
**MODERNIZACJA ELEWACJI BUDYNKU SZKOLNEGO, STRONA ZACHODNIA .
W ZAKRESIE ODBUDOWY ELEMENTÓW ŚCIENNYCH . PRZEDMIAR ROBÓT**

Branża: Budowlana

Rodzaj: Przedmiar

Wspólny Słownik Zamówień:

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

BUDOWA:

MODERNIZACJA ELEWACJI BUDYNKU SZKOLNEGO, STRONA ZACHODNIA - W ZAKRESIE
ODBUDOWY ELEMENTÓW ŚCIENNYCH
BUDYNEK II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO
UL. MICKIEWICZA 32
76-200 SŁUPSK

WYKONAWCA:

INWESTOR:

II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZYCZNYMI
UL. MICKIEWICZA 32
76-200 SŁUPSK

KOSZTORYSANT:

Kosztorys sporządził: mgr inż. Ewa Przybylak

Mnożniki:

Ilość robót: 1

Notatka:

Kosztorys wykonano zgodnie z Rozp. M.Inf. z 18.05.2004 r Dz.U. Nr 130 Poz. 1389

WYKONAWCA:

INWESTOR:

| L.p. | Podstawa opisu | Spec. techn. | Opis / Obmiar | Ilość | Jedn. |
|------|--------------------------------------|--------------|---|------------|-------|
| 1.0 | | | RUSZTOWANA | | |
| 1 | KNR 0202 1604-0300 | | Rusztowania zewnętrzne, rurowe o wysokości do 20 m. - cały obiekt. Obmiar: 1 290,5000 | 1 290,5000 | m2 |
| 2 | ZKNR C002 0101-0100 | | Zabezpieczenie rusztowań siatką Obmiar: 1 290,5000 | 1 290,5000 | m2 |
| 3 | KNR 1323 1001-1100 | | Zabezpieczenie okien folią. Obmiar: 130,9000 | 130,9000 | m2 |
| 2.0 | | | MONTAŻ OKIEN | | |
| 4 | KNR 0401 0329-0300 | | Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo wapiennej - Ponowne wykucie otworów okiennych uprzednio zamurowanych. Obmiar: 1,5280 | 1,5280 | m3 |
| 5 | KNR 0019 1023-0401 | | Obsadzenie okien piwnicznych pcv Obmiar: 3,8000 | 3,8000 | m2 |
| 6 | KNR 0202 0129-0200 | | Obsadzanie prefabrykowanych podokienników, o długości ponad 1 m. Parapet wewnętrzny Obmiar: 2,0000 | 2,0000 | szt. |
| 7 | KNR 0202 0804-0100 | | Tynki zwykłe IV kategorii, ścian płaskich i słupów, wykonywane mechanicznie budynki do 8 kondygnacji. - ościeże wewnątrz Obmiar: 2,5260 | 2,5260 | m2 |
| 8 | KNR 0202 0815-0400 | | Gładź gipsowa dwuwarstwowa, na ościeżach Obmiar: 2,5260 | 2,5260 | m2 |
| 9 | NNRNKB 0202 1134-0201 | | Gruntowanie podłoży pionowych preparatami grutującymi "ATLAS UNI GRUNT". (Biuletyn VII Orgbud Warszawa). Ościeża wewnątrz Obmiar: 2,5260 | 2,5260 | m2 |
| 10 | KNR 0202 1505-0100 | | Dwukrotne malowanie bez gruntowania, tynków wewnętrznych gładkich farbą do wymalowań wewnętrznych malowanie ościeży Obmiar: 2,5260 | 2,5260 | m2 |
| 11 | KNR 0401 0106-0400 | | Usunięcie z budynku gruzu i materiałów z rozbiórki, bez względu na kategorie Obmiar: 0,7640 | 0,7640 | m3 |
| 12 | Analiza własna: | | Dostawa i montaż krat okiennych w nowych oknach piwnicznych Obmiar: 2,0000 | 2,0000 | kpl |
| 3.0 | | | PRACE ZWIĄZANE Z REMONTEM ELEWACJI ZACHODNIEJ | | |

