przy ul. Karpackiej 30 w Bydgoszczy**

*Charakterystyka Robót:* roboty rozbiórkowe starych boksów szatniowych ścianek działowych murowanych i stalowych ażurowych, wykonanie lekkich ścianek działowych z płyt G-K, wykonanie nowej instalacji elektrycznej w części objętej remontem, wymiana starych grzejników żeliwnych na stalowe płytowe, roboty wykończeniowe jak tynkarskie, posadzkarskie ( z wykładziny typu Tarkett), malarskie, montaż stolarki drzwiowej i rolety, obudowa rur instalacyjnych płytą G-K,  
**Wg projektu budowlanego**

| 1 | 2   | 3   | 4   | 5      |
|---|---|---|-----|--------|
| 1 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>4-011306-01-020 | <i>Demontaż konstrukcji stalowych ścian ażurowych szatni</i><br><i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 1306<br>-<br><i>krotność= 1,00</i>   | szt | 15,00  |
| 2 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>4-010348-05-050 | <i>Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej</i><br><i>krotność= 1,00</i>   | m2  | 179,18 |
| 3 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>4-010354-04-020 | <i>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2</i><br><i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0354<br><i>krotność= 1,00</i>   | szt | 1,00   |
| 4 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>4-010108-11-060 | <i>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km</i><br><i>krotność= 1,00</i>   | m3  | 44,08  |
| 5 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>4-010701-01-050 | <i>Odbicie luźnych tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej o powierzchni do 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach</i><br><i>krotność= 1,00</i>                                       | m2  | 42,00  |
| 6 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>4-011202-09-050 | <i>Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ścian i sufitów</i><br><i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 1202<br><i>krotność= 1,00</i> | m2  | 576,87 |

| 1  | 2  | 3  | 4   | 5      |
|----|--|--|-----|--------|
| 7  | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>4-010711-04-050  | Uzupeł.tynków wewn.kat.III,zaprawa cementowa,na ścianach płaskich,słupach prostokąt.na podłożu z cegły,pustaków ceram.gazo-I pianobet.w jednym miejscu do 1 m2<br>krotność= 1,00                   | m2  | 181,38 |
| 8  | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>2-02U1134-01-050 | Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17" (Orgbud W-wa)<br>Charakterystyka Robót: Tablica: 1134<br>krotność= 1,00   | m2  | 158,60 |
| 9  | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>2-02U1134-02-050 | Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17" (Orgbud W-wa)<br>Charakterystyka Robót: Tablica: 1134<br>krotność= 1,00   | m2  | 418,27 |
| 10 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>2-022003-04-050  | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych,pojedynczych z pokryciem obustronnym,dwuwarstwowa100-02.<br>krotność= 1,00   | m2  | 30,85  |
| 11 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>2-022004-07-050  | Obudowa elementów konstrukcji belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych.Obudowadwuwarstwowa 55-02.<br>krotność= 1,00                                       | m2  | 42,65  |
| 12 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNKRB<br>031001-05-040  | Ochrona narożników (kształtownik 25x25x3 mm )<br>wypukłych<br>krotność= 1,00   | m   | 311,00 |
| 13 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>2-020815-04-050  | Gładź gipsowa dwuwarstwowa,na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych.<br>krotność= 1,00  | m2  | 418,27 |
| 14 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>2-020815-06-050  | Gładź gipsowa dwuwarstwowa,na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych.<br>krotność= 1,00  | m2  | 158,60 |
| 15 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>4-010318-02-020  | Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach wewnętrznych z cegieł o powierzchni otworu do 2,0 m2<br>Charakterystyka Robót: Tablica: 0318<br>krotność= 1,00   | szt | 3,00   |
| 16 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>2-021017-02-050  | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe,jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,60 m2,fabrycznie wykończone /B.I.nr 8/96/<br>Charakterystyka Robót: Tablica: 1017<br>krotność= 1,00 | m2  | 5,54   |

| 1  | 2  | 3   | 4        | 5      |
|----|--|---|----------|--------|
| 17 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>4-010322-02-020      | Obsadzenie kratak wentylacyjnych w ścianach z cegieł<br>Charakterystyka Robót: Tablica: 0322<br><br>krotność= 1,00  | szt      | 2,00   |
| 18 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>2-021505-03-050      | Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podłoży gipsowych farbą emulsyjną "Polinit".<br>Charakterystyka Robót: Tablica: 1505<br>krotność= 1,00                    | m2       | 576,87 |
| 19 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>2-021505-04-050      | Malowanie z gruntowaniem, podłoży gipsowych farbą emulsyjną Kolor, dodatek za każde dalsze malowanie.<br>krotność= 1,00                                       | m2       | 418,27 |
| 20 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>4-031134-01-020      | Demontaż opraw świetłóvkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym<br>krotność= 1,00  | szt      | 22,00  |
| 21 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>4-031124-04-020      | Demontaż łączników instalacyjnych, natynkowych: wyłącznik, przełącznik 2-biegunowy lub grupowy o ilości wylotów 1 i natężeniu prądu do 10 A<br>krotność= 1,00 | szt      | 8,00   |
| 22 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNNR<br>51207-010-040       | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła<br>krotność= 1,00   | m        | 198,00 |
| 23 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNNR<br>50205-010-040       | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - 3x1,5<br>krotność= 1,00        | m        | 360,00 |
| 24 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNNR<br>51208-010-040       | Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm<br>krotność= 1,00   | m        | 198,00 |
| 25 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNNR<br>50302-010-020       | Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze<br>krotność= 1,00   | szt      | 18,00  |
| 26 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNNR<br>50306-030-020       | Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, świecznikowe<br>krotność= 1,00  | szt      | 4,00   |
| 27 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>2-02W1038-01-06<br>5 | Montaż rolet kompletnych, z listew Pu-55 - wydawki - roleta elektryczna 2,10x1,87<br>Charakterystyka Robót: Tablica: 1038<br><br>krotność= 1,00               | kpl ukl. | 1,00   |

