

PRZEDMIAR ROBÓT

Inwestor: POWIAT KAMIENNA GÓRA
58-400 KAMIENNA GÓRA
UL. WŁADYSŁAWA BRONIEWSKIEGO 15

Nazwa inwestycji: **REMONT ELEWACJI BUDYNKU „C” ZESPOŁU
SZKÓŁ ZAWODOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH
W KAMIENNEJ GÓRZE**

Adres inwestycji: **58-500 KAMIENNA GÓRA, U. TRAUGUTTA 2
Działka nr ewid. 471, obręb Kamienna Góra 6
Jedn. ewid. 020701_1 Kamienna Góra**

Rodzaj robót: **Roboty budowlane**

Klasyfikacja wg wspólnego Słownika Zamówień (CPV)
45 45 30 00-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Opracował:

ZIELONA GÓRA, LISTOPAD 2021 R

Opis do przedmiaru robót

Przedmiot opracowania

Opracowanie obejmuje przedmiar robót na remont elewacji budynku „C” Zespołu Szkół Zawodowych i Ogólnokształcących w Kamiennej Górze.

Opis projektowanych rozwiązań

Zakres prac budowlanych w zakresie remontu elewacji i wykonania nowej kolorystyki budynku:

1. Demontaż istniejących krat okiennych - wykonane z prętów zbrojeniowych, osadzone w poziomie przyziemia, drugiego piętra.
2. Osadzenie nowych krat okiennych - wykonane z płaskowników stalowych, kształtem i rozstawem prętów nawiązujących do barierok pomostu łączącego pierwsze piętro ze skarpą od strony zachodniej.
Nowe kraty w kolorze czarnym, malowane proszkowo.
3. Wymiana istniejącej instalacji odgromowej, wymiana uchwytów i uziomów.
4. Skucie nawierzchni betonowych wzdłuż ścian przyziemia, odkopanie ścian fundamentowych, skucie tynków i wykonanie nowych tynków z zastosowaniem szlamu uszczelniającego. Ściany dodatkowo zabezpieczyć przeciwwilgociowo za pomocą środków płynnych.
Zabezpieczenie dodatkowe ścian fundamentowych do poziomu 80 cm poniżej gruntu warstwą styroduru i folią kubełkową.
5. Wykonanie opaski dookoła budynku o szerokości min. 50, wyniesioną ponad otaczający teren o 15 cm w celu uniemożliwienia napływu wód opadowych do lica ścian zewnętrznych. Krawężniki betonowe osadzone na fundamencie z półsuchego betonu, przestrzeń opaski pomiędzy krawężnikiem a murem wykonana z kostki granitowej.
6. Do zdemontowania są istniejące opierzenia gzymsów wykonane z blachy ocynkowanej, ze względu na ich stan techniczny oraz wygląd estetyczny.
Nowe opierzenia wykonać w kształcie opierzeń pierwotnych z blachy tytan-cynk w kolorze patynowanego cynku.
7. Skucie istniejących obtłuczonych parapetów w poziomie przyziemia, wykonanych z elementów ceramicznych glazurowanych, w kolorze czarno - brązowym.
Wykonanie nowych parapetów w nawiązaniu do parapetów pierwotnych w zakresie kształtów, gabarytów i kolorystyki.
8. Skucie odparzonych i rozwarstwionych tynków zewnętrznych. Skuwanie tynków wykonywane ręcznie. Uzupełnienie tynków. Wzmocnienie i uzupełnienie istniejących elementów sztukaterii - w poziomie parteru pilastry kostkowe i w poziomie pierwszego piętra - pilastry płaskie zwieńczone detałem.
9. Demontaż zbędnych elementów na elewacjach budynku: nie używane wsporniki stalowe - np. wspornik przyłącza energetycznego, kable, przewody. Do wymiany przeznaczone są uchwyty do flagi.
10. Dokończenie prac po wymianie stolarki okiennej - usunięcie nadmiaru pianki montażowej, uzupełnienie szczelin pomiędzy ramami okiennymi a murem.
11. Zdjęcie tablic informacyjnych na elewacji frontowej budynku, ponowny montaż po zakończeniu remontu elewacji budynku.
12. Demontaż żaluzji od wentylacji mechanicznej kuchni i pozostałych pomieszczeń, założenie nowych z blachy tytan-cynk.
13. Odnowienie barierok ochronnych w oknach poddasza, oczyszczenie i pomalowanie w kolorze czarnym.
14. Wymiana drzwi wejściowych do budynku.

