# Przedmiar robót

# REMONT GŁOWIC KOMINOWYCH PONAD DACHEM BUDYNKU - MIARKI 9

Lokalizacja: **MYSŁOWICE UL. MIARKI 9**

Nazwa i kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**
**45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej**
**45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych**

Inwestor: **MZGK MYSŁOWICE 41-400 Mysłowice ul. Partyzantów 21**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Marek Stańczyk OBSŁUGA INWESTYCJI**
**33-101 TARNÓW UL. JESIENNA 4**

Data opracowania:
**2022-12-01**

Kosztorys opracowany przez:
**Inż. Marek Stańczyk**

.....

# Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|
| 8 | Kosztorys | **Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane**<br>**45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej**<br>**45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych**<br>**REMONT GŁOWIC KOMINOWYCH PONAD DACHEM BUDYNKU - MIARKI 9** | | |
| 1 | Element | **Remont głowic kominowych** | | |
| 1 | KNR 401/420/1 | Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu | m | 16,00 |
| 2 | KNR 402/234/11 | Analogia - Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, rura wywiewna blaszana - Demontaż deflektorów, zakończeń kanałów gazowych | szt | 2,00 |
| 3 | KNR 401/701/2 | Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5˙m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - ściany kominów | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | nr komina | | | |
| | 1 | (1,57+0,41)*2*1,10 = 4,36 | | |
| | 2 | (1,91+0,65)*2*1,56 = 7,99 | | |
| | 3 | (1,60+0,95)*2*1,56 = 7,96 | | |
| | 4 | (0,70+0,40)*2*0,86 = 1,89 | | |
| | 5 | (0,70+0,40)*2*0,86 = 1,89 | | |
| | 6 | (1,70+0,40)*2*1,25 = 5,25 | | |
| | 7 | (2,03+0,42)*2*1,20 = 5,88 | | |
| | | RAZEM: 35,22 | m2 | 35,22 |
| 4 | KNR 401/350/1 | Rozebranie kominów wolno stojących - rozebranie uszkodzonych fragmentów kominów | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | nr komina | | | |
| | 1 | (1,57*0,41)*0,30 = 0,19 | | |
| | 2 | (1,91*0,42+0,23*0,42)*0,80 = 0,72 | | |
| | 3 | (1,60*0,42+0,50*0,42)*1,00 = 0,88 | | |
| | 4 | (0,70*0,40)*0,86 = 0,24 | | |
| | 5 | (0,70*0,40)*0,30 = 0,08 | | |
| | 6 | (1,70*0,40)*1,00 = 0,68 | | |
| | 7 | (2,03*0,42)*0,30 = 0,26 | | |
| | | RAZEM: 3,05 | m3 | 3,05 |
| 5 | KNR 401/106/5 | Analogia - Usuniecie gruzu z dachu budynku | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | tynki | 35,22*0,025 = 0,88 | | |
| | cegła | 3,05 = 3,05 | | |
| | | RAZEM: 3,93 | m3 | 3,93 |
| 6 | KNR 401/108/9 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1˙km | m3 | 3,93 |
| 7 | KNR 401/108/10 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1˙km | m3 | 3,93 |
| 8 | KNR 401 | Utylizacja gruzu | m3 | 3,93 |
| 9 | KNNRW 3/1201/3 | Oczyszczenie i wykucie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej, oczyszczenie spoin - uzupełnienie spoinowania pozostałych części komina | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | nr komina | | | |
| | 1 | (1,57+0,41)*2*(1,10-0,30) = 3,17 | | |
| | 2 | (1,91+0,65)*2*(1,56-0,80) = 3,89 | | |
| | 3 | (1,60+0,95)*2*(1,56-1,00) = 2,86 | | |
| | 5 | (0,70+0,40)*2*0,86 = 1,89 | | |
| | 6 | (1,70+0,40)*2*(1,25-1,00) = 1,05 | | |
| | 7 | (2,03+0,42)*2*(1,20-0,30) = 4,41 | | |
| | | RAZEM: 17,27 | m2 | 17,27 |
| 10 | KNNRW 3/613/1 | Spoinowanie murów, bez wykucia spoin, murów z cegły | m2 | 17,27 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|---|
| 11 | KNR 202/122/1 | Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły - nadmurowanie rozebranych części kominów | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | nr komina | | | | |
| | 1 | (1,57*0,41)*0,30 | 0,19 | | |
| | 2 | (1,91*0,42+0,23*0,42)*0,80 | 0,72 | | |
| | 3 | (1,60*0,42+0,50*0,42)*1,00 | 0,88 | | |
| | 4 | (0,70*0,40)*0,86 | 0,24 | | |
| | 5 | (0,70*0,40)*0,30 | 0,08 | | |
| | 6 | (1,70*0,40)*1,00 | 0,68 | | |
| | 7 | (2,03*0,42)*0,30 | 0,26 | | |
| | | RAZEM: | 3,05 | m3 | 3,05 |
| 12 | KNR 401/201/10 | Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, czapki kominowe | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | nr komina | | | | |
| | 1 | (1,67+0,51)*2 | 4,36 | | |
| | 2 | (2,01+0,75)*2 | 5,52 | | |
| | 3 | (1,70+1,05)*2 | 5,50 | | |
| | 4 | (0,80+0,50)*2 | 2,60 | | |
| | 5 | (0,80+0,50)*2 | 2,60 | | |
| | 6 | (1,80+0,50)*2 | 4,60 | | |