| 1  | 2  | 3  | 4              | 5      |
|----|--|--|----------------|--------|
| 28 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNNR<br>50308-010-020         | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe końcowe. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm <sup>2</sup><br>Charakterystyka Robót: Tablica: 0308<br><br>krotność= 1,00 | szt            | 5,00   |
| 29 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>5-08W0511-10-09<br>0   | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy st.z kloszem z tworzywa sztucznych lub rastrem matalowym, przykręcanych 4x20W, z podłączeniem przelotowym<br>krotność= 1,00                            | kpl            | 21,00  |
| 30 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>4-031202-01-108        | Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1<br>krotność= 1,00  | pomiar         | 2,00   |
| 31 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNNR<br>50407-010-020         | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wylącznik nadprądowy 1-biegunowy<br>Charakterystyka Robót: Tablica: 0407<br>krotność= 1,00  | szt            | 2,00   |
| 32 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNNR<br>50407-030-020         | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy<br>Charakterystyka Robót: Tablica: 0407<br><br>krotność= 1,00  | szt            | 1,00   |
| 33 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNNR<br>50408-020-020         | Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych.<br>Listwa przyłączowa (zaciskowa)<br>Charakterystyka Robót: Tablica: 0408<br><br>krotność= 1,00  | szt            | 1,00   |
| 34 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>2-02U1134-0101-0<br>50 | Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" (Orgbud W-wa) posadzka<br>Charakterystyka Robót: Tablica: 1134<br><br>krotność= 1,00  | m <sup>2</sup> | 158,60 |
| 35 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>2-02U1130-0201-0<br>50 | Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej "CERESIT CN 72" grub.5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8,0 m <sup>2</sup> (Orgbud W-wa)<br>krotność= 1,00                    | m <sup>2</sup> | 158,60 |
| 36 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR 2<br>0211112-0502-050     | Posadzki z wykładziny rulonowej PCW na kleju winylowym Polacet, bez warstwy izolacyjnej typu <b>Tarkett</b> z cokolikiem 10 cm<br>Charakterystyka Robót: z cokołem<br>krotność= 1,00                           | m <sup>2</sup> | 176,60 |

| 1  | 2  | 3  | 4              | 5     |
|----|--|--|----------------|-------|
| 37 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>4-020515-04-090    | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10,0 m <sup>2</sup><br>Charakterystyka Robót: Tablica: 0515<br>krotność= 1,00   | kpl            | 9,00  |
| 38 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>4-02W0509-01-020   | Demontaż zaworu grzejnikowego o średnicy 15 mm<br>Charakterystyka Robót: Tablica: 0509<br>krotność= 1,00   | szt            | 9,00  |
| 39 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>2-15W0418-07-020   | Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm<br>Charakterystyka Robót: Tablica: 0418<br>krotność= 1,00  | szt            | 9,00  |
| 40 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>2-15W0428-01-090   | Rury stal.przylączne do grzejników żel.,stal.,płytowych,aluminiumowych,konwektorów,nagrzewnic o śred.nominalnej 15 mm,o połączeniu spawanym (złączki mosiężne)<br>Charakterystyka Robót: Tablica: 0428<br><br>krotność= 1,00 | kpl            | 9,00  |
| 41 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>2-15W0411-0104-020 | Zawory powrotne przelotowe,mosiężne o średnicy nominalnej 15 mm,o połączeniach gwintowanych<br>Charakterystyka Robót: Tablica: 0411<br>krotność= 1,00  | szt            | 9,00  |
| 42 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>2-15U0309-07-020   | Zawory do regulacji C.o. termostatyczne grzejnikowe,mosiężne o średnicy nominalnej 15 mm<br>Charakterystyka Robót: Tablica: 0309<br>Opis robót jak w pozycji.<br>krotność= 1,00  | szt            | 9,00  |
| 43 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>4-011209-0501-050  | Dwukrotne malowanie farbą ftalową stolarki okiennej o powierzchni do 1,0 m <sup>2</sup> ,uprzednio malowanej<br>krotność= 1,00   | m <sup>2</sup> | 9,14  |
| 44 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>AW-555-090                | Wykonanie wieszaków teatralnych stalowych na 720 nr z montażem<br>krotność= 1,00   | kpl            | 15,00 |