Podstawa opracowania

- projekt budowlany
- uzgodnienia z inwestorem
- wizja lokalna

Przedmiar robót ustalono w zakresie ilości robót na podstawie projektu budowlanego. Nakłady rzeczowe przejęto w oparciu o Kosztorysowe Normy Nakładów Rzeczowych (KNNR) i Katalogi Nakładów Rzeczowych (KNR).

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

| | |
|---------------|------------------------------------|
| 45 45 30 00-7 | Roboty remontowe i renowacyjne |
| 45 32 00 00-6 | Roboty izolacyjne |
| 45 41 00 00-4 | Tynkowanie |
| 45 44 21 10-1 | Malowanie budynków |
| 45 31 23 11-0 | Montaż instalacji piorunochronowej |

Opracował/a:

PRZEDMIAR ROBÓT

REMONT ELEWACJI BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ ZAWODOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W KAMIENNEJ GÓRZE

21/05/0001/001

Str. 1

| Nr poz. | Podstawa nakładu, opis elementów i pozycji, wyliczenie ilości robót | J.m. miary | Ilość |
|---|---|------------|----------|
| 0001 IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH | | | |
| 0010 KNR | 608020600 ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z BETONU MECHANICZNIE ROZBIÓRKA OPASKI BETONOWEJ | m2 | 70,8000 |
| 0020 KNR R | 40101020200 WYKOPY WĄSKOPRZESTRZYNNE O SZER.DNA DO 1,5m I GŁĘB. DO 1,5m GRUNCIE KAT.III NIEUMOCNIONE | m3 | 85,0000 |
| 0030 KNR R | 40107010500 ODBICIE TYNKÓW NA ŚCIANACH, FILARACH, PILASTRACH POWIERZ. PONAD 5m2, TYNKI Z ZAPR.CEM-WAP. | m2 | 110,0000 |
| 0040 ZKNR | C-02 04020600 CZYSZCZENIE POWIERZCHNI ŚCIAN-MIEJSCA TRUDNODOSTĘPNE >5,0m2 PRZY UŻYCIU SZCZOTEK STAŁOWYCH, ROBOTY PRZYGOT.DO RENOWACJI | m2 | 110,0000 |
| 0050 KNR BC | -0201220101 WYKONANIE TYNKU RENOWACYJNEGO 1-WARST.GRUBOŚCI 2cm, RĘCZNIE Z UŻYCIEM PREPARATU USZCZELNIAJĄCEGO DO ZAPRAW | m2 | 110,0000 |
| 0060 KNR BC | -02012403KI PRACE WYKOŃCZENIOWE PRZY TYNKACH RENOWACYJNYCH, GRUNTOWANIE POWIERZCHNI BITUMICZNĄ MASĄ USZCZELNIAJĄCĄ | m2 | 110,0000 |