| L.p. | Podstawa opisu | Spec. techn. | Opis / Obmiar | Ilość | Jedn. |
|------|---|--------------|--|------------|-------|
| 3.1 | | | Czyszczenie elewacji, usunięcie zabrudzeń | | |
| 13 | KNNRw 0003 1208-0100 | | Doczyszczanie elewacji budynku wraz z ościeżami z brudu przy użyciu preparatu np KEIM STEINREINIGER-N. Obmiar: 1 244,2230 | 1 244,2230 | m2 |
| 14 | ZKNR C-0201 0801 0500 | | Oczyszczenie i usunięcie zabrudzeń z powierzchni ceglanych z wykorzystaniem techniki ścierno-strumieniowej lub tzw. la'gomage - techniki hydrościerniej. W miejscach o upoczywych, utrwalonych zabrudzeniach. Obmiar: 356,0560 | 356,0560 | m2 |
| 15 | ZKNR C-0201 0801 0500 | | Oczyszczenie i usunięcie zabrudzeń z powierzchni ceglanych , z wykorzystaniem techniki ścierno-strumieniowej lub tzw. la'gomage - techniki hydrościerniej. W miejscach o upoczywych, utrwalonych zabrudzeniach- powierzchnie gzymsów, parapetów Obmiar: 22,6691 Mnożniki: R = 1,2500 | 22,6691 | m2 |
| 16 | KNNRw 0003 1208-0100 | | Doczyszczanie elewacji budynku wraz z ościeżami z brudu przy użyciu preparatu np KEIM DISPERSIONSENTFERNER - usunięcie powłok malarskich i graffiti ze ścian Obmiar: 200,0000 | 200,0000 | m2 |
| 17 | KNR 0401 0354-1500 | | Usunięcie z muru istniejących, zbędnych elementów Obmiar: 13,0000 | 13,0000 | szt. |
| 3.2 | | | Naprawa obszarów z uszkodzeniami w licach cegieł | | |
| 18 | KNR 0401 0308-0100 | | Naprawa uszkodzonych miejsc w murze z cegieł, do 1 sztuki - ostrożne wykucie, wymiana cegły (cegły z ubytkami) Obmiar: 16,0000 | 16,0000 | szt. |
| 19 | KNR 0401 0308-0200 | | Naprawa uszkodzonych miejsc w murze cegieł, do 3 sztuk. Ostrożne wykucie, wymiana (cegły z ubytkami) Obmiar: 6,0000 | 6,0000 | szt. |
| 20 | KNR 0401 0308-0300 | | Naprawa uszkodzonych miejsc w murze cegieł, do 5 sztuk Obmiar: 2,0000 | 2,0000 | szt. |
| 21 | KNR 0401 0308-0400 | | Naprawa uszkodzonych w murze powierzchni o wielkości do 0,25 m2 - ostrożne wykucie, wymiana cegieł (cegły z ubytkami) Obmiar: 20,0000 | 20,0000 | szt. |
| 22 | KNR 0401 0308-0500 | | Naprawa uszkodzonych w murze powierzchni o wielkości do 0,50 m2 (cegły z ubytkami) Obmiar: 3,0000 | 3,0000 | szt. |
| 23 | Analogia: KNR 0401 0349-0100 | | Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie wapiennej. Rozebranie fragmentów ścian o dużych płaszczyznach Obmiar: 1,7820 Mnożniki: R = 2,0000 | 1,7820 | m3 |

| L.p. | Podstawa opisu | Spec. techn. | Opis / Obmiar | Ilość | Jedn. |
|------|-------------------------------------|--------------|---|----------|---------|
| 24 | KNR 0401 0303-0200 | | Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo wapiennej /wapno suchogazzone/ ścianki grubości 1/2 cegły wymiana cegieł na powierzchni większej niż 0,5m2 Obmiar: 14,8500 Mnożniki: R = 2,0000 | 14,8500 | m2 |
| 25 | KNR 0401 0314-0100 | | Przemurowanie przesklepień łukowych otworów w ścianach z cegieł o szerokości i grubości 2 x 1 cegły Obmiar: 1,9500 | 1,9500 | m |
| 3.3 | | | Uzupełnienie braków cegieł w murach | | |
| 26 | KNR 0401 0303-0200 | | Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo wapiennej /wapno suchogazzone/ ścianki grubości 1/2 cegły. Uzupełnienie brakujących cegieł Obmiar: 1,2550 Mnożniki: R = 2,0000 | 1,2550 | m2 |
| 3.4 | | | Usunięcie współczesnych cegieł i płytek klinkierowych, wymiana. | | |
| 27 | KNR 0401 0819-1500 | | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - skucie płytek klinkierowych Obmiar: 2,5000 | 2,5000 | m2 |
| 28 | Analogia: KNR 0401 0349-0100 | | Rozebranie ścian, filarów kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie wapiennej. Rozebranie zamurowań z cegieł współczesnych Obmiar: 0,6876 Mnożniki: R = 2,0000 | 0,6876 | m3 |
| 29 | KNR 0401 0303-0200 | | Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo wapiennej /wapno suchogazzone/ ścianki grubości 1/2 cegły Ponowne zamurowanie cegłą otworów Obmiar: 8,2800 Mnożniki: R = 2,0000 | 8,2800 | m2 |
| 3.5 | | | Naprawa miejsc uszkodzonych mechanicznie | | |
| 30 | KNR 1901 0315-0400 | | Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy głębokości kucia do 1 cegły - powierzchnia w jednym miejscu do 0,25 m2. Obmiar: 15,0000 | 15,0000 | miejsce |
| 3.6 | | | Naprawa gzymsów, parapetów | | |
| 31 | KNR 1901 0314-0100 | | Naprawa powierzchni murów zabytkowych, przy głębokości kucia 1/2 cegły 1 cegła - naprawa polegająca na wymianie uszkodzonych lub uzupełnienie brakujących kształtek w gzymsach, parapetach Obmiar: 350,0000 | 350,0000 | szt. |
| 32 | KNR 0202 0129-0200 | | Obsadzanie prefabrykowanych podokienników, o długości ponad 1 m. Parapety betonowe zewnętrzne Obmiar: | 3,0000 | szt. |

