

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych,  
Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji  
ADRES INWESTYCJI: 40-594 Katowice, ul. Gallusa 6, obręb: 0003 dz. Ligota, jednostka  
ewidencyjna: Katowice, dz. nr 4/47  
NAZWA INWESTORA: Spółdzielnia Mieszkaniowa "GÓRNIK"  
ADRES INWESTORA: Katowice, ul. Mikołowska 125A  
BRANŻE: Zakres Prac Remontowych  
DATA OPRACOWANIA: 01.2026 - Aktualizacja

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

01.2026 - Aktualizacja

Data zatwierdzenia

Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych z Przemurowaniem Fragmentów Ścian Korytarzy, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji - Katowice, ul. Gallusa 6

Działy kosztorysu

| Lp.  | Nazwa działu                                 | Od  | Do  |
|--|--|-----|-----|
| KOSZTORYS: Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych z Przemurowaniem Fragmentów Ścian Korytarzy, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji - Katowice, ul. Gallusa 6 |  |     |     |
| 1  | Rozebranie acekolu z elewacji                | 1   | 10  |
| 2  | Mocowanie warstw fakturowych                 | 11  | 12  |
| 3  | Remont ścian osłonowych loggi                | 13  | 18  |
| 4  | Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze          | 19  | 36  |
| 5  | Wymiana stolarki drzwiowej                   | 37  | 46  |
| 6  | Ocieplenie budynku                           | 47  | 128 |
| 6.1  | Docieplenia poniżej terenu                   | 47  | 56  |
| 6.2  | Roboty ociepleniowe ścian i stropów          | 57  | 82  |
| 6.3  | Roboty ociepleniowe stropu podcienia         | 83  | 91  |
| 6.4  | Roboty wykończeniowe                         | 92  | 114 |
| 6.5  | Instalacja odgromowa                         | 115 | 128 |
| 7  | Ocieplenie stropodachu wentylowanego         | 129 | 130 |
| 8  | Ocieplenie stropodachu maszynowni            | 131 | 146 |
| 9  | Ocieplenie kominów w przestrzeni dachowej    | 147 | 155 |
| 10   | Ocieplenie kominów ponad dachem              | 156 | 167 |
| 11   | Naprawa loggii                               | 168 | 218 |
| 11.1   | Posadzki                                     | 168 | 190 |
| 11.2   | Sufity loggii                                | 191 | 200 |
| 11.3   | Balustrady loggi                             | 201 | 218 |
| 12   | Montaż nawiewników                           | 219 | 219 |
| 13   | Reprofilacji podciągów i słupów nad parterem | 220 | 221 |
| 14   | Naświetla piwniczne                          | 222 | 227 |
| 15   | Wentylacja piwnic na ścianach szczytowych    | 228 | 236 |
| 16   | Roboty uzupełniające                         | 237 | 249 |
| 17   | Opaska wokół budynku                         | 250 | 254 |
| 18   | Chodniki                                     | 255 | 259 |
| 19   | Renowacja trawnika                           | 260 | 263 |
| 20   | Prace ornitologiczne                         | 264 | 264 |
| 21   | Rusztowanie                                  | 265 | 269 |

Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych z Przemurowaniem Fragmentów Ścian Korytarzy, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji - Katowice, ul. Gallusa 6

Przedmiar

| Lp.   | Podstawa                 | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz.  | Razem    |
|---|--------------------------|--|------|----------|----------|
| <b>PRZEDMIAR: Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych z Przemurowaniem Fragmentów Ścian Korytarzy, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji - Katowice, ul. Gallusa 6</b> |                          |  |      |          |          |
| 1   |                          | <b>Rozebranie acekolu z elewacji</b>   |      |          |          |
| 1 d.1   | KNNR-W 3 1208-01         | Zwilżenie woda powierzchni płyt azbestowo-cementowych przed demontażem   | m2   |          |          |
|   | płd, płn                 | <i>ściany zewnętrzne</i><br>14,45 * 29,8 * 2   | m2   | 861,22   |          |
|   |                          | -1,1 * 1,4 * 50  | m2   | -77,00   |          |
|   | wsch, zach               | 36,26 * 29,8 * 2   | m2   | 2 161,10 |          |
|   |                          | -[1,7 * 1,4 * 40 * 2 + 0,8 * 1,4 * 70 + 1,4 * 1,4 * 10]  | m2   | -288,40  |          |
|   | balkony                  | -[3,18 * 2,8 * 40 + 4,36 * 2,8 * 30]   | m2   | -722,40  |          |
|   | balkony                  | <i>ściany podłużne loggi</i><br>3,18 * 2,63 * 40 + 4,29 * 2,63 * 30  | m2   | 673,02   |          |
|   |                          | -[2,4 * 1,5 * 30 + 0,9 * 2,4 * 70 + 1,76 * 1,5 * 40]   | m2   | -364,80  |          |
|   |                          | <i>ościeżka</i><br>[[1,1 + 1,4 * 2] * 50 + [1,7 + 1,4 * 2] * 80 + [0,8 + 1,4 * 2] * 70 + [1,4 + 1,4 * 2] * 10 + [2,4 + 1,5 * 2] * 30 + [1,76 + 1,5 * 2] * 40 + [0,9 + 2,4 * 2] * 70] * 0,15              | m2   | 240,06   |          |
|   |                          |  |      | RAZEM    | 2 482,80 |
| 2 d.1   | kalk. własna             | Rozebranie pokrycia z płyt azbest.-cem.nie nadających się do użytku wraz z ociepleniem, rusztem i obróbkami systemowymi - roboty wykonać przez firmę wyspecjalizowaną z uprawnieniami do tego typu robót | m2   |          |          |
|   |                          | poz.1  | m2   | 2 482,80 |          |
|   |                          |  |      | RAZEM    | 2 482,80 |
| 3 d.1   | KNR 2-02 0925-01         | Oslony podłoża (gruntu) folią polietylenową  | m2   |          |          |
|   |                          | [36,22 + 20,34] * 2 * 1,5  | m2   | 169,68   |          |
|   |                          |  |      | RAZEM    | 169,68   |
| 4 d.1   | KNR 13-23 0106-08        | Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu  | m3   |          |          |
|   |                          | [36,82 + 21,0] * 2 * 0,82  |      | 94,82    |          |
|   |                          | A (Obliczenie pomocnicze)  |      | 94,82    |          |
|   |                          | poz.4 A * 0,03   | m3   | 2,84     |          |
|   |                          |  |      | RAZEM    | 2,84     |
| 5 d.1   | KNR 4-01 0108-11 0108-12 | Wywiezienie styropianu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km   | m3   |          |          |
|   |                          | poz.4  | m3   | 2,84     |          |
|   |                          |  |      | RAZEM    | 2,84     |
| 6 d.1   | kalk. własna             | Koszt utylizacji styropianu  | m3   |          |          |
|   |                          | poz.5  | m3   | 2,84     |          |
|   |                          |  |      | RAZEM    | 2,84     |
| 7 d.1   | KNR 4-01 0108-11 0108-12 | Wywiezienie acekolu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km + utylizacja acekolu na wysypisku  | m3   |          |          |
|   |                          | poz.2 * 0,008  | m3   | 19,86    |          |
|   |                          |  |      | RAZEM    | 19,86    |
| 8 d.1   | kalk. własna             | Koszt utylizacji acekolu na wysypisku  | m3   |          |          |
|   |                          | poz.7  | m3   | 19,86    |          |
|   |                          |  |      | RAZEM    | 19,86    |
| 9 d.1   | KNR 4-01 0108-11 0108-12 | Wywiezienie wełny mineralnej sprzymowanej samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km  | m3   |          |          |
|   |                          | poz.2 * 0,1  | m3   | 248,28   |          |
|   |                          |  |      | RAZEM    | 248,28   |

Przedmiar

| Lp.       | Podstawa             | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz.   | Razem  |
|-----------|----------------------|--|------|---|--------|
| 10<br>d.1 | kalk. własna         | Koszt utylizacji wełny mineralnej na wysypisku   | m3   |   |        |
|           |                      | poz.9  | m3   | 248,28  |        |
|           |                      |  |      | RAZEM   | 248,28 |
| 2         |                      | <b>Mocowanie warstw fakturowych</b>  |      |   |        |
| 11<br>d.2 | KNR DC-03<br>0301-01 | Wzmacnianie wielkiej płyty w systemie HILTI-M20-A2 z zastosowaniem żywicy winyloestrowej HIT-HY 200-A - pręty gwintowane M20/210   | szt. |   |        |
|           |                      | 370  | szt. | 370,00  |        |
|           |                      |  |      | RAZEM   | 370,00 |
| 12<br>d.2 | KNR DC-03<br>0301-01 | Wzmacnianie wielkiej płyty w systemie HILTI-M20-A4 z zastosowaniem żywicy winyloestrowej HIT-HY 200-A - pręty gwintowane M20/210   | szt. |   |        |
|           |                      | 260  | szt. | 260,00  |        |
|           |                      |  |      | RAZEM   | 260,00 |
| 3         |                      | <b>Remont ścian osłonowych loggi</b>   |      |   |        |
| 13<br>d.3 | KNR 4-01<br>0426-04  | Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt spiłsionych wraz z folią izolacyjną - wsp. do R=1,2   | m2   |   |        |
|           | balkony              | <i>ściany podłużne loggi</i><br>3,18 * 2,63 * 40 + 4,29 * 2,63 * 30<br>-[2,4 * 1,5 * 30 + 0,9 * 2,4 * 70 + 1,76 * 1,5 * 40]<br><i>ościeża</i><br>[[2,4 + 1,5 * 2] * 30 + [0,9 + 2,4 * 2] * 70 + [1,76 + 1,5 * 2] * 40] * 0,15<br>A (Obliczenie pomocnicze)<br>poz.13 A * 30% | m2   | 673,02<br>-364,80<br><br>112,71<br><br>420,93<br>126,28 |        |
|           |                      |  |      | RAZEM   | 126,28 |
| 14<br>d.3 | KNR 4-01<br>0401-01  | Wymiana słupów bez zastrzałów w ścianach drewnianych - ilość orientacyjna  | m    |   |        |
|           |                      | 10,0   | m    | 10,00   |        |
|           |                      |  |      | RAZEM   | 10,00  |
| 15<br>d.3 | KNR 4-01<br>0627-04  | Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - ilość orientacyjna   | m2   |   |        |
|           |                      | 160,0  | m2   | 160,00  |        |
|           |                      |  |      | RAZEM   | 160,00 |
| 16<br>d.3 | KNR 2-02<br>0613-06  | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 8 cm pionowe z płyt układanych na sucho - uzupełnienie - ilość orientacyjna   | m2   |   |        |
|           |                      | poz.13   | m2   | 126,28  |        |
|           |                      |  |      | RAZEM   | 126,28 |
| 17<br>d.3 | KNR 2<br>0604-02     | Izolacja z folii wiatroizolacyjnej przymocowana do konstrukcji drewnianej  | m2   |   |        |
|           |                      | poz.13   | m2   | 126,28  |        |
|           |                      |  |      | RAZEM   | 126,28 |
| 18<br>d.3 | KNR 2-02<br>2006-03  | Okładziny z płyt CETRIS BASIC gr. 12mm, wkrętami samowiercącymi nierdzewnymi. na ścianach na rusztach, stosować podkładki uszczelniające z gumy EPDM   | m2   |   |        |
|           |                      | poz.13 A   | m2   | 420,93  |        |
|           |                      |  |      | RAZEM   | 420,93 |
| 4         |                      | <b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>   |      |   |        |
| 19<br>d.4 | KNR AT-26<br>0103-02 | Zabezpieczenie okien folią   | m2   |   |        |
|           |                      | [1,1 * 1,4] * 50 + [1,7 * 1,4] * 80 + [0,8 * 1,4] * 80 + 1,4 * 1,4 * 10 + [2,4 * 1,5] * 30 + [0,9 * 2,4] * 70 + 1,76 * 1,5 * 40  | m2   | 741,40  |        |
|           |                      |  |      | RAZEM   | 741,40 |
| 20<br>d.4 | KNR 4-01<br>0201-06  | Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej wraz z rozbiórką płyt stropowych i dachowych   | m2   |   |        |

Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych z Przemurowaniem Fragmentów Ścian Korytarzy, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji - Katowice, ul. Gallusa 6

Przedmiar

| Lp.       | Podstawa            | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-----------|---------------------|--|------|---------|--------|
|           |                     | 2,2 * 2,17   | m2   | 4,77    |        |
|           |                     |  |      | RAZEM   | 4,77   |
| 21<br>d.4 | KNR 4-01<br>0348-03 | Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  | m2   |         |        |
|           |                     | <ścianka przy wejściu> 1,22 * 2,2  | m2   | 2,68    |        |
|           |                     |  |      | RAZEM   | 2,68   |
| 22<br>d.4 | KNR 4-01<br>0212-03 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórki słupków żelbetowych na dachu   | m3   |         |        |
|           |                     | 0,35 * 0,35 * 0,4 * 24   | m3   | 1,18    |        |
|           |                     |  |      | RAZEM   | 1,18   |
| 23<br>d.4 | KNR 2-02<br>0120-02 | Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.  | m2   |         |        |
|           |                     | [[1,19 + 1,29] * 0,57 + 2,8 * 0,68] * 2  | m2   | 6,64    |        |
|           |                     | <ścianka przy wejściu> 1,22 * 2,2  | m2   | 2,68    |        |
|           |                     |  |      | RAZEM   | 9,32   |
| 24<br>d.4 | KNR 4-01<br>0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku<br>UWAGA:<br>Uzysk ze sprzedaży złomu Oferent rozliczy w ofercie               | m2   |         |        |
|           |                     | <i>attyka</i><br>[35,1 + 33,8] * 0,8   | m2   | 55,12   |        |
|           |                     | <i>dylatacja pionowa</i><br>33,9 * 1,0 * 2   | m2   | 67,80   |        |
|           |                     | <i>belki nad parterem</i><br>[15,15 + 37,02 * 2 + 14,9] * 0,65   | m2   | 67,66   |        |
|           |                     | <i>parapety</i><br>[1,1 * 50 + 1,7 * 80 + 0,8 * 70 + 1,4 * 10 + 2,4 * 30 + 0,9 * 70 + 1,76 * 40 + 1,14 * 4 + 1,76 * 3] * 0,35  | m2   | 166,68  |        |
|           |                     |  |      | RAZEM   | 357,26 |
| 25<br>d.4 | KNR 4-01<br>0519-06 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa   | m2   |         |        |
|           |                     | poz.110 + 0,00   | m2   | 437,66  |        |
|           |                     |  |      | RAZEM   | 437,66 |
| 26<br>d.4 | KNR 4-01<br>0519-07 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa<br>Krotność = 5   | m2   |         |        |
|           |                     | poz.25   | m2   | 437,66  |        |
|           |                     |  |      | RAZEM   | 437,66 |
| 27<br>d.4 | KNR 4-03<br>1139-08 | Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym<br>UWAGA:<br>Uzysk ze sprzedaży złomu Oferent rozliczy w ofercie | m    |         |        |
|           |                     | 35,0 * 6   | m    | 210,00  |        |
|           |                     |  |      | RAZEM   | 210,00 |
| 28<br>d.4 | KNR 4-03<br>1140-05 | Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta mocowanych na dachu płaskim<br>UWAGA:<br>Uzysk ze sprzedaży złomu Oferent rozliczy w ofercie  | m    |         |        |
|           |                     | 65,5 + 63,1 + 26,0 + 17,5 * 2 + 6,2 * 12 + 18,6 * 2  | m    | 301,20  |        |
|           |                     |  |      | RAZEM   | 301,20 |
| 29<br>d.4 | kalk. własna        | Przełożenie innych elementów wiszących na elewacji - ust. z inwestorem na budowie  | szt  |         |        |
|           |                     | 10   | szt  | 10,00   |        |
|           |                     |  |      | RAZEM   | 10,00  |
| 30<br>d.4 | kalk. własna        | Przełożenie anten satelitarnych wiszących na elewacji - ust. z inwestorem na budowie   | szt  |         |        |
|           |                     | 6  | szt  | 6,00    |        |
|           |                     |  |      | RAZEM   | 6,00   |

Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych z Przemurowaniem Fragmentów Ścian Korytarzy, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji - Katowice, ul. Gallusa 6

Przedmiar

| Lp.       | Podstawa                       | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--------------------------------|--|------|---------|-------|
| 31<br>d.4 | kalk. własna                   | Wymiana konsoli domofonowej w licu ocieplonej elewacji, podłączenie kablowe zapewni inwestor,  | szt  |         |       |
|           |                                | 1  | szt  | 1,00    |       |
|           |                                |  |      | RAZEM   | 1,00  |
| 32<br>d.4 | KNR-W 4-02<br>0217-06          | Wymiana wpustu dachowego na nowe PCV $\phi$ 160 mm z koszem ochronnym  | szt. |         |       |
|           |                                | 4  | szt. | 4,00    |       |
|           |                                |  |      | RAZEM   | 4,00  |
| 33<br>d.4 | KNR 4-01<br>0108-11<br>0108-12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km  | m3   |         |       |
|           |                                | poz.21 * 0,12 + poz.22 + poz.23 * 0,1 + poz.111 * 0,03   | m3   | 9,18    |       |
|           |                                |  |      | RAZEM   | 9,18  |
| 34<br>d.4 | kalk. własna                   | Koszt utylizacji gruzu na wysypisku  | m3   |         |       |
|           |                                | poz.23 * 0,1   | m3   | 0,93    |       |
|           |                                |  |      | RAZEM   | 0,93  |
| 35<br>d.4 | kalk. własna                   | Koszt utylizacji papy  | m3   |         |       |
|           |                                | poz.111 * 0,03   | m3   | 6,75    |       |
|           |                                |  |      | RAZEM   | 6,75  |
| 36<br>d.4 | KNR 4-04<br>1107-01<br>1107-04 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km - uzysk ze sprzedaży złomu należy rozliczyć w ofercie  | t    |         |       |
|           |                                | [poz.24 * 5,6 <kg/m2> + [poz.27 + poz.28] * 2,2 <kg/m>] * 0,001 + [poz.37 + poz.38] * 36,0 * 0,001   | t    | 3,67    |       |
|           |                                |  |      | RAZEM   | 3,67  |
| 5         | 45421100-5                     | Wymiana stolarki drzwiowej   |      |         |       |
| 37<br>d.5 | KNR 4-01<br>0354-09            | Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2  | szt. |         |       |
|           |                                | 1  | szt. | 1,00    |       |
|           |                                |  |      | RAZEM   | 1,00  |
| 38<br>d.5 | KNR 4-01<br>0354-10            | Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2   | m2   |         |       |
|           |                                | 2,5 * 2,12 + 1,3 * 2,1   | m2   | 8,03    |       |
|           |                                | <drzwi do żabki> 1,35 * 2,3 * 2  | m2   | 6,21    |       |
|           |                                |  |      | RAZEM   | 14,24 |
| 39<br>d.5 | KNR 4-01<br>0354-04            | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2   | szt. |         |       |
|           |                                | 2  | szt. | 2,00    |       |
|           |                                |  |      | RAZEM   | 2,00  |
| 40<br>d.5 | KNR-W 2-02<br>1040-02          | Drzwi Dz1 wykonać z profili aluminiowych, ciepłych, dwuskrzydłowe, przeszklone w części górnej, szkłem bezpiecznym P2 (obustronnie), dolna część wypełniona blendą z wkładką termiczną. Drzwi o współczynniku $U_{max}=1,3$ W/m²K, zabezpieczone antywyważeniowo oraz wyposażone w samozamykacz z elektrozamkiem. Samozamykacz klasy min. 200. W drzwiach zamontować wkładkę do kluczy które są już w posiadaniu mieszkańców oraz zamontować stopkę do blokowania skrzydła drzwiowego. | m2   |         |       |
|           |                                | 2,5 * 2,12   | m2   | 5,30    |       |
|           |                                |  |      | RAZEM   | 5,30  |

Przedmiar

| Lp.         | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-------------|-----------------------|---|------|---------|--------|
| 41<br>d.5   | KNR-W 2-02<br>1040-02 | Drzwi Dz1 wykonać z profili aluminiowych, ciepłych, dwuskrzydłowe, przeszklone w części górnej, szkłem bezpiecznym P2 (obustronnie), dolna część wypełniona blendą z wkładką termiczną. Drzwi o współczynniku $U_{max}=1,3$ W/m <sup>2</sup> K, zabezpieczone antywyważeniowo oraz wyposażone w samozamykacz z elektrozamkiem. Samozamykacz klasy min. 200. W drzwiach zamontować wkładkę do kluczy oraz zamontować stopkę do blokowania skrzydła drzwiowego. | m2   |         |        |
|             |                       | <drzwi do żabki> 1,35 * 2,3 * 2   | m2   | 6,21    |        |
|             |                       |   |      | RAZEM   | 6,21   |
| 42<br>d.5   | KNR-W 2-02<br>1203-01 | Drzwi Dz2 - wykonać z profili stalowych, ocynkowanych, ciepłych, dwuskrzydłowe, przeciwpożarowe EIS 30. Drzwi wyposażić w samozamykacz klasy min. 200.  | m2   |         |        |
|             |                       | 1,3 * 2,1   | m2   | 2,73    |        |
|             |                       |   |      | RAZEM   | 2,73   |
| 43<br>d.5   | KNR-W 2-02<br>1204-03 | Drzwi Dz3 - wykonać z profili stalowych, ocynkowanych, ciepłych, jednoskrzydłowe przeciwpożarowe EIS 30. Drzwi wyposażić w samozamykacz klasy min. 200.   | m2   |         |        |
|             |                       | 0,9 * 1,95  | m2   | 1,76    |        |
|             |                       |   |      | RAZEM   | 1,76   |
| 44<br>d.5   | KNR K-05<br>0406-02   | Wymiana wylazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym - założyć typową podstawę z blachy stalowej ocynkowanej z pokrywą stalową, ocynkowaną, powlekaną - produkcji „Icopal”. Wymiary podstawy dopasować do otworu w dachu. Współczynnik 1,5 do RiS za demontaż wylazu  | kpl. |         |        |
|             |                       | 2   | kpl. | 2,00    |        |
|             |                       |   |      | RAZEM   | 2,00   |
| 45<br>d.5   | KNR 0-19<br>1023-04   | Montaż okien stałych jednodzielnych z PCV, wielokomorowe, nieotwieralne, o współczynniku $U_{max}=0,9$ W/m <sup>2</sup> K, w kolorze białym, wyposażić w nawiewnik higrosterowalny z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2   | m2   |         |        |
|             | O1                    | 0,4 * 2,8   | m2   | 1,12    |        |
|             |                       |   |      | RAZEM   | 1,12   |
| 46<br>d.5   | KNR 0-19<br>1023-09   | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV wielokomorowe, nieotwieralne, o współczynniku $U_{max}=0,9$ W/m <sup>2</sup> K, w kolorze białym, wyposażić w nawiewnik higrosterowalny z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2   | m2   |         |        |
|             | O2                    | 1,2 * 1,45  | m2   | 1,74    |        |
|             |                       |   |      | RAZEM   | 1,74   |
| 6           |                       | Ocieplenie budynku  |      |         |        |
| 6.1         |                       | Docieplenia poniżej terenu  |      |         |        |
| 47<br>d.6.1 | KNR 4-01<br>0104-02   | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III   | m3   |         |        |
|             |                       | [36,22 + 20,34] * 2 * 1,3   |      | 147,06  |        |
|             |                       | A (Obliczenie pomocnicze)   |      | 147,06  |        |
|             |                       | poz.47 A * 1,0  | m3   | 147,06  |        |
|             |                       |   |      | RAZEM   | 147,06 |
| 48<br>d.6.1 | KNR 4-01<br>0106-03   | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów   | m3   |         |        |
|             |                       | poz.47 A * 0,9  | m3   | 132,35  |        |
|             |                       |   |      | RAZEM   | 132,35 |

