

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wzmocnienie ścian i nadproży okiennych budynku
ADRES INWESTYCJI : Jelenia Góra ul. P. Skargi 11
INWESTOR : Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej
ADRES INWESTORA : 58-500 Jelenia Góra, ul. Podgórze 9
BRANŻA : 45450000-1 Roboty budowlane wykończeniowe

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Kosztorys opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz. U. z dnia 8 czerwca 2004 r. nr 130, poz. 1389)

DATA OPRACOWANIA : 15 marca 2019 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15 marca 2019 r.

Data zatwierdzenia

ZALOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. Kosztorys opracowano na podstawie projektu budowlanego.
2. Zakres robót:
 - kotwienie ścian,
 - wzmocnienie ścian,
 - naprawa tynków po kotwieniu.
3. Nakłady rzeczowe ustalono na podstawie KNR 4-01 oraz KNR 2-02,
4. Do wykonania bruzd i zamontowania ściągów zastosowano rusztowanie rurowe o wys. do 10 m
5. Wywóz gruzu przewidziano na odległość 12 km
6. Wycena kosztorysu wg cen rynkowych
7. Wartość kosztorysu nie zawiera podatku VAT
8. Wartość kosztorysu zawiera wartość robót pomocniczych i tymczasowych

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------------|----------|---|----------------|--------|--------|
| 1 Montaż ściągów | | | | | |
| 1 | KNR 4-01 | Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| d.1 | 0336-01 | <pręty śr. 25 mm> 17.60+6.80+3.40+6.60+3.00+10.40+15.20+9.40+12.80 | m | 85.20 | |
| | analogia | <kątowniki> 3.40 | m | 3.40 | |
| | | | | RAZEM | 88.60 |
| 2 | KNR 4-01 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla ściągów stalowych | szt. | | |
| d.1 | 0334-07 | 11 | szt. | 11.00 | |
| | | | | RAZEM | 11.00 |
| 3 | KNR 4-01 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej dla ściągów stalowych | szt. | | |
| d.1 | 0334-02 | 3 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 4 | KNR 4-01 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla ściągów stalowych | szt. | | |
| d.1 | 0334-09 | 9 | szt. | 9.00 | |
| | | | | RAZEM | 9.00 |
| 5 | KNR 4-01 | Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod blachy | m ² | | |
| d.1 | 0347-09 | 0.30*1.65 | m ² | 0.50 | |
| | | 0.25*8.15 | m ² | 2.04 | |
| | | | | RAZEM | 2.54 |
| 6 | KNR 4-01 | Dodat.nakłady na pogrub.o 10 mm tynków zewn.cement.na ścianach płaskich,log-giach,balkonach (do 1 m2 w 1 miejscu) - wyrównanie bruzd pod gr. 3 cm | m ² | | |
| d.1 | 0734-01 | Krotność = 3 | m ² | 11.23 | |
| | analogia | 224.60*0.05 | | | |
| | | | | RAZEM | 11.23 |
| 7 | KNR 4-01 | Umocowanie siatki cięto-ciagnionej na ścianach,filarach,pilastrach - zbrojenie warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej | m ² | | |
| d.1 | 0703-01 | #p6 | m ² | 11.23 | |
| | | | | RAZEM | 11.23 |
| 8 | KNR 4-01 | Wykonanie i montaż ściągów na wysokości do 2. pietra | kg | | |
| d.1 | 1303-01 | <śr. 25 mm> 86.00*2.99 | kg | 257.14 | |
| | | <blacha 15x300> 1.65*37.58 | kg | 62.01 | |
| | | <blacha 15x250> 8.15*31.41 | kg | 255.99 | |
| | | <kątowniki 150x150x18> 3.40*35.29 | kg | 119.99 | |
| | | | | RAZEM | 695.13 |
| 9 | KNR 4-01 | Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłóżach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań - wypełnienie bruzd z prętami zaprawą | m | | |
| d.1 | 0207-01 | #p1 | m | 88.60 | |
| | analogia | | | RAZEM | 88.60 |
| 10 | KNR 4-01 | Umocowanie siatki cięto-ciagnionej na ścianach,filarach,pilastrach | m ² | | |
| d.1 | 0703-01 | #p1*0.10 | m ² | 8.86 | |
| | | | | RAZEM | 8.86 |
| 11 | KNR 4-01 | Wypełnienie oczek siatki cięto-ciagnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową | m ² | | |
| d.1 | 0704-03 | #p10 | m ² | 8.86 | |
| | | | | RAZEM | 8.86 |
| 12 | KNR 4-01 | Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami | m | | |
| d.1 | 0705-07 | #p1 | m | 88.60 | |
| | analogia | | | RAZEM | 88.60 |
| 13 | KNR 4-01 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. | szt. | | |
| d.1 | 0323-03 | #p2 | szt. | 11.00 | |