| L.p. | Podstawa opisu | Spec. techn. | Opis / Obmiar | Ilość | Jedn. |
|------|---|--------------|---|------------|-------|
| | | | 3,0000 | | |
| 3.7 | | | Renowacja tynków elewacyjnych | | |
| 33 | KNR 0401 0701-0100 | | Odbicie tynków zewnętrznych Obmiar: 6,0000 | 6,0000 | m2 |
| 34 | KNNR 0003 0604-0100 | | Uzupełnienie tynków zwykłych zewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej z wapnem gaszonym, o powierzchni do 5 m2 Obmiar: 6,0000 | 6,0000 | m2 |
| 35 | Analiza własna: | | Gruntowanie powierzchni ścian przed malowaniem Obmiar: 6,0000 | 6,0000 | m2 |
| 36 | KNRw 0202 1519-0200 | | Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową Obmiar: 6,0000 | 6,0000 | m2 |
| 4.0 | | | WYMIANA REWIZJI RUR SPUSTOWYCH, MONTAŻ KRATKI WENTYLACYJNEJ | | |
| 37 | Analiza własna: KNR 0215 0217-0300 | | Wymiana rewizji rur spustowych Obmiar: 4,0000 | 4,0000 | szt. |
| 38 | Analiza własna: | | Wymiana fragmentu rury spustowej Obmiar: 3,5000 | 3,5000 | m |
| 39 | KNR 0217 0137-0200 | | Kratki wentylacyjne Obmiar: 1,0000 Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R | 1,0000 | szt. |
| 40 | Analiza własna: | | Zabezpieczenie miejsc narażonych na gniazdowanie ptactwa Obmiar: 4,0000 | 4,0000 | kpl |
| 41 | KNRw 0401 1212-2500 | | Pomalowanie pionowej rury osłonowej kabli Obmiar: 15,6000 | 15,6000 | m |
| 5.0 | | | WYMIANA SPOIN W MURACH | | |
| 42 | KNR 1901 0828-0100 | | Wykucie starych spoin w murach z cegły zabytkowej - mury gładkie. Obmiar: 1 092,6500 | 1 092,6500 | m2 |
| 43 | KNR 1901 0828-0300 | | Wykucie starych spoin w murach z cegły zabytkowej - filary, pilastry, gzymsy, attyki. Gzymsy, pilastry, parapety Obmiar: 127,5220 | 127,5220 | m2 |
| 44 | KNR 1901 0829-0100 | | Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin - mury gładkie. | 1 092,6500 | m2 |

| L.p. | Podstawa opisu | Spec. techn. | Opis / Obmiar | Ilość | Jedn. |
|------|--------------------------------|--------------|---|------------|-------|
| | | | Obmiar: 1 092,6500 | | |
| 45 | KNR 1901 0829-0300 | | Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin - gzymsy, pilastr, parapety Obmiar: 127,5220 | 127,5220 | m2 |
| 46 | KNR 1901 0827-0100 | | Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury gładkie. Obmiar: 1 092,6500 | 1 092,6500 | m2 |
| 47 | KNR 1901 0827-0300 | | Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - filary, pilastry, gzymsy, attyki. Obmiar: 127,5220 | 127,5220 | m2 |
| 48 | KNRw 0003 1208-0100 | | Czyszczenie powierzchni ścian po wykonaniu spoin Obmiar: 1 220,1720 | 1 220,1720 | m2 |
| 49 | KNRw 0202 1519-0200 | | Malowanie laserunkowe cegieł farbą np. KEIM RESTAUROLASUR Obmiar: 1 220,1720 | 1 220,1720 | m2 |
| 50 | KNR 1901 0643-0500 | | Hydrofobizacja powierzchni malowanych np KEIM LOTEXAN - N Obmiar: 1 220,1720 | 1 220,1720 | m2 |
| 6.0 | | | WYWÓZ, UTYLIZACJA MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI | | |
| 51 | KNR 0401 0108-0900 | | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km Obmiar: 80,0000 | 80,0000 | m3 |
| 52 | KNR 0401 0108-1000 | | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Obmiar: 80,0000 Krotność: 6,0000 | 80,0000 | m3 |
| 53 | Analiza własna: | | Opłata za przyjęcie gruzu i materiałów z rozbiórki na wysypisku Obmiar: 80,0000 | 80,0000 | m3 |
| 7.0 | | | RENOWACJA PODBITKI OKAPU | | |
| 54 | KNR 0401 1211-0100 | | Czyszczenie podbitki przed malowaniem Obmiar: 60,6000 | 60,6000 | m2 |
| 55 | Analiza własna: | | Gruntowanie podbitki okapu przed malowaniem np. KEIM LIGNOSIL-BASE Obmiar: 60,6000 | 60,6000 | m2 |
| 56 | KNR 0002 1108-0500 | | Malowanie podbitki np KEIM LIGNOSIL-COLOR Obmiar: 60,6000 | 60,6000 | m2 |