Przedmiar

| Lp.         | Podstawa                       | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz.  | Razem    |
|-------------|--------------------------------|---|------|----------|----------|
| 49<br>d.6.1 | KNR 4-01<br>0108-01<br>0108-04 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 10 km grunt.kat. I-II  | m3   |          |          |
|             |                                | poz.47 - poz.48   | m3   | 14,71    |          |
|             |                                |   |      | RAZEM    | 14,71    |
| 50<br>d.6.1 | KNR-W 2-02<br>0901-01          | Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonywane ręcznie UKŁAD C  | m2   |          |          |
|             |                                | poz.47 A  | m2   | 147,06   |          |
|             |                                |   |      | RAZEM    | 147,06   |
| 51<br>d.6.1 | KNR K-31<br>0202-0400          | Wykonanie izolacji z zaprawy wodoszczelnej ATLAS WODER S - pionowej przeciwwilgociowej - pierwsza warstwa   | m2   |          |          |
|             |                                | poz.50  | m2   | 147,06   |          |
|             |                                |   |      | RAZEM    | 147,06   |
| 52<br>d.6.1 | KNR K-31<br>0202-0400          | Wykonanie izolacji z zaprawy wodoszczelnej ATLAS WODER S - pionowej przeciwwilgociowej - druga warstwa  | m2   |          |          |
|             |                                | poz.51  | m2   | 147,06   |          |
|             |                                |   |      | RAZEM    | 147,06   |
| 53<br>d.6.1 | KNR BC-06<br>0201/01-01        | Przyklejenie płyt styropianowych EPS 035 EXPERT gr 5 cm do powierzchni ścian pod ziemią   | m2   |          |          |
|             |                                | poz.51  | m2   | 147,06   |          |
|             |                                |   |      | RAZEM    | 147,06   |
| 54<br>d.6.1 | KNR BC-06<br>0203/01-01        | Wykonanie warstwy zbrojnej z siatki na płytach ze styropianu na powierzchni ścian pod ziemią 2 warstwy Krotność = 2   | m2   |          |          |
|             |                                | poz.51  | m2   | 147,06   |          |
|             |                                |   |      | RAZEM    | 147,06   |
| 55<br>d.6.1 | KNNR-W 3<br>0207-01            | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni w części podziemnej  | m2   |          |          |
|             |                                | poz.51  | m2   | 147,06   |          |
|             |                                |   |      | RAZEM    | 147,06   |
| 56<br>d.6.1 | kalk. własna                   | Montaż typowej listwy wentylacyjnej PCV   | m    |          |          |
|             |                                | [36,22 + 20,34] * 2   | m    | 113,12   |          |
|             |                                |   |      | RAZEM    | 113,12   |
| 6.2         |                                | <b>Roboty ociepleniowe ścian i stropów</b>  |      |          |          |
| 57<br>d.6.2 | KNR 0-23<br>2611-01            | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  | m2   |          |          |
|             |                                | poz.65 + poz.66 + poz.67 + poz.68 + poz.69 + poz.70 + poz.71 + poz.72 + poz.73 + poz.74   | m2   | 4 619,43 |          |
|             |                                |   |      | RAZEM    | 4 619,43 |
| 58<br>d.6.2 | ZKNR C-2<br>0404-05 9901       | Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian ponad 5,0 m2 metodą smarowania - jednokrotne - średnio na 10 kondygnacji - odgrzybiania po rozbiórce starego ocieplenia   | m2   |          |          |
|             |                                | poz.57 * 20%  | m2   | 923,89   |          |
|             |                                |   |      | RAZEM    | 923,89   |
| 59<br>d.6.2 | ZKNR C-2<br>0410-03 9901       | Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o gr. 1 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu - na 10 kondygnacji - naprawy tynków po rozbiórce starego ocieplenia | m2   |          |          |
|             |                                | poz.57 * 10%  | m2   | 461,94   |          |
|             |                                |   |      | RAZEM    | 461,94   |
| 60<br>d.6.2 | KNR 0-33<br>0101-01            | Wypełnienie bruz dodatkową warstwą styropianu o gr. 13 cm (roboty wykonywane ręczne)  | m2   |          |          |
|             |                                | 2,9 * 0,17 * 12   | m2   | 5,92     |          |



Przedmiar

| Lp.         | Podstawa             | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz.  | Razem    |
|-------------|----------------------|---|------|----------|----------|
|             |                      |   |      | RAZEM    | 5,92     |
| 61<br>d.6.2 | KNR 0-23<br>2611-02  | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą   | m2   |          |          |
|             |                      | poz.57  | m2   | 4 619,43 |          |
|             |                      |   |      | RAZEM    | 4 619,43 |
| 62<br>d.6.2 | KNR 0-23<br>2611-04  | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża  | m2   |          |          |
|             |                      | poz.57  | m2   | 4 619,43 |          |
|             |                      |   |      | RAZEM    | 4 619,43 |
| 63<br>d.6.2 | KNR 0-33<br>0122-01  | Montaż listew cokołowych lub początkowych   | m    |          |          |
|             |                      | [36,22 + 20,34] * 2   | m    | 113,12   |          |
|             |                      |   |      | RAZEM    | 113,12   |
| 64<br>d.6.2 | KNR AT-38<br>0503-03 | Wypełnienie pianką poliuretanową szczelin zakończenia przy cokole o szerokości 8-10 mm (detal D-10)   | m    |          |          |
|             |                      | poz.63  | m    | 113,12   |          |
|             |                      |   |      | RAZEM    | 113,12   |
| 65<br>d.6.2 | KNR 0-33<br>0105-04  | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi Termonium Pus Fasada gr. 13 cm klejonymi do podłoża w technologii wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej Silikonowej - roboty wykonywane ręcznie        | m2   |          |          |
|             | płd, płn             | <i>ściany zewnętrzne</i><br>14,45 * 29,8 * 2  | m2   | 861,22   |          |
|             |                      | -1,1 * 1,4 * 50   | m2   | -77,00   |          |
|             | wsch, zach           | 36,26 * 29,8 * 2  | m2   | 2 161,10 |          |
|             |                      | -[1,7 * 1,4 * 80 + 0,8 * 1,4 * 70 + 1,4 * 1,4 * 10]   | m2   | -288,40  |          |
|             | balkony              | -[3,18 * 2,84 * 40 + 4,36 * 2,84 * 30]  | m2   | -732,72  |          |
|             | loggie-bok           | 2,62 * 0,56 * 50  | m2   | 73,36    |          |
|             |                      |   |      | RAZEM    | 1 997,56 |
| 66<br>d.6.2 | KNR 0-33<br>0105-04  | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi Termonium Pus Fasada gr. 12 cm klejonymi do podłoża w technologii wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej Silikonowej - roboty wykonywane ręcznie        | m2   |          |          |
|             | balkony              | <i>ściany podłużne loggi</i><br>3,18 * 2,63 * 40 + 4,36 * 2,63 * 30   | m2   | 678,54   |          |
|             |                      | -[2,4 * 1,5 * 30 + 0,9 * 2,4 * 70 + 1,76 * 1,5 * 40]  | m2   | -364,80  |          |
|             |                      |   |      | RAZEM    | 313,74   |
| 67<br>d.6.2 | KNR 0-33<br>0101-01  | Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych Termonium Pus Fasada o gr. 10 cm (roboty wykonywane ręczne)  | m2   |          |          |
|             | ściany boczne loggi  | [7,05 + 7,9] * 2 * 2,95   | m2   | 88,21    |          |
|             |                      | -[2,4 * 0,85 + 0,9 * 2,0]   | m2   | -3,84    |          |
|             |                      | 2,62 * 0,56 * 40  | m2   | 58,69    |          |
|             | słupy parteru        | [1,6 + 0,55] * 2 * 2,3 * 8  | m2   | 79,12    |          |
|             |                      | <i>ściany parteru</i><br>34,0 + 35,0  | m2   | 69,00    |          |
|             |                      | 24,0 + 26,5   | m2   | 50,50    |          |
|             |                      | 18,0 * 2,82 * 2   | m2   | 101,52   |          |
|             |                      | <i>belki nad parterem</i><br>[15,15 + 37,02 * 2 + 14,9] * [0,9 + 1,0 + 0,35]  | m2   | 234,20   |          |
|             | czoła                | 0,74 * 0,54 * 20 + 0,7 * 1,0 * 8  | m2   | 13,59    |          |
|             | boki                 | 0,35 * 2 * 20 + [0,7 + 1,0] * 2 * 0,35 * 8  | m2   | 23,52    |          |
|             |                      |   |      | RAZEM    | 714,51   |
| 68<br>d.6.2 | KNR 0-33<br>0105-03  | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi Termonium Pus Fasada gr. 6 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej Silikonowej - roboty wykonywane ręcznie - ściany boczne loggi | m2   |          |          |

Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych z Przymocowaniem Fragmentów Ścian Korytarzy, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji - Katowice, ul. Gallusa 6

Przedmiar

| Lp.         | Podstawa            | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz.  | Razem    |
|-------------|---------------------|---|------|----------|----------|
|             |                     | 2,62 * 0,56 * 50  | m2   | 73,36    |          |
|             |                     |   |      | RAZEM    | 73,36    |
| 69<br>d.6.2 | KNR 0-33<br>0105-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi Termonium Pus Fasada gr. 3 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej Silikonowej - roboty wykonywane ręcznie - ościeżał                  | m2   |          |          |
|             |                     | $[[1,1 + 1,4] * 50 * 2 + [1,7 + 1,4] * 40 * 2 + [0,8 + 1,4] * 40 * 2 + [2,4 + 1,48] * 70 + [0,9 + 2,4] * 70 + [1,14 + 1,45] * 4 + [1,76 + 1,49] * 3] * 0,28 * 2$  | m2   | 670,16   |          |
|             |                     |   |      | RAZEM    | 670,16   |
| 70<br>d.6.2 | KNR 0-33<br>0109-01 | Ocieplenie stropu budynków płytami z wełny mineralnej gr. 6 cm klejonymi do podłoża w technologii wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej Silikonowej - roboty wykonywane ręcznie - stropy loggi                | m2   |          |          |
|             |                     | $3,18 * 1,1 * 40 + 4,36 * 1,1 * 30$   | m2   | 283,80   |          |
|             |                     |   |      | RAZEM    | 283,80   |
| 71<br>d.6.2 | KNR 0-33<br>0109-01 | Ocieplenie stropu budynków płytami z wełny mineralnej gr. 3 cm klejonymi do podłoża w technologii wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej Silikonowej - roboty wykonywane ręcznie - czoła loggi                 | m2   |          |          |
|             |                     | $[4,5 + 0,37 * 2] * 0,25 * 30$  | m2   | 39,30    |          |
|             |                     | $[3,36 + 0,37 * 2] * 0,25 * 40$   | m2   | 41,00    |          |
|             |                     |   |      | RAZEM    | 80,30    |
| 72<br>d.6.2 | KNR 0-33<br>0109-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 14 cm klejonymi do podłoża w technologii wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej Silikonowej - roboty wykonywane ręcznie - strefa pożarowa kondygnacje | m2   |          |          |
|             |                     | $6,0 * 30,0 * 2$  | m2   | 360,00   |          |
|             |                     |   |      | RAZEM    | 360,00   |
| 73<br>d.6.2 | KNR 0-33<br>0109-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm klejonymi do podłoża w technologii wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej Silikonowej - roboty wykonywane ręcznie - strefa pożarowa parter      | m2   |          |          |
|             | czoła<br>boki       | $6,1 * 1,5 * 2$   | m2   | 18,30    |          |
|             |                     | <i>belki nad parterem</i>   |      |          |          |
|             |                     | $6,14 * 2 * [0,9 + 1,0 + 0,35]$   | m2   | 27,63    |          |
|             |                     | $0,74 * 0,54 + 0,7 * 1,0$   | m2   | 1,10     |          |
|             |                     | $0,35 * 2 + [0,7 + 1,0] * 2 * 0,35$   | m2   | 1,89     |          |
|             |                     | <i>ściany parteru</i>   |      |          |          |
|             |                     | $5,0 - 1,2 * 2,28$  | m2   | 2,26     |          |
|             |                     | $6,2 - 1,3 * 2,35$  | m2   | 3,15     |          |
|             |                     |   |      | RAZEM    | 54,33    |
| 74<br>d.6.2 | KNR 0-33<br>0109-01 | Ocieplenie stropu budynków płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm klejonymi do podłoża w technologii wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej Silikonowej - roboty wykonywane ręcznie - podcienia                  | m2   |          |          |
|             |                     | $62,17 + 9,5$   | m2   | 71,67    |          |
|             |                     |   |      | RAZEM    | 71,67    |
| 75<br>d.6.2 | KNR 0-33<br>0123-01 | Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian   | szt. |          |          |
|             |                     | $[poz.65 + poz.66 + poz.67 + poz.68 + poz.70 + poz.72 + poz.73 + poz.74] * 9$   | szt. | 34 821   |          |
|             |                     |   |      | RAZEM    | 34 821   |
| 76<br>d.6.2 | ZKNR C-1<br>0103-06 | Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z betonu - dodatek za każdy dodatkowy kołek w strefie brzegowej  | szt. |          |          |
|             |                     | 3400,0  | szt. | 3 400,00 |          |
|             |                     |   |      | RAZEM    | 3 400,00 |
| 77<br>d.6.2 | KNR 0-33<br>0121-02 | Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem - dodatkowa warstwa siatki   | m2   |          |          |
|             |                     | $6,1 * 1,5 * 2$   | m2   | 18,30    |          |