| 0070 KNR R | 202060908KI IZOLACJA PŁYTAMI Z POLISTYRENU EKSRTUDOWANEGO (GŁĘBOKOŚĆ 80 CM) | m2 | 74,0000 |
| 0080 KNR W | 302070100 IZOLACJA PIONOWA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH Z FOLII KUBEŁKOW. BEZ GRUNTOWANIA POWIERZCHNI | m2 | 74,0000 |
| 0090 KNR R | 40101050200 ZASYPANIE WYKOPÓW Z PRZERZUTEM ZIEMI NA ODL. DO 3m I UBICIE WARSTWAMI CO 15cm W GR.KAT.III | m3 | 81,0000 |
| 0002 KRATY OKIENNE | | | |
| 0100 KNR R | 40103540800 WYKUCIE Z MURU STAŁOWYCH KRAT OKIENNYCH O POW. PONAD 2m2 | m2 | 70,4600 |
| 0110 KNR R | 401032004KI OBSADZENIE KRAT STAŁOWYCH W ŚCIANACH Z CEGIEŁ | szt | 29,0000 |
| 0120 KNR R | 40112120500 MAŁOWANIE 2-KROTNE KRAT Z PRĘTÓW PROSTYCH FARBĄ OLEJNĄ (BARIERKI ZABEZPIECZAJĄCE W OKNACH PODDASZA) | m2 | 2,6500 |
| 0003 WYMIANA PODOKIENNIKÓW ZEWNĘTRZNYCH W POZIOMIE PARTERU | | | |
| 0130 KNR R | 40103541200 WYKUCIE Z MURU PODOKIENNIKÓW Z ELEMENTÓW CERAMICZNYCH W POZIOMIE PRZYZIEMIA | m | 32,3400 |
| 0140 KNR R | 20209230300 WYŁOŻENIE PODOKIENNIKÓW PROFILAMI Z CERAMIKI GLAZUROWANEJ - WYKONANIE RĘCZNE | m | 32,3400 |
| 0004 WYMIANA DRZWI WEJŚCIOWYCH | | | |
| 0150 KNR R | 40103540500 WYKUCIE Z MURU OŚCIEŻNIC O POW.PONAD 2m2 - DEMONTAŻ DRZWI WEJŚCIOWYCH | m2 | 9,1000 |
| 0160 KNR G | 01910231200 DRZWI WEJŚCIOWE DREWNIANE Z OBRÓBKĄ OBSADZENIA, REGULACJĄ SKRZYDEŁ, OKUCIAMI, KLAMKAMI I SZYLDAMI | m2 | 9,1000 |
| 0005 OBRÓBKI BLACHARSKIE | | | |
| 0170 KNR R | 40105350800 ROZEBRANIE OBRÓBEK BLACHARSKICH OKAPÓW, GZYMSÓW Z BLACHY NIE NADAJĄCEJ SIĘ DO UŻYTKU | m2 | 55,3000 |
| 0180 PKZ | CZ 23010703KI BLACHA TYTAN.-CYNK. GRUB. 0,6 MM - GZYMSY PROFILOWANE W ROZWINIĘCIU DO 30 CM | m2 | 55,3000 |
| 0006 INSTALACJA ODGROMOWA | | | |
| 0190 KNR R | 40311390900 DEMONTAŻ LINKI MOCOWANEJ NA WSPORNIKACH NA ŚCIANIE - ŚCIĄG PIONOWY | m | 78,0000 |
| 0200 KNR R | 40311400700 DEMONTAŻ LINKI NA DACHU W KONSTRUKCJI DREWNIANEJ | m | 98,0000 |
| 0210 KNR R | 40311380200 DEMONTAŻ WSPORNIKÓW ODSTĘP. INSTALACJI ODGROMOWEJ NA DACHU - PODŁOŻE DREWNIANE | szt | 100,0000 |