| | | | | RAZEM | 11.00 |
| 14 | KNR 4-01 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. | szt. | | |
| d.1 | 0323-04 | #p3+#p4 | szt. | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 15 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km | m ³ | | |
| d.1 | 0108-11 | 1.0 | m ³ | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 16 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km - dalsze 11 km | m ³ | | |
| d.1 | 0108-12 | Krotność = 11 | m ³ | 1.00 | |
| | | #p15 | | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|-------------------------------------|---|--|----------------|--------|
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 2 Wzmocnienie splekanych ścian | | | | | |
| 17 | KNR 4-01 d.2 0701-02 | Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2 1.50*7.20 2.00+1.20 | m ² m ² m ² | 10.80 3.20 | |
| | | | | RAZEM | 14.00 |
| 18 | KNR 4-03 d.2 1001-13 analogia | Ręczne wykucie bruzd dla prętów śr. 8 mm <pręty śr. 8 mm> 72.00+16.00+15.00+10.00 | m m | 113.00 | |
| | | | | RAZEM | 113.00 |
| 19 | KNR 4-01 d.2 0734-01 analogia | Dodat.nakłady na pogrub.o 10 mm tynków zewn.cement.na ścianach płaskich, loggiach, balkonach (do 1 m2 w 1 miejscu) - wyrównanie bruzd pod gr. 3 cm Krotność = 3 #p18*0.04 | m ² m ² | 4.52 | |
| | | | | RAZEM | 4.52 |
| 20 | KNR 4-01 d.2 0703-01 analogia | Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach - zbrojenie warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej #p19 | m ² m ² | 4.52 | |
| | | | | RAZEM | 4.52 |
| 21 | KNR 4-01 d.2 0202-02 analogia | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm - montaż prętów dla wzmocnienia pękniętych ścian (72.00+16.00+15.00+10.00)*0.40 | kg kg | 45.20 | |
| | | | | RAZEM | 45.20 |
| 22 | KNR 4-01 d.2 0726-03 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) #p17 | m ² m ² | 14.00 | |
| | | | | RAZEM | 14.00 |
| 23 | KNR 4-01 d.2 0108-11 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 0.50 | m ³ m ³ | 0.50 | |
| | | | | RAZEM | 0.50 |
| 24 | KNR 4-01 d.2 0108-12 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km - dalsze 11 km Krotność = 11 #p23 | m ³ m ³ | 0.50 | |
| | | | | RAZEM | 0.50 |
| 3 Wzmocnienie nadproży okiennych | | | | | |
| 25 | KNR 4-01 d.3 0422-04 | Podstemplowania zagrożonych nadproży 26 | szt. szt. | 26.00 | |
| | | | | RAZEM | 26.00 |
| 26 | KNR 4-01 d.3 0313-02 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem bruzd dla belek <belki I120> (19.60+19.80+16.65+1.60)*0.15*0.10 <pręty śr. 12 mm> (15.00+8.00)*0.05*0.05 | m ³ m ³ m ³ | 0.86 0.06 | |
| | | | | RAZEM | 0.92 |
| 27 | KNR 4-01 d.3 0313-04 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm <belki I120> 19.60+19.80+16.65+1.60 <pręty spiralne śr. 12 mm> 15.00+8.00 | m m m | 57.65 23.00 | |
| | | | | RAZEM | 80.65 |
| 28 | KNR 4-01 d.3 0313-04 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm 0 | m m | 0.00 | |
| | | | | RAZEM | 0.00 |
| 29 | KNR 4-01 d.3 0703-01 | Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach <belki I120> (19.60+13.20+11.10+1.60)*0.15 <pręty śr. 12 mm> (15.00+8.00)*0.05 | m ² m ² m ² | 6.83 1.15 | |
| | | | | RAZEM | 7.98 |
| 30 | KNR 4-01 d.3 0704-03 | Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową #p29 | m ² m ² | 7.98 | |
| | | | | RAZEM | 7.98 |
| 31 | KNR 4-01 d.3 0716-02 | Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 #p29 | m ² m ² | 7.98 | |
| | | | | RAZEM | 7.98 |
| 32 | KNR 4-01 d.3 0422-08 | Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży #p25 | szt. szt. | 26.00 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------|---|----------------|--------|-------|
| | | | | RAZEM | 26.00 |
| 33 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 | m ³ | | |
| d.3 | 0108-11 | km | m ³ | 1.50 | |
| | | 1.50 | | RAZEM | 1.50 |
| 34 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy | m ³ | | |
| d.3 | 0108-12 | nast. 1 km - dalsze 11 km | m ³ | 1.50 | |
| | | Krotność = 11 | | | |
| | | #p33 | | RAZEM | 1.50 |