Przedmiar

| Lp.         | Podstawa              | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.   | Razem    |
|-------------|-----------------------|--|--|---|----------|
|             |                       | <i>belki nad parterem</i><br>6,14 * 2 * [0,9 + 1,0 + 0,35]<br>0,74 * 0,54 + 0,7 * 1,0<br>0,35 * 2 + [0,7 + 1,0] * 2 * 0,35<br><i>ściany parteru</i><br>5,0 - 1,2 * 2,28<br>6,2 - 1,3 * 2,35<br><i>ściany parteru</i><br>34,0 + 35,0<br>24,0 + 26,5<br>18,0 * 2,82 * 2<br><i>belki nad parterem</i><br>[15,15 + 37,02 * 2 + 14,9] * [0,9 + 1,0 + 0,35]<br>0,74 * 0,54 * 20 + 0,7 * 1,0 * 8<br>0,35 * 2 * 20 + [0,7 + 1,0] * 2 * 0,35 * 8<br>[1,6 + 0,55] * 2 * 2,3 * 8<br><i>dodatkowa siatka w narożach budynku</i><br>30,0 * 6 * 0,5<br><i>dodatkowa siatka w narożach</i><br>0,25 * 0,35 * 4 * 407 | m2<br>m2<br>m2<br><br>m2<br>m2<br><br>m2<br>m2<br>m2<br><br>m2<br>m2<br>m2<br><br>m2<br>m2<br>m2<br><br>m2<br>m2 | 27,63<br>1,10<br>1,89<br><br>2,26<br>3,15<br><br>69,00<br>50,50<br>101,52<br><br>234,20<br>13,59<br>23,52<br>79,12<br><br>90,00<br>142,45 |          |
|             |                       |  |  | RAZEM   | 858,23   |
| 78<br>d.6.2 | KNR 0-33<br>0121-01   | Ochrona narożników wypukłych   | m  |   |          |
|             |                       | <i>naroża pionowe</i><br>30,0 * 6<br><i>otwory okienne</i><br>[[1,1 + 1,4 * 2] * 50 * 2 + [1,7 + 1,4 * 2] * 40 * 2 + [0,8 + 1,4 * 2] * 40 * 2 + [2,4 + 1,48 * 2] * 70 + [0,9 + 2,4 * 2] * 70 + [1,14 + 1,45 * 2] * 4 + [1,76 + 1,49 * 2] * 3]<br><i>naroża belek nad parterem</i><br>120,0   | m<br><br>m<br><br>m  | 180,00<br><br>1 842,58<br><br>120,00  |          |
|             |                       |  |  | RAZEM   | 2 142,58 |
| 79<br>d.6.2 | KNR 0-33<br>0123-04   | Montaż taśmy uszczelniającej rozprężnej  | m  |   |          |
|             |                       | [[1,1 + 1,4 * 2] * 50 * 2 + [1,7 + 1,4 * 2] * 40 * 2 + [0,8 + 1,4 * 2] * 40 * 2 + [2,4 + 1,48 * 2] * 70 + [0,9 + 2,4 * 2] * 70 + [1,14 + 1,45 * 2] * 4 + [1,76 + 1,49 * 2] * 3]  | m  | 1 842,58  |          |
|             |                       |  |  | RAZEM   | 1 842,58 |
| 80<br>d.6.2 | KNR 0-33<br>0121-01   | Kapinosy stropów loggii ostatniej kondygnacji  | m  |   |          |
|             |                       | 3,18 * 4 + 4,36 * 3  | m  | 25,80   |          |
|             |                       |  |  | RAZEM   | 25,80    |
| 81<br>d.6.2 | KNR 0-33<br>0125-01   | Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia, grunt   | m2   |   |          |
|             |                       | poz.65 + poz.66 + poz.67 + poz.68 + poz.70 + poz.72 + poz.73 + poz.74  | m2   | 3 868,97  |          |
|             |                       |  |  | RAZEM   | 3 868,97 |
| 82<br>d.6.2 | NNRNKB 202<br>1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe  | m2   |   |          |
|             |                       | 18,0 * 2,82 * 2  | m2   | 101,52  |          |
|             |                       |  |  | RAZEM   | 101,52   |
| 6.3         |                       | Roboty ociepleniowe stropu podcienia   |  |   |          |
| 83<br>d.6.3 | KNR 4-01<br>0429-04   | Demontaż istniejącej okładziny sufitu z płyty otynkowanej podwieszanej do rusztu drewnianego   | m2   |   |          |
|             |                       | 62,17 + 9,5  | m2   | 71,67   |          |
|             |                       |  |  | RAZEM   | 71,67    |
| 84<br>d.6.3 | KNR 4-01<br>0430-03   | Demontaż w/w rusztu drewnianego  | m2   |   |          |
|             |                       | poz.83   | m2   | 71,67   |          |
|             |                       |  |  | RAZEM   | 71,67    |

Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych z Przemurowaniem Fragmentów Ścian Korytarzy, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji - Katowice, ul. Gallusa 6

Przedmiar

| Lp.         | Podstawa             | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-------------|----------------------|--|------|---------|--------|
| 85<br>d.6.3 | KNR 13-23<br>0106-08 | Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu sufitu podcienia   | m3   |         |        |
|             |                      | poz.83 * 0,05  | m3   | 3,58    |        |
|             |                      |  |      | RAZEM   | 3,58   |
| 86<br>d.6.3 | KNR 0-33<br>0101-01  | Wypełnienie bruz dodatkową warstwą styropianu o gr. 13 cm (roboty wykonywane ręczne)   | m2   |         |        |
|             |                      | [12,1 + 16,8 + 9,1] * 0,17   | m2   | 6,46    |        |
|             |                      |  |      | RAZEM   | 6,46   |
| 87<br>d.6.3 | KNR 0-33<br>0102-04  | Wielowarstwowe systemy ociepleń stropu - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 20 cm (roboty wykonywane ręczne)   | m2   |         |        |
|             |                      | 62,17 + 9,5  | m2   | 71,67   |        |
|             |                      |  |      | RAZEM   | 71,67  |
| 88<br>d.6.3 | KNR 0-33<br>0101-01  | Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne) - docieplenie ścian powyżej sufitu podwieszonego (dodatkowa warstwa styropianu) | m2   |         |        |
|             |                      | [12,3 + 3,7 + 12,3 + 12,1 + 14,5 + 15,7 + 19,4 + 3,9 + 12,2] * 0,9   | m2   | 95,49   |        |
|             |                      |  |      | RAZEM   | 95,49  |
| 89<br>d.6.3 | KNR 0-33<br>0102-05  | Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian i stropu - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)   | m2   |         |        |
|             |                      | poz.87 + poz.88  | m2   | 167,16  |        |
|             |                      |  |      | RAZEM   | 167,16 |
| 90<br>d.6.3 | KNR 0-33<br>0123-01  | Przymocowanie płyt z wełny mineralnej kołkami do sufitu  | szt. |         |        |
|             |                      | poz.89 * 4   | szt. | 669     |        |
|             |                      |  |      | RAZEM   | 669    |
| 91<br>d.6.3 | KNR 9-09<br>0303-03  | Sufit podwieszane, okładzina panelami elewacyjnymi blachy Pruszyński - panele 215mm gr. 0,5mm, na jednopoziomowej konstrukcji metalowej - dwuwarstwowy na ruszcie o rozstawie 50 cm            | m2   |         |        |
|             |                      | poz.87   | m2   | 71,67   |        |
|             |                      |  |      | RAZEM   | 71,67  |
| 6.4         |                      | <b>Roboty wykończeniowe</b>  |      |         |        |
| 92<br>d.6.4 | kalk. własna         | Udrożnienie otworów wentylacyjnych poddasza  | szt  |         |        |
|             |                      | 48   | szt  | 48,00   |        |
|             |                      |  |      | RAZEM   | 48,00  |
| 93<br>d.6.4 | KNR 0-33<br>0101-01  | Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 6 cm pod obróbki blacharskie (roboty wykonywane ręczne)   | m2   |         |        |
|             |                      | [35,1 + 33,8] * 0,55   | m2   | 37,90   |        |
|             |                      |  |      | RAZEM   | 37,90  |
| 94<br>d.6.4 | KNR 2<br>0603-01     | Izolacje z papy asfaltowej układane na sucho jednowarstwowo pod obróbki attyki   | m2   |         |        |
|             |                      | poz.93   | m2   | 37,90   |        |
|             |                      |  |      | RAZEM   | 37,90  |
| 95<br>d.6.4 | KNR 2-02<br>1110-01  | Zamocowanie na ścianach attyki płyt OSB impregnowanych gr. 25 mm pod obróbki blacharskie   | m2   |         |        |
|             |                      | poz.93   | m2   | 37,90   |        |
|             |                      |  |      | RAZEM   | 37,90  |
| 96<br>d.6.4 | KNR 5-08<br>0603-03  | Wspornik z bednarki ocynkowanej pod obróbki attyki   | m    |         |        |
|             |                      | [35,1 + 33,8] / 0,5 * 1,2  | m    | 165,36  |        |
|             |                      |  |      | RAZEM   | 165,36 |
| 97<br>d.6.4 | KNR 5-08<br>0603-03  | Wspornik z bednarki ocynkowanej do mocowania wełny mineralnej dylatacji  | m    |         |        |
|             |                      | 33,9 / 0,5 * 1,2 * 2 * 2   | m    | 325,44  |        |
|             |                      |  |      | RAZEM   | 325,44 |

Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych z Przemurowaniem Fragmentów Ścian Korytarzy, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji - Katowice, ul. Gallusa 6