| Nr poz. | Podstawa nakładu, opis elementów i pozycji, wyliczenie ilości robót | J.m. | Ilość |
|----------------------|---|------|-----------|
| 0220 KNR | 506010200 MONTAŻ PRZEWODÓW INSTAL.ODGROM., PRZEWODY NIENAPRĘŻANE, POZIOME MOCOWANE NA WSPORN. KLEJONYCH | m | 98,0000 |
| 0230 KNR | 506010400 MONTAŻ PRZEWODÓW INSTAL.ODGROM. - PRZEWODY NIENAPRĘŻANE, PIONOWE MOCOWANE NA WSPORN.WSTRZELIWANYCH | m | 78,0000 |
| 0240 KNR | 506050800 MONTAŻ UZIOMÓW PIONOWYCH W GRUNCIE KAT. III, Z PRĘTA STAL. OCYNK., Z WYKORZYSTANIEM WIBROMŁOTU | m | 18,0000 |
| 0250 KNR | 506120100 MONTAŻ ZŁĄCZY RYNNOWYCH W INSTAL.ODGROMOWEJ - ZŁĄCZE DO RYNNY OKAPOWEJ | szt | 6,0000 |
| 0007 ELEWACJA | | | |
| 0260 KNR R | 401035413KI DEMONTAŻ TABLIC INFORMACYJNYCH NA ELEWACJI FRONTOWEJ I PONOWNY MONTAŻ PO ZAKOŃCZENIU ROBÓT | szt | 8,0000 |
| 0270 KNR R | 40103541300 DEMONTAŻ ŻALUZJI W KRATKACH WENTYLACJI POMIESZCZEŃ | szt | 3,0000 |
| 0280 KNR R | 401032202KI OBSADZENIE ŻALUZJI W KRATKACH WENTYLACYJNYCH | szt | 3,0000 |
| 0290 KNR R | 40103541500 WYKUCIE Z MURU KAŻDEJ WMUROWANEJ KOŃCÓWKI WSPORNIKA STALOW. | szt | 10,0000 |
| 0300 KNR R | 40103220100 OBSADZENIE W ŚCIANACH WSPORNIKÓW LUB HAKÓW ZAWIASOWYCH (UCHWYTY DO FLAG) | szt | 2,0000 |
| 0310 KNR AT | -2601030200 ZABEZPIECZENIE OKIEN FOLIA | m2 | 193,7000 |
| 0320 KNR R | 40103201000 USZCZELNIENIE STYKÓW OŚCIEŻNIC OKIENNYCH ZE ŚCIANAMI | m | 394,0000 |
| 0330 ZKNR | C-02 04020300 CZYSZCZENIE POWIERZCHNI ŚCIAN - USUNIĘCIE ODSPOJONYCH I SPIERZCHNIĘTYCH WARSTW MAŁARSKICH | m2 | 1131,7000 |
| 0340 ZKNR | C-02 04010200 ODBICIE TYNKU Z ZAPRAWY CEM.-WAP. NA ŚCIANACH W MIEJSCACH ZAWILGOCONYCH I ZMURSZAŁYCH - 25% POWIERZCHNI | m2 | 282,9000 |
| 0350 KNR R | 40107020500 ODBICIE PASÓW TYNKÓW Z ZAPR.CEM.-WAP. SZER.DO 20cm (OŚCIEŻA OKIENNE) | m | 89,7000 |
| 0360 ZKNR | C-01 04020300 CZYSZCZENIE POWIERZCHNI ŚCIAN W MIEJSCU ODBITYCH TYNKÓW PRZY UŻYCIU SZCZOTEK STALOWYCH, ROBOTY PRZYGOT.DO RENOWACJI | m2 | 282,9000 |
| 0370 ZKNR | C-01 04090200 UKŁADANIE RĘCZNE TYNKU RENOW.PODKŁAD. NA POWIERZCHNI DO 5m2 /JEDNO MIEJSCE/ NA ŚCIANACH GRUB.1cm | m2 | 282,9000 |
| 0380 ZKNR | C-01 04100200 UKŁADANIE RĘCZNE TYNKU RENOWACYJNEGO SPECJALISTYCZNEGO NA ŚCIANACH | m2 | 282,9000 |
| 0390 KNZ | 90801010560 UZUPEŁNIENIE BONIOWANIA ZEWNĘTRZNEGO TYNKAMI RENOWACYJNYMI | m2 | 20,0000 |
| 0400 PKZ CZ | 8010207KI TYNK RENOWACYJNY NA OŚCIEŻACH OKIENNYCH O SZER. DO 30 CM | m2 | 89,7000 |
| 0410 PKZ CZ | 801033600 PROFILE CIĄGNIONE SZLACHETNE GŁADZONE O SZER. DO 25 CM | m | 90,0000 |
| 0420 PKZ CZ | 9011302KI UZUPEŁNIENIE DETALI ARCHITEKTONICZNYCH | szt | 25,0000 |
| 0430 ZKNR | C-01 04110200 WYKONANIE RĘCZNE SZPACHLÓWKI NA TYNKU RENOWACYJNYM NA ŚCIANACH - GRUB.0,5cm | m2 | 1131,7000 |
| 0440 KNR AT | -2603030100 MAŁOWANIE TYNKÓW RENOWACYJNYCH DWUKROTNIE - RĘCZNIE FARBA SILIKATOWĄ | m2 | 1131,7000 |
| 0450 KNR AT | -2603030100 MAŁOWANIE TYNKÓW RENOWACYJNYCH DWUKROTNIE - RĘCZNIE FARBA SILIKATOWĄ - OŚCIEŻA | m2 | 89,7000 |
| 0460 KNR | 211080500 MAŁOWANIE PODBITKI DACHOWEJ 2-KROTNE | m2 | 49,5000 |
| 0470 KNR AT | -0516510200 MONTAŻ I DEMONTAŻ RUSZTOWANIA RAMOWEGO ELEWACYJN.SZER.0,73m; ROZSTAW PODŁUŻNY RAM 2,57m; WYS.DO 15m | m2 | 1300,0000 |
| 0480 KNR AT | -0516630100 MONTAŻ I DEMONTAŻ DASZKÓW OCHRONNYCH WZDŁUŻ RUSZTOWANIA LUB NAD WEJŚCIAMI | m | 2,0000 |
| 0490 KNR AT | -0516630400 MONTAŻ I DEMONTAŻ SIATKI RUSZTOWANIOWEJ | m2 | 1300,0000 |