| | 7 | (2,13+0,52)*2 | 5,30 | | |
| | | RAZEM: | 30,48 | m | 30,48 |
| 13 | KNR 202/290/2 (2) | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8˙mm | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 30,48*2*0,385/1000 | 0,02 | | |
| | | RAZEM: | 0,02 | t | 0,02 |
| 14 | KNR 202/219/5 | Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7˙cm | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | nr komina | | | | |
| | 1 | (1,67*0,51) | 0,85 | | |
| | 2 | (2,01*0,52+0,33*0,53) | 1,22 | | |
| | 3 | (1,70*0,52+0,60*0,52) | 1,20 | | |
| | 4 | (0,80*0,50) | 0,40 | | |
| | 5 | (0,80*0,50) | 0,40 | | |
| | 6 | (1,80*0,50) | 0,90 | | |
| | 7 | (2,13*0,52) | 1,11 | | |
| | | RAZEM: | 6,08 | m2 | 6,08 |
| 15 | KNR 401/735/2 (1) | Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach płaski, wykonanie - tynk kategorii III | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | nr komina | | | | |
| | 1 | (1,57+0,41)*2*1,10 | 4,36 | | |
| | 2 | (1,91+0,65)*2*1,56 | 7,99 | | |
| | 3 | (1,60+0,95)*2*1,56 | 7,96 | | |
| | 4 | (0,70+0,40)*2*0,86 | 1,89 | | |
| | 5 | (0,70+0,40)*2*0,86 | 1,89 | | |
| | 6 | (1,70+0,40)*2*1,25 | 5,25 | | |
| | 7 | (2,03+0,42)*2*1,20 | 5,88 | | |
| | | RAZEM: | 35,22 | m2 | 35,22 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|---|
| 16 | NNRNKB 202/541/2 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25˙cm - obróbka czapek kominowych | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | nr komina | | | | |
| | 1 | (1,87*0,71) | 1,33 | | |
| | 2 | (2,21*0,72+0,53*0,73) | 1,98 | | |
| | 3 | (1,90*0,72+0,80*0,72) | 1,94 | | |
| | 4 | (1,00*0,70) | 0,70 | | |
| | 5 | (1,00*0,70) | 0,70 | | |
| | 6 | (2,00*0,70) | 1,40 | | |
| | 7 | (2,23*0,72) | 1,61 | | |
| | | RAZEM: | 9,66 | m2 | 9,66 |
| 17 | KNRW 202/504/3 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej - obróbki papowe wokół kominów | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | nr komina | | | | |
| | 1 | (1,57+0,41)*2*0,60 | 2,38 | | |
| | 2 | (1,91+0,65)*2*0,60 | 3,07 | | |
| | 3 | (1,60+0,95)*2*0,60 | 3,06 | | |
| | 4 | (0,70+0,40)*2*0,60 | 1,32 | | |
| | 5 | (0,70+0,40)*2*0,60 | 1,32 | | |
| | 6 | (1,70+0,40)*2*0,60 | 2,52 | | |
| | 7 | (2,03+0,42)*2*0,60 | 2,94 | | |
| | | RAZEM: | 16,61 | m2 | 16,61 |
| 18 | KNRW 202/535/4 | Analogia - Założenie pasów usztywniających z blachy ocynkowanej, szerokości 0,20˙m - Montaż obróbki na zakończeniu papy (obróbka kominówka) | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | nr komina | | | | |
| | 1 | (1,57+0,41)*2 | 3,96 | | |
| | 2 | (1,91+0,65)*2 | 5,12 | | |
| | 3 | (1,60+0,95)*2 | 5,10 | | |
| | 4 | (0,70+0,40)*2 | 2,20 | | |
| | 5 | (0,70+0,40)*2 | 2,20 | | |
| | 6 | (1,70+0,40)*2 | 4,20 | | |
| | 7 | (2,03+0,42)*2 | 4,90 | | |
| | | RAZEM: | 27,68 | m | 27,68 |
| 19 | NNRNKB 202/1134/2 (1) | Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe | | m2 | 35,22 |
| 20 | KNR 202/1505/10 | Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania | | m2 | 35,22 |
| 21 | KNR 401/310/6 | Przewody kominowe - odgruzowanie | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | nr komina | | | | |
| | 1 | 12*4/3 | 16,00 | | |
| | 2 | 12*5/3 | 20,00 | | |
| | 3 | 12*5/3 | 20,00 | | |
| | 4 | 12*1/3 | 4,00 | | |
| | 5 | 12*2/3 | 8,00 | | |
| | 6 | 12*4/3 | 16,00 | | |
| | 7 | 12*5/3 | 20,00 | | |
| | | RAZEM: | 104,00 | m | 104,00 |
| 22 | KNR 401/310/5 | Przewody kominowe - sprawdzenie | | m | 104,00 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|---|
| 23 | KNR 202/1211/4 | Analogia - Kraty stalowe otwierane odchylnie siatkowe, do 1˙m2 - montaż zbiorczych kratek osłonowych przewodów wentylacyjnych na bocznych ścianach kominów z możliwością otwierania | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | nr komina | | | | |
| | 1 | (1,57*0,30)*2 | 0,94 | | |
| | 2 | (1,91*0,30)*2 | 1,15 | | |
| | 3 | (1,60*0,30)*2 | 0,96 | | |
| | 4 | (0,70*0,30)*2 | 0,42 | | |
| | 5 | (0,70*0,30)*2 | 0,42 | | |
| | 6 | (1,70*0,30)*2 | 1,02 | | |
| | 7 | (2,03*0,30)*2 | 1,22 | | |
| | | RAZEM: | 6,13 | m2 | 6,13 |
| 24 | KNR 401/106/5 | Analogia - Transpotrt materiałów do wbudowania na dach | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | beton | 6,08*0,10 | 0,61 | | |
| | tynki | 35,22*0,025 | 0,88 | | |
| | cegła | 3,05 | 3,05 | | |
| | | RAZEM: | 4,54 | m3 | 4,54 |