Przedmiar

| Lp.          | Podstawa               | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|--------------|------------------------|--|------|---------|--------|
| 98<br>d.6.4  | KNR 2-02<br>0613-06    | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej hydrofobizowanej pionowe z płyt układanych na sucho - dylatacja                   | m2   |         |        |
|              |                        | 33,9 * 0,8 * 2   | m2   | 54,24   |        |
|              |                        |  |      | RAZEM   | 54,24  |
| 99<br>d.6.4  | KNR 4-03<br>1009-05    | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym   | otw. |         |        |
|              |                        | 33,9 / 0,5 * 2 * 2   | otw. | 271     |        |
|              |                        |  |      | RAZEM   | 271    |
| 100<br>d.6.4 | KNNR 5<br>1201-01      | Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych pod mocowanie wsporników   | szt. |         |        |
|              |                        | poz.99   | szt. | 271     |        |
|              |                        |  |      | RAZEM   | 271    |
| 101<br>d.6.4 | KNR 2-02<br>0506-02    | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk  | m2   |         |        |
|              |                        | <i>attyka</i><br>[35,1 + 33,8] * 1,2   | m2   | 82,68   |        |
|              |                        |  |      | RAZEM   | 82,68  |
| 102<br>d.6.4 | KNR 2-02<br>0506-02    | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej  | m2   |         |        |
|              |                        | <i>dylatacja pionowa</i><br>33,9 * 1,0 * 2   | m2   | 67,80   |        |
|              |                        | <i>belki nad parterem</i><br>[15,15 + 37,02 * 2 + 14,9] * 0,9  | m2   | 93,68   |        |
|              |                        |  |      | RAZEM   | 161,48 |
| 103<br>d.6.4 | KNR AT-38<br>0503-03   | Wypełnienie pianką poliuretanową bitumowaną szczelin zakończenia przy cokole o szerokości 8-10 mm - obróbka gzymsu nad parterem          | m    |         |        |
|              |                        | 42,6 + 53,2  | m    | 95,80   |        |
|              |                        |  |      | RAZEM   | 95,80  |
| 104<br>d.6.4 | KNR 2-02<br>1113-08    | Izokliny z styropianu 10x10  | m    |         |        |
|              |                        | 42,6 + 53,2  | m    | 95,80   |        |
|              |                        |  |      | RAZEM   | 95,80  |
| 105<br>d.6.4 | NNRNKB 202<br>0541-02  | Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej powlekanej gr. 1 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  | m2   |         |        |
|              |                        | <i>parapety</i><br>[1,1 * 50 * 2 + 1,7 * 40 * 2 + 0,8 * 40 * 2 + 2,4 * 70 + 0,9 * 70 + 1,14 * 4 + 1,76 * 3] * 0,35                       | m2   | 192,79  |        |
|              |                        |  |      | RAZEM   | 192,79 |
| 106<br>d.6.4 | KNR AT-38<br>0503-03   | Wypełnienie kitem elastoplastycznym gęstym KEP szczelin 8-10 mm  | m    |         |        |
|              |                        | 15,15 + 37,02 * 2 + 14,9   | m    | 104,09  |        |
|              |                        |  |      | RAZEM   | 104,09 |
| 107<br>d.6.4 | KNR 0-33<br>0101-01    | Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 6 cm na ścianach attyki od wewnątrz (roboty wykonywane ręczne)                                    | m2   |         |        |
|              |                        | [35,1 + 33,8] * 0,45   | m2   | 31,01   |        |
|              |                        |  |      | RAZEM   | 31,01  |
| 108<br>d.6.4 | KNR 4-01<br>0803-02    | Uzupełnienie podkładu cementowego na powierzchni dachu pod nowe pokrycie o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko | m2   |         |        |
|              |                        | [111,3 + 81,8] * 20%   | m2   | 38,62   |        |
|              |                        |  |      | RAZEM   | 38,62  |
| 109<br>d.6.4 | wycena<br>indywidualna | Osadzenie kominków wentylujących PCV fi 75 mm, wys. 260 mm   | szt. |         |        |
|              |                        | 14   | szt. | 14,00   |        |
|              |                        |  |      | RAZEM   | 14,00  |

Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych z Przemurowaniem Fragmentów Ścian Korytarzy, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji - Katowice, ul. Gallusa 6

Przedmiar

| Lp.          | Podstawa               | Opis i wyliczenia  | j.m.     | Poszcz.          | Razem  |
|--------------|------------------------|--|----------|------------------|--------|
| 110<br>d.6.4 | KNR-W 2-02<br>0504-01  | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną<br>jednowarstwowe<br>Papa asfaltowa modyfikowana, na włókninie<br>poliestrowej, zgrzewalna wierzchniego krycia, gr. 5,2<br>mm, Icopal Extradach Top 5,2, kolor posypki- stalowy -<br>powierzchnia dachu pod fotowoltaiką  | m2       |                  |        |
|              |                        | 449,7<br>-[0,57 * 0,69 + 1,68 * 0,75 + 0,57 * 0,7 + 1,6 * 0,78 +<br>0,57 * 0,7 + 3,76 * 0,76 + 0,72 * 0,57 + 1,92 * 0,66 +<br>0,57 * 0,71 + 1,67 * 0,77 + 0,75 * 0,57 + 1,7 * 0,73 +<br>0,75 * 0,59]   | m2<br>m2 | 449,70<br>-12,04 |        |
|              |                        |  |          | RAZEM            | 437,66 |
| 111<br>d.6.4 | KNR-W 2-02<br>0504-03  | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z<br>papy nawierzchniowej<br>Papa asfaltowa modyfikowana, na włókninie<br>poliestrowej, zgrzewalna wierzchniego krycia, gr. 5,2<br>mm, Icopal Extradach Top 5,2, kolor posypki- stalowy   | m2       |                  |        |
|              |                        | <Attyka + ściany maszynowni> [63,6 + 75,9] * 1,1<br><kominy> [[0,57 + 0,69] * 0,82 + [1,68 + 0,75] * 0,86 +<br>[0,57 + 0,7] * 0,84 + [1,6 + 0,78] * 2,89 + [0,57 + 0,7] *<br>0,78 + [3,76 + 0,76] * 0,91 + [0,72 + 0,57] * 0,82 +<br>[1,92 + 0,66] * 2,41 + [0,57 + 0,71] * 0,95 + [1,67 +<br>0,77] * 0,9 + [0,75 + 0,57] * 0,83 + [1,7 + 0,73] * 2,89 +<br>[0,75 + 0,59] * 0,6] * 2 | m2<br>m2 | 153,45<br>71,56  |        |
|              |                        |  |          | RAZEM            | 225,01 |
| 112<br>d.6.4 | KNR 4-03<br>0606-01    | Wymiana punktu świetlnego przy wejściach do<br>budynku oraz komory zsypowej na nowe LED z<br>czujnikiem ruchu  | szt.     |                  |        |
|              |                        | 3  | szt.     | 3,00             |        |
|              |                        |  |          | RAZEM            | 3,00   |
| 113<br>d.6.4 | wycena<br>indywidualna | Ręczne malowanie liter, cyfr i znaków - Malowanie<br>napisów nr budynku z nazwą ulicy na szczytach<br>budynku  | kpl      |                  |        |
|              |                        | 1  | kpl      | 1,00             |        |
|              |                        |  |          | RAZEM            | 1,00   |
| 114<br>d.6.4 | kalk. własna           | Wymiana skrzynek gazowych  | szt.     |                  |        |
|              |                        | 1  | szt.     | 1,00             |        |
|              |                        |  |          | RAZEM            | 1,00   |
| 6.5          |                        | Instalacja odgromowa   |          |                  |        |
| 115<br>d.6.5 | KNR 2-01<br>0702-0202  | Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o<br>głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat.<br>III-IV  | m        |                  |        |
|              |                        | [38,0 + 22,0] * 2  | m        | 120,00           |        |
|              |                        |  |          | RAZEM            | 120,00 |
| 116<br>d.6.5 | KNR 2-01<br>0705-0203  | Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o<br>głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat.<br>III-IV   | m        |                  |        |
|              |                        | poz.115  | m        | 120,00           |        |
|              |                        |  |          | RAZEM            | 120,00 |
| 117<br>d.6.5 | KNR 5-08<br>0608-07    | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka<br>do 120 mm2   | m        |                  |        |
|              |                        | poz.115  | m        | 120,00           |        |
|              |                        |  |          | RAZEM            | 120,00 |
| 118<br>d.6.5 | KNR 5-08<br>0617-01    | Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w<br>wykopie - bednarka 120 mm2  | szt.     |                  |        |
|              |                        | 6  | szt.     | 6,00             |        |
|              |                        |  |          | RAZEM            | 6,00   |
| 119<br>d.6.5 | KNR-W 5-08<br>0101-10  | Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane<br>pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie -<br>osadzenie w podłożu betonowym   | m        |                  |        |
|              |                        | poz.27   | m        | 210,00           |        |

Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych z Przymurowaniem Fragmentów Ścian Korytarzy, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji - Katowice, ul. Gallusa 6

Przedmiar

| Lp.          | Podstawa              | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.                    | Razem  |
|--------------|-----------------------|--|----------------|----------------------------|--------|
|              |                       |  |                | RAZEM                      | 210,00 |
| 120<br>d.6.5 | KNR-W 5-08<br>0110-02 | Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach   | m              |                            |        |
|              |                       | poz.119  | m              | 210,00                     |        |
|              |                       |  |                | RAZEM                      | 210,00 |
| 121<br>d.6.5 | KNR 4-01<br>0705-08   | Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm - otynkowanie rur instalacji odgromowej  | m              |                            |        |
|              |                       | poz.119  | m              | 210,00                     |        |
|              |                       |  |                | RAZEM                      | 210,00 |
| 122<br>d.6.5 | KNR-W 5-08<br>0607-02 | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach w rurach osłonowych - pręt o średnicy do 10 mm  | m              |                            |        |
|              |                       | poz.27   | m              | 210,00                     |        |
|              |                       |  |                | RAZEM                      | 210,00 |
| 123<br>d.6.5 | KNR-W 5-08<br>0604-04 | Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych  | m              |                            |        |
|              |                       | poz.28   | m              | 301,20                     |        |
|              |                       |  |                | RAZEM                      | 301,20 |
| 124<br>d.6.5 | KNR-W 5-08<br>0618-01 | Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych   | szt.           |                            |        |
|              |                       | 40   | szt.           | 40,00                      |        |
|              |                       |  |                | RAZEM                      | 40,00  |
| 125<br>d.6.5 | KNNR 5<br>0612-06     | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik   | szt.           |                            |        |
|              |                       | 6  | szt.           | 6,00                       |        |
|              |                       |  |                | RAZEM                      | 6,00   |
| 126<br>d.6.5 | KNR 5-08<br>0404-07   | Montaż skrzynek dla złączy kontrolnych - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża  | szt.           |                            |        |
|              |                       | 6  | szt.           | 6,00                       |        |
|              |                       |  |                | RAZEM                      | 6,00   |
| 127<br>d.6.5 | KNNR 5<br>1304-03     | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)   | szt.           |                            |        |
|              |                       | 1  | szt.           | 1,00                       |        |
|              |                       |  |                | RAZEM                      | 1,00   |
| 128<br>d.6.5 | KNNR 5<br>1304-04     | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)   | szt.           |                            |        |
|              |                       | 5  | szt.           | 5,00                       |        |
|              |                       |  |                | RAZEM                      | 5,00   |
| 7            |                       | <b>Ocieplenie stropodachu wentylowanego</b>  |                |                            |        |
| 129<br>d.7   | kalk. własna          | Wypełnienie pól stropodachu ze skalnej wełny GRANROCK SUPER grubości 25 cm o gęstości nasypowej 40-50 kg/m3 o D = 0,04 W/mK, wg normy PN-EN 14064-1:2012- docieplenie stropodachu wraz z robotami pomocniczymi             | m2             |                            |        |
|              | maszynownia           | 18,14 * 13,8 + 16,94 * 13,8<br>-46,5<br>-[0,57 * 0,69 + 1,68 * 0,75 + 0,57 * 0,7 + 1,6 * 0,78 + 0,57 * 0,7 + 3,76 * 0,76 + 0,72 * 0,57 + 1,92 * 0,66 + 0,57 * 0,71 + 1,67 * 0,77 + 0,75 * 0,57 + 1,7 * 0,73 + 0,75 * 0,59] | m2<br>m2<br>m2 | 484,10<br>-46,50<br>-12,04 |        |
|              |                       |  |                | RAZEM                      | 425,56 |
| 130<br>d.7   | KNR 2-17<br>0137-01   | Kratki wentylacyjne aluminiowe z żaluzją o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych   | szt.           |                            |        |
|              |                       | 26 + 22  | szt.           | 48,00                      |        |
|              |                       |  |                | RAZEM                      | 48,00  |

Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych z Przemurowaniem Fragmentów Ścian Korytarzy, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji - Katowice, ul. Gallusa 6

Przedmiar

| Lp.        | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-----------------------|---|------|---------|-------|
| 8          | 45321000-3            | Ocieplenie stropodachu maszynowni   |      |         |       |
| 131<br>d.8 | KNR 4-01<br>0519-01   | Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu  | m2   |         |       |
|            |                       | [7,3 * 4,6 + 1,75 * 4,8] * 30%  | m2   | 12,59   |       |
|            |                       |   |      | RAZEM   | 12,59 |
| 132<br>d.8 | KNR 2-02<br>0613-01   | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej Rockwool Max E gr. 10 cm poziome z płyt klejonych klejem do wełny mineralnej do podłoża betonowego   | m2   |         |       |
|            |                       | 7,3 * 4,6 + 1,75 * 4,8  | m2   | 41,98   |       |
|            |                       |   |      | RAZEM   | 41,98 |
| 133<br>d.8 | wycena indywidualna   | Osadzenie kominków wentylujących PCV fi 75 mm, wys. 260 mm  | szt. |         |       |
|            |                       | 6   | szt. | 6,00    |       |
|            |                       |   |      | RAZEM   | 6,00  |
| 134<br>d.8 | KNR 0-33<br>0101-01   | Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 6 cm na ścianach attyki od wewnątrz (roboty wykonywane ręczne)   | m2   |         |       |
|            |                       | 26,6 * 0,45   | m2   | 11,97   |       |
|            |                       |   |      | RAZEM   | 11,97 |
| 135<br>d.8 | KNR 0-33<br>0101-04   | Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 15 cm na ścianie attyki pod obróbki blacharskie (roboty wykonywane ręczne)   | m2   |         |       |
|            |                       | 26,6 * 0,7  | m2   | 18,62   |       |
|            |                       |   |      | RAZEM   | 18,62 |
| 136<br>d.8 | KNR 2-02<br>1113-08   | Izokliny z wełny mineralnej 10x10   | m    |         |       |
|            |                       | 26,6  | m    | 26,60   |       |
|            |                       |   |      | RAZEM   | 26,60 |
| 137<br>d.8 | KNR 2-02<br>1110-01   | Zamocowanie na ścianach attyki płyt OSB impregnowanych gr. 25 mm pod obróbki blacharskie  | m2   |         |       |
|            |                       | 26,6 * 0,7  | m2   | 18,62   |       |
|            |                       |   |      | RAZEM   | 18,62 |
| 138<br>d.8 | KNR 0-33<br>0123-01   | Przymocowanie płyt z wełny mineralnej łącznikami teleskopowymi okrągłymi Rawl plug (kołek GOK L=105   | szt. |         |       |
|            |                       | 133 * 3   | szt. | 399     |       |
|            |                       |   |      | RAZEM   | 399   |
| 139<br>d.8 | KNR 5-08<br>0603-03   | Wspornik z bednarki ocynkowanej pod obróbki attyki  | m    |         |       |
|            |                       | 8,5 / 0,4 * 1,3   | m    | 27,63   |       |
|            |                       |   |      | RAZEM   | 27,63 |
| 140<br>d.8 | KNR 2-02<br>0613-06   | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej hydrofobizowanej pionowe z płyt układanych na sucho gr. 50 mm - dylatacja  | m2   |         |       |
|            |                       | 8,5 * 0,5   | m2   | 4,25    |       |
|            |                       |   |      | RAZEM   | 4,25  |
| 141<br>d.8 | KNR-W 2-02<br>0504-02 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe:<br>Papa asfaltowa modyfikowana, na włókninie poliestrowej, zgrzewalna podkładowa, gr. 3,4 mm, Icopal Glasbit G200S40.<br>Papa asfaltowa modyfikowana, na włókninie poliestrowej, zgrzewalna wierzchniego krycia, gr. 5,2 mm, Icopal Extradach Top 5,2, kolor posypki- stalowy, | m2   |         |       |
|            |                       | 7,3 * 4,6 + 1,75 * 4,8  | m2   | 41,98   |       |
|            |                       | 26,6 * 1,0  | m2   | 26,60   |       |
|            |                       |   |      | RAZEM   | 68,58 |



Przedmiar

| Lp.        | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-----------------------|---|------|---------|-------|
| 142<br>d.8 | KNR-W 2-02<br>0504-03 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy, asfaltowa modyfikowana, na włókninie poliestrowej, zgrzewalna podkładowa, gr. 3,4 mm, Icopal Glasbit G200S40. - ścian attyki maszynowni                        | m2   |         |       |
|            |                       | 26,6 * 1,0  | m2   | 26,60   |       |
|            |                       |   |      | RAZEM   | 26,60 |
| 143<br>d.8 | KNR 4-03<br>1009-05   | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym  | otw. |         |       |
|            |                       | 26,6 / 0,5 * 2  | otw. | 106     |       |
|            |                       |   |      | RAZEM   | 106   |
| 144<br>d.8 | KNNR 5<br>1201-01     | Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych pod mocowanie obróbek blacharskich  | szt. |         |       |
|            |                       | poz. 143  | szt. | 106     |       |
|            |                       |   |      | RAZEM   | 106   |
| 145<br>d.8 | KNR 2-02<br>0506-02   | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk   | m2   |         |       |
|            |                       | [26,6 - 8,5] * 0,8  | m2   | 14,48   |       |
|            |                       |   |      | RAZEM   | 14,48 |
| 146<br>d.8 | KNR 2-02<br>1213-04   | Drabiny zewnętrzne z kabłąkami aluminiową z otokiem antyspadowym na wys. 2,5 od powierzchni stropodachu wentylowanego   | m    |         |       |
|            |                       | 3,75  | m    | 3,75    |       |
|            |                       |   |      | RAZEM   | 3,75  |
| 9          |                       | Ocieplenie kominów w przestrzeni dachowej   |      |         |       |
| 147<br>d.9 | KNNR 3<br>0403-02     | Rozbiórka elementów żelbetowych - otwory w płytach dachowych dla wykonania ocieplenia stropodachów i kominów stropodachu  | m3   |         |       |
|            |                       | 0,7 * 0,7 * 0,12 * 8  | m3   | 0,47    |       |
|            |                       |   |      | RAZEM   | 0,47  |
| 148<br>d.9 | KNR 2-02<br>0702-09   | Przekrycia otworów płytami z blachy ocynkowanej gr.6 mm z podklejoną papą podkładową otworów montażowych izolacji poddasza  | m2   |         |       |
|            |                       | 0,8 * 0,8 * 8   | m2   | 5,12    |       |
|            |                       |   |      | RAZEM   | 5,12  |
| 149<br>d.9 | KNR 4-01<br>0735-04   | Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach  | m2   |         |       |
|            |                       | [0,57 + 0,69 + 1,68 + 0,75 + 0,57 + 0,7 + 1,6 + 0,78 + 0,57 + 0,7 + 3,76 + 0,76 + 0,72 + 0,57 + 1,92 + 0,66 + 0,57 + 0,71 + 1,67 + 0,77 + 0,75 + 0,57 + 1,7 + 0,73 + 0,75 + 0,59] * 2 * 0,72                          |      | 37,17   |       |
|            |                       | A (Obliczenie pomocnicze)   |      | 37,17   |       |
|            |                       | poz. 149 A * 30%  | m2   | 11,15   |       |
|            |                       |   |      | RAZEM   | 11,15 |
| 150<br>d.9 | KNR AT-31<br>0103-01  | Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 6 cm na ścianach   | m2   |         |       |
|            |                       | [0,57 + 0,69 + 1,68 + 0,75 + 0,57 + 0,7 + 1,6 + 0,78 + 0,57 + 0,7 + 3,76 + 0,76 + 0,72 + 0,57 + 1,92 + 0,66 + 0,57 + 0,71 + 1,67 + 0,77 + 0,75 + 0,57 + 1,7 + 0,73 + 0,75 + 0,59] * 2 * 0,72                          | m2   | 37,17   |       |
|            |                       |   |      | RAZEM   | 37,17 |
| 151<br>d.9 | KNR 0-33<br>0109-01   | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm klejonymi do podłoża w technologii wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej Silikonowej - roboty wykonywane ręcznie - ściany attyki od wewnętrznej strony | m2   |         |       |
|            |                       | [18,14 + 13,8 * 2 + 16,94 - 7,0] * 0,6  | m2   | 33,41   |       |
|            |                       |   |      | RAZEM   | 33,41 |
| 152<br>d.9 | KNR AT-31<br>0103-06  | Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach   | m2   |         |       |
|            |                       | poz. 150 + poz. 151   | m2   | 70,58   |       |

Przedmiar

| Lp.         | Podstawa                       | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz.                     | Razem |
|-------------|--------------------------------|---|------|-----------------------------|-------|
|             |                                |   |      | RAZEM                       | 70,58 |
| 153<br>d.9  | KNR 2-02<br>0702-09            | Przekrycia otworów płytami z blachy ocynkowanej gr.6 mm z podklejoną papą podkładową otworów montażowych izolacji poddasza  | m2   |                             |       |
|             |                                | 0,8 * 0,8 * 6   | m2   | 3,84                        |       |
|             |                                |   |      | RAZEM                       | 3,84  |
| 154<br>d.9  | KNR 4-01<br>0108-11<br>0108-12 | Odwóz gruzu i styropianu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km  | m3   |                             |       |
|             |                                | poz.147 * 0,12 + poz.149 * 0,03   | m3   | 0,39                        |       |
|             |                                |   |      | RAZEM                       | 0,39  |
| 155<br>d.9  | kalk. własna                   | Koszt utylizacji gruzu na wysypisku   | m3   |                             |       |
|             |                                | poz.154   | m3   | 0,39                        |       |
|             |                                |   |      | RAZEM                       | 0,39  |
| 10          |                                | <b>Ocieplenie kominów ponad dachem</b>  |      |                             |       |
| 156<br>d.10 | KNR 4-01<br>0212-04            | Rozbiórka betonowych czapek kominowych  | m2   |                             |       |
|             |                                | 0,62 * 0,74 + 1,73 * 0,8 + 0,62 * 0,75 + 1,65 * 0,83 + 0,62 * 0,75 + 3,81 * 0,81 + 0,77 * 0,62 + 1,97 * 0,71 + 0,62 * 0,76 + 1,71 * 0,82 + 0,8 * 0,62 + 1,75 * 0,78 + 0,8 * 0,64  | m2   | 13,35                       |       |
|             |                                |   |      | RAZEM                       | 13,35 |
| 157<br>d.10 | KNR 4-01<br>0735-04            | Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim   | m2   |                             |       |
|             |                                | [[0,57 + 0,69] * 0,82 + [1,68 + 0,75] * 0,86 + [0,57 + 0,7] * 0,84 + [1,6 + 0,78] * 2,89 + [0,57 + 0,7] * 0,78 + [3,76 + 0,76] * 0,91 + [0,72 + 0,57] * 0,82 + [1,92 + 0,66] * 0,83 + [0,57 + 0,71] * 0,8 + [1,67 + 0,77] * 0,78 + [0,75 + 0,57] * 0,83 + [1,7 + 0,73] * 2,89 + [0,75 + 0,59] * 0,86] * 2<br>A (Obliczenie pomocnicze)<br>poz.157 A * 30% | m2   | 63,14<br><br>63,14<br>18,94 |       |
|             |                                |   |      | RAZEM                       | 18,94 |
| 158<br>d.10 | KNR 2-02<br>0219-05            | Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm  | m2   |                             |       |
|             |                                | 0,62 * 0,74 + 1,73 * 0,8 + 0,62 * 0,75 + 1,65 * 0,83 + 0,62 * 0,75 + 3,81 * 0,81 + 0,77 * 0,62 + 1,97 * 0,71 + 0,62 * 0,76 + 1,71 * 0,82 + 0,8 * 0,62 + 1,75 * 0,78 + 0,8 * 0,64  | m2   | 13,35                       |       |
|             |                                |   |      | RAZEM                       | 13,35 |
| 159<br>d.10 | KNR 2-02<br>1106-07            | Dopłata za zbrojenie siatką stalową z pręta fi 6 mm   | m2   |                             |       |
|             |                                | poz.158   | m2   | 13,35                       |       |
|             |                                |   |      | RAZEM                       | 13,35 |
| 160<br>d.10 | KNR 2-02<br>0506-02            | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk   | m2   |                             |       |
|             |                                | 0,82 * 0,94 + 1,93 * 1,0 + 0,82 * 1,55 + 1,85 * 1,03 + 0,82 * 0,95 + 4,01 * 1,01 + 0,97 * 0,82 + 2,17 * 0,91 + 0,82 * 0,96 + 1,91 * 1,02 + 1,0 * 0,82 + 1,95 * 0,98 + 1,0 * 0,84  | m2   | 19,78                       |       |
|             |                                |   |      | RAZEM                       | 19,78 |
| 161<br>d.10 | KNR AT-31<br>0103-01           | Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 6 cm na ścianach   | m2   |                             |       |
|             |                                | [[0,57 + 0,69] * 0,82 + [1,68 + 0,75] * 0,86 + [0,57 + 0,7] * 0,84 + [1,6 + 0,78] * 2,89 + [0,57 + 0,7] * 0,78 + [3,76 + 0,76] * 0,91 + [0,72 + 0,57] * 0,82 + [1,92 + 0,66] * 0,83 + [0,57 + 0,71] * 0,8 + [1,67 + 0,77] * 0,78 + [0,75 + 0,57] * 0,83 + [1,7 + 0,73] * 2,89 + [0,75 + 0,59] * 0,86] * 2   | m2   | 63,14                       |       |
|             |                                |   |      | RAZEM                       | 63,14 |

Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych z Przemurowaniem Fragmentów Ścian Korytarzy, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji - Katowice, ul. Gallusa 6

Przedmiar

| Lp.           | Podstawa                       | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|---------------|--------------------------------|---|------|---------|--------|
| 162<br>d.10   | KNR AT-31<br>0103-06           | Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach   | m2   |         |        |
|               |                                | poz.161   | m2   | 63,14   |        |
|               |                                |   |      | RAZEM   | 63,14  |
| 163<br>d.10   | KNR AT-31<br>0504-01           | Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach  | m2   |         |        |
|               |                                | poz.161   | m2   | 63,14   |        |
|               |                                |   |      | RAZEM   | 63,14  |
| 164<br>d.10   | KNR AT-31<br>0504-03           | Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie na ścianach   | m2   |         |        |
|               |                                | poz.163   | m2   | 63,14   |        |
|               |                                |   |      | RAZEM   | 63,14  |
| 165<br>d.10   | KNR 4-01<br>0108-11<br>0108-12 | Odwóz gruzu i styropianu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km  | m3   |         |        |
|               |                                | poz.156 * 0,07 + poz.157 * 0,03   | m3   | 1,50    |        |
|               |                                |   |      | RAZEM   | 1,50   |
| 166<br>d.10   | kalk. własna                   | Koszt utylizacji gruzu na wysypisku   | m3   |         |        |
|               |                                | poz.156 * 0,07 + poz.157 * 0,03   | m3   | 1,50    |        |
|               |                                |   |      | RAZEM   | 1,50   |
| 167<br>d.10   | kalk. własna                   | Opinia kominiarska  | kpl. |         |        |
|               |                                | 1   | kpl. | 1,00    |        |
|               |                                |   |      | RAZEM   | 1,00   |
| 11            |                                | Naprawa loggii  |      |         |        |
| 11.1          |                                | Posadzki  |      |         |        |
| 168<br>d.11.1 | KNR 4-01<br>0811-07            | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej   | m2   |         |        |
|               |                                | [3,2 * 0,7 + 3,36 * 0,37] * 40  | m2   | 139,33  |        |
|               |                                | [4,4 * 0,7 + 4,5 * 0,37] * 30   | m2   | 142,35  |        |
|               |                                |   |      | RAZEM   | 281,68 |
| 169<br>d.11.1 | KNR 4-01<br>0804-07            | Zerwanie posadzki cementowej  | m2   |         |        |
|               |                                | poz.168   | m2   | 281,68  |        |
|               |                                |   |      | RAZEM   | 281,68 |
| 170<br>d.11.1 | KNR BC-02<br>0207-05           | Ręczne skucie betonu w miejscach napraw o gr. do 1 cm na powierzchniach poziomych i pionowych   | m2   |         |        |
|               |                                | poz.168 * 10%   | m2   | 28,17   |        |
|               |                                |   |      | RAZEM   | 28,17  |
| 171<br>d.11.1 | KNR 4-01<br>0108-11<br>0108-12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km   | m3   |         |        |
|               |                                | poz.168 * 0,07 + poz.170 * 0,01   | m3   | 20,00   |        |
|               |                                |   |      | RAZEM   | 20,00  |
| 172<br>d.11.1 | kalk. własna                   | Koszt utylizacji gruzu na wysypisku   | m3   |         |        |
|               |                                | poz.171   | m3   | 20,00   |        |
|               |                                |   |      | RAZEM   | 20,00  |
| 173<br>d.11.1 | KNR BC-02<br>0201-01           | Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych   | m2   |         |        |
|               |                                | poz.168   | m2   | 281,68  |        |
|               |                                |   |      | RAZEM   | 281,68 |
| 174<br>d.11.1 | KNR BC-02<br>0211-05           | Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową systemu Ceresit PCC-Ceresit CD25 + warstwa szczepna Ceresit CT19; wielkość ubytków 5 mm | m2   |         |        |
|               |                                | poz.168 * 10%   | m2   | 28,17   |        |
|               |                                |   |      | RAZEM   | 28,17  |

Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych z Przemurowaniem Fragmentów Ścian Korytarzy, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji - Katowice, ul. Gallusa 6

Przedmiar

| Lp.           | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|---------------|-----------------------|---|------|---------|--------|
| 175<br>d.11.1 | KNR BC-02<br>0211-08  | Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji żelbetonowych zaprawą cementowo-polimerową systemu Ceresit PCC-Ceresit CD25; dodatek za każde 5 mm wielkości ubytku | m2   |         |        |
|               |                       | poz.174   | m2   | 28,17   |        |
|               |                       |   |      | RAZEM   | 28,17  |
| 176<br>d.11.1 | ZKNR C-2<br>0605-03   | Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 5-10 mm - Ceresit CN 87 z emulsją kontraktową Ceresit CC 81  | m2   |         |        |
|               |                       | poz.173   | m2   | 281,68  |        |
|               |                       |   |      | RAZEM   | 281,68 |
| 177<br>d.11.1 | ZKNR C-2<br>0605-07   | Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 30-40 mm - Ceresit CN 87   | m2   |         |        |
|               |                       | poz.173   | m2   | 281,68  |        |
|               |                       |   |      | RAZEM   | 281,68 |
| 178<br>d.11.1 | KNR 0-23<br>2612-06   | Zbrojenie wylewki siatką z włókna szklanego   | m2   |         |        |
|               |                       | poz.177   | m2   | 281,68  |        |
|               |                       |   |      | RAZEM   | 281,68 |
| 179<br>d.11.1 | ZKNR C-2<br>0310-04   | Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 na powierzchni poziomej od góry przeciw zawilgoceniu<br>Krotność = 2  | m2   |         |        |
|               |                       | poz.173   | m2   | 281,68  |        |
|               |                       |   |      | RAZEM   | 281,68 |
| 180<br>d.11.1 | ZKNR C-2<br>0310-14   | Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 - wklejenie taśmy uszczelniającej na poziomej od góry CL 152  | m    |         |        |
|               |                       | [3,2 + 0,7 * 2] * 40  | m    | 184,00  |        |
|               |                       | [4,4 + 0,7 * 2] * 30  | m    | 174,00  |        |
|               |                       |   |      | RAZEM   | 358,00 |
| 181<br>d.11.1 | NNRNKB 202<br>2805-05 | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES mrozoodporny o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2                         | m2   |         |        |
|               |                       | poz.177   | m2   | 281,68  |        |
|               |                       |   |      | RAZEM   | 281,68 |
| 182<br>d.11.1 | NNRNKB 202<br>2809-02 | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2  | m    |         |        |
|               |                       | poz.180   | m    | 358,00  |        |
|               |                       |   |      | RAZEM   | 358,00 |
| 183<br>d.11.1 | KNR 2-02<br>0617-06   | Izolacje poliuretanem Ceresit CS 29   | m    |         |        |
|               |                       | poz.180 * 2   | m    | 716,00  |        |
|               |                       |   |      | RAZEM   | 716,00 |
| 184<br>d.11.1 | KNR 4-03<br>1009-05   | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym  | otw. |         |        |
|               |                       | <typ 1> [2,85 + 0,2 * 2] / 0,3 * 40   | otw. | 433     |        |
|               |                       | <typ 2> [3,9 + 0,2 * 2] / 0,3 * 30  | otw. | 430     |        |
|               |                       |   |      | RAZEM   | 863    |
| 185<br>d.11.1 | KNNR 5<br>1201-01     | Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych pod mocowanie obróbek blacharskich  | szt. |         |        |
|               |                       | poz.184   | szt. | 863     |        |
|               |                       |   |      | RAZEM   | 863    |
| 186<br>d.11.1 | KNR AT-51<br>0301-02  | Okapy z profili Renoplast K30 - montaż profilu  | m    |         |        |
|               |                       | <typ 1> [2,85 + 0,2 * 2] * 40   | m    | 130,00  |        |
|               |                       | <typ 2> [3,9 + 0,2 * 2] * 30  | m    | 129,00  |        |