| Nr poz. | Podstawa nakładu, opis elementów i pozycji, wyliczenie ilości robót | J.miały | Ilość |
|---|---|---------|---------|
| 0008 OPASKA WZDŁUŻ ŚCIAN BUDYNKU | | | |
| 0500 KNNR | 604030300 KRAWĘŻNIKI BETONOWE O WYMIARACH 15x30 cm Z ŁAWĄ BETONOWĄ NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ | m | 95,0000 |
| 0510 KNNR | 601090300 WYKONANIE PODBUDOWY BETONOWEJ - GRUBOŚĆ WARSTWY 20 CM | m2 | 56,3000 |
| 0520 KNNR | 603020500 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ WYSOK. 10 CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ | m2 | 56,3000 |
| 0009 PRACE PORZĄDKOWE | | | |
| 0530 KNR R | 40101080500 WYWÓZ ZIEMI SAMOCH.SAMOWYŁ. NA ODL.DO 1 KM GRUNT KAT.1-2 (NADMIAR ZIEMI PO IZOLACJI FUNDAMENTÓW) | m3 | 4,0000 |
| 0540 KNR R | 401010808KI WYWÓZ ZIEMI SAMOCH.SAMOWYŁADOW.- DODATEK ZA KAŻDY NASTĘPNY 1km PONAD 1km (KROTNOŚĆ 4) | m3 | 4,0000 |
| 0550 KNR R | 40101081400 WYWIEZIE NIE GRUZU SAMOCH.SKRZYNIOWYMI WG RODZ. ROZBIERANYCH KONSTRUKCJI BETONOWYCH NA ODL.1km (BETON Z ROZBIÓRKI OPASKI) | m3 | 10,6000 |
| 0560 KNR R | 401010816KI WYWIEZIE NIE GRUZU SAMOCH.SKRZYNIOWYMI WG RODZ. ROZB. KONSTR. DODATEK ZA KAŻDY NASTĘPNY 1km PONAD 1km (KROTNOŚĆ 4) | m3 | 10,6000 |
| 0570 KNR R | 40101081100 WYWIEZIE NIE GRUZU SPRYZMOW.SAMOCH.SAMOWYŁADOW. NA ODL.1km | m3 | 7,0000 |
| 0580 KNR R | 401010812KI WYWIEZIE NIE GRUZU SPRYZMOW.SAMOCH.SAMOWYŁADOWCZYMI DODATEK ZA KAŻDY NASTĘPNY 1km PONAD 1km (KROTNOŚĆ 4) | m3 | 7,0000 |

* Koniec wydruku * 2021-11-16

Autor programu:"LIKAR" s.c. 80-392 GDANSK tel(0-58) 55-67-324

Opis wydawnictw
 R - ORGBUD W - WACETOB
 P - POLCEN S - PROMOCJA
 B - BRANŻOWE I - INSTAL
 G - IGM, IRM
 TP - TELEKOMUNIKACJA POLSKA