Przedmiar

| Lp.           | Podstawa             | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|---------------|----------------------|---|------|---------|--------|
|               |                      |   |      | RAZEM   | 259,00 |
| 187<br>d.11.1 | KNR AT-51<br>0301-01 | Okapy z profili Renoplast K30 - przycięcie profilu  | msc. |         |        |
|               |                      | 3 * 70  | msc. | 210,00  |        |
|               |                      |   |      | RAZEM   | 210,00 |
| 188<br>d.11.1 | KNR AT-51<br>0301-03 | Okapy z profili Renoplast K30 - montaż narożnika  | szt. |         |        |
|               |                      | 70 * 2  | szt. | 140,00  |        |
|               |                      |   |      | RAZEM   | 140,00 |
| 189<br>d.11.1 | KNR AT-51<br>0301-04 | Okapy z profili Renoplast K30 - montaż łączników  | szt. |         |        |
|               |                      | 5 * 70  | szt. | 350,00  |        |
|               |                      |   |      | RAZEM   | 350,00 |
| 190<br>d.11.1 | KNR AT-51<br>0301-04 | Okapy z profili Renoplast K30 - montaż zakończeń  | szt. |         |        |
|               |                      | 2 * 70  | szt. | 140,00  |        |
|               |                      |   |      | RAZEM   | 140,00 |
| 11.2          |                      | Sufity loggii   |      |         |        |
| 191<br>d.11.2 | KNR BC-02<br>0207-01 | Ręczne wykucie skorodowanego zbrojenia o śr. 12 mm na powierzchniach poziomych  | m    |         |        |
|               |                      | 15,0  | m    | 15,00   |        |
|               |                      |   |      | RAZEM   | 15,00  |
| 192<br>d.11.2 | KNR BC-02<br>0207-05 | Ręczne skucie betonu w miejscach napraw o gr. do 1 cm na powierzchniach poziomych i pionowych   | m2   |         |        |
|               |                      | [3,36 + 0,37 * 2] * 0,15 * 40   |      | 24,60   |        |
|               |                      | [4,5 + 0,37 * 2] * 0,15 * 30  |      | 23,58   |        |
|               |                      | [3,2 * 0,7 + 3,36 * 0,37] * 40  |      | 139,33  |        |
|               |                      | [4,4 * 0,7 + 4,5 * 0,37] * 30   |      | 142,35  |        |
|               |                      | A (Obliczenie pomocnicze)   |      | 329,86  |        |
|               |                      | poz.192 A * 5%  | m2   | 16,49   |        |
|               |                      |   |      | RAZEM   | 16,49  |
| 193<br>d.11.2 | KNR BC-02<br>0207-07 | Ręczne skucie betonu w miejscach napraw - dodatek za każdy 1 cm grubości  | m2   |         |        |
|               |                      | Krotność = 2  |      |         |        |
|               |                      | poz.192   | m2   | 16,49   |        |
|               |                      |   |      | RAZEM   | 16,49  |
| 194<br>d.11.2 | KNR BC-02<br>0205-01 | Czyszczenie ręczne zbrojenia i elementów stalowych - pręty o śr. do 16 mm   | m    |         |        |
|               |                      | 24,0  | m    | 24,00   |        |
|               |                      |   |      | RAZEM   | 24,00  |
| 195<br>d.11.2 | KNR BC-02<br>0205-05 | Odtłuszczenie stali zbrojeniowej  | m    |         |        |
|               |                      | poz.194   | m    | 24,00   |        |
|               |                      |   |      | RAZEM   | 24,00  |
| 196<br>d.11.2 | KNR BC-02<br>0209-01 | Zabezpieczenie antykorozyjne zbrojenia systemu Ceresit PCC na powierzchniach poziomych i pionowych; pręty o śr. do 16 mm - warstwa szczepna i antykorozyjna                   | m    |         |        |
|               |                      | poz.194   | m    | 24,00   |        |
|               |                      |   |      | RAZEM   | 24,00  |
| 197<br>d.11.2 | KNR BC-02<br>0212-02 | Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomych konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową systemu Ceresit PCC-Ceresit CD26; wielkość ubytków 30 mm | m2   |         |        |
|               |                      | poz.192   | m2   | 16,49   |        |
|               |                      |   |      | RAZEM   | 16,49  |
| 198<br>d.11.2 | KNR AT-38<br>0503-03 | Wypełnienie kitem elastoplastycznym gęstym KEP szczelin 8-10 mm   | m    |         |        |
|               |                      | [3,2 + 0,7 * 2] * 40  | m    | 184,00  |        |
|               |                      | [4,4 + 0,7 * 2] * 30  | m    | 174,00  |        |

Przedmiar

| Lp.           | Podstawa                           | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|---------------|------------------------------------|--|------|---------|--------|
|               |                                    |  |      | RAZEM   | 358,00 |
| 199<br>d.11.2 | KNR AT-31<br>0706-01               | Montaż profili - kapinosy  | m    |         |        |
|               |                                    | [3,36 + 0,37 * 2] * 40   | m    | 164,00  |        |
|               |                                    | [4,5 + 0,37 * 2] * 30  | m    | 157,20  |        |
|               |                                    |  |      | RAZEM   | 321,20 |
| 200<br>d.11.2 | KNR 4-01<br>0713-03                | Przecieranie powierzchni sufitu mineralną szpachlówką do tynków Ceresit CT 29  | m2   |         |        |
|               |                                    | poz.192 A  | m2   | 329,86  |        |
|               |                                    |  |      | RAZEM   | 329,86 |
| 11.3          | 45421160-3                         | Balustrady loggi   |      |         |        |
| 201<br>d.11.3 | KNR 4-01<br>0201-01                | Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji   | m2   |         |        |
|               |                                    | 3,36 * 0,9 * 40  | m2   | 120,96  |        |
|               |                                    | 4,32 * 0,9 * 30  | m2   | 116,64  |        |
|               |                                    |  |      | RAZEM   | 237,60 |
| 202<br>d.11.3 | KNR 4-01<br>0420-04                | Wykonanie daszków zabezpieczających  | m2   |         |        |
|               |                                    | poz.201  | m2   | 237,60  |        |
|               |                                    |  |      | RAZEM   | 237,60 |
| 203<br>d.11.3 | KNR AT-17<br>0104-02 z.zs.<br>1.3. | Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - ściana - roboty z rusztowania lub pomostu - balustrada betonowa | m2   |         |        |
|               |                                    | 1,32 * 0,06 * 2 * 70   | m2   | 11,09   |        |
|               |                                    | 3,36 * 40  | m2   | 134,40  |        |
|               |                                    | 4,32 * 30  | m2   | 129,60  |        |
|               |                                    |  |      | RAZEM   | 275,09 |
| 204<br>d.11.3 | KNR 4-01<br>0212-03                | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - balustrada betonowa  | m3   |         |        |
|               |                                    | 3,36 * 1,32 * 0,06 * 40  | m3   | 10,64   |        |
|               |                                    | 4,32 * 1,32 * 0,06 * 30  | m3   | 10,26   |        |
|               |                                    |  |      | RAZEM   | 20,90  |
| 205<br>d.11.3 | KNR 4-01<br>0108-11<br>0108-12     | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km  | m3   |         |        |
|               |                                    | poz.204  | m3   | 20,90   |        |
|               |                                    |  |      | RAZEM   | 20,90  |
| 206<br>d.11.3 | kalk. własna                       | Koszt utylizacji gruzu na wysypisku  | m3   |         |        |
|               |                                    | poz.205  | m3   | 20,90   |        |
|               |                                    |  |      | RAZEM   | 20,90  |
| 207<br>d.11.3 | KNR 4-04<br>0804-01                | Rozebranie balustrad z kształowników stalowych w poziomie I kondygnacji  | m    |         |        |
|               |                                    | 0,48 * 2 * 4   | m    | 3,84    |        |
|               |                                    | 0,48 * 2 * 3   | m    | 2,88    |        |
|               |                                    |  |      | RAZEM   | 6,72   |
| 208<br>d.11.3 | KNR 4-04<br>0804-02                | Rozebranie balustrad z kształowników stalowych w poziomie II kondygnacji   | m    |         |        |
|               |                                    | poz.207  | m    | 6,72    |        |
|               |                                    |  |      | RAZEM   | 6,72   |
| 209<br>d.11.3 | KNR 4-04<br>0804-03                | Rozebranie balustrad z kształowników stalowych w poziomie III kondygnacji  | m    |         |        |
|               |                                    | poz.207  | m    | 6,72    |        |
|               |                                    |  |      | RAZEM   | 6,72   |
| 210<br>d.11.3 | KNR 4-04<br>0804-04                | Rozebranie balustrad z kształowników stalowych w poziomie IV kondygnacji   | m    |         |        |
|               |                                    | poz.207  | m    | 6,72    |        |
|               |                                    |  |      | RAZEM   | 6,72   |
| 211<br>d.11.3 | KNR 4-04<br>0804-05                | Rozebranie balustrad z kształowników stalowych w poziomie V kondygnacji  | m    |         |        |

Przedmiar

| Lp.           | Podstawa                       | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|---------------|--------------------------------|--|------|---------|--------|
|               |                                | poz.207  | m    | 6,72    |        |
|               |                                |  |      | RAZEM   | 6,72   |
| 212<br>d.11.3 | KNR 4-04<br>0804-05            | Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie VI kondygnacji  | m    |         |        |
|               |                                | poz.207  | m    | 6,72    |        |
|               |                                |  |      | RAZEM   | 6,72   |
| 213<br>d.11.3 | KNR 4-04<br>0804-05            | Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie VII kondygnacji   | m    |         |        |
|               |                                | poz.207  | m    | 6,72    |        |
|               |                                |  |      | RAZEM   | 6,72   |
| 214<br>d.11.3 | KNR 4-04<br>0804-05            | Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie VIII kondygnacji  | m    |         |        |
|               |                                | poz.207  | m    | 6,72    |        |
|               |                                |  |      | RAZEM   | 6,72   |
| 215<br>d.11.3 | KNR 4-04<br>0804-05            | Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie IX kondygnacji  | m    |         |        |
|               |                                | poz.207  | m    | 6,72    |        |
|               |                                |  |      | RAZEM   | 6,72   |
| 216<br>d.11.3 | KNR 4-04<br>0804-05            | Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie X kondygnacji   | m    |         |        |
|               |                                | poz.207  | m    | 6,72    |        |
|               |                                |  |      | RAZEM   | 6,72   |
| 217<br>d.11.3 | wycena<br>indywidualna         | Balustrady balkonów. Wszystkie elementy aluminiowe malowane proszkowo w kolorze szarym RAL 7036. Wszystkie elementy skręcane i nitowane wg rozwiązania systemowego Wido-Profil Myślenice. Połączenie słupków ze ścianą za pomocą płaskownika aluminiowego mocowanego za pomocą pręta HILTI-M12-A4 i żywicy HIT-HY 200-A - dł. około 300mm. Wypełnienie balustrady - szkło VSG 44.2 mleczne w porofilu "A" z uszczłką gumową, systemową. Rama z profilu "A" nitowana i klejona do słupków balustrady. Przed zamówieniem wymiary sprawdzić na budowie! | m    |         |        |
|               |                                | [3,27 + 0,48 * 2] * 40   | m    | 169,20  |        |
|               |                                | [4,32 + 0,48 * 2] * 30   | m    | 158,40  |        |
|               |                                |  |      | RAZEM   | 327,60 |
| 218<br>d.11.3 | KNR 4-04<br>1107-01<br>1107-04 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km  | t    |         |        |
|               |                                | 75,0 * 70 * 0,001  | t    | 5,25    |        |
|               |                                |  |      | RAZEM   | 5,25   |
| 12            |                                | <b>Montaż nawiewników</b>  |      |         |        |
| 219<br>d.12   | kalk. własna                   | Montaż nawiewników AERECO typu EMM 716 z okapem AC100 regulatorem przepływu, zgodnie z projektem   | szt  |         |        |
|               |                                | 50 + 8 + 6   | szt  | 64,00   |        |
|               |                                |  |      | RAZEM   | 64,00  |
| 13            |                                | <b>Reprofilacji podciągów i słupów nad parterem</b>  |      |         |        |
| 220<br>d.13   | KNR BC-02<br>0207-05           | Ręczne skucie betonu w miejscach napraw o gr. do 1 cm na powierzchniach poziomych i pionowych  | m2   |         |        |
|               |                                | [3,36 + 0,37 * 2] * 0,15 * 40  |      | 24,60   |        |
|               |                                | [4,5 + 0,37 * 2] * 0,15 * 30   |      | 23,58   |        |
|               |                                | [3,2 * 0,7 + 3,36 * 0,37] * 40   |      | 139,33  |        |
|               |                                | [4,4 * 0,7 + 4,5 * 0,37] * 30  |      | 142,35  |        |
|               |                                | A (Obliczenie pomocnicze)  |      | 329,86  |        |
|               |                                | poz.220 A * 25%  | m2   | 82,47   |        |
|               |                                |  |      | RAZEM   | 82,47  |
| 221<br>d.13   | KNR BC-02<br>0212-02           | Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomych konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową systemu Ceresit PCC-Ceresit CD26; wielkość ubytków 30 mm  | m2   |         |        |

Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych z Przemurowaniem Fragmentów Ścian Korytarzy, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji - Katowice, ul. Gallusa 6

Przedmiar

| Lp.         | Podstawa                       | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--------------------------------|--|------|---------|-------|
|             |                                | poz.220  | m2   | 82,47   |       |
|             |                                |  |      | RAZEM   | 82,47 |
| <b>14</b>   |                                | <b>Naświetla piwniczne</b>   |      |         |       |
| 222<br>d.14 | KNR 4-01<br>0104-02            | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - odkopanie istniejących naświetli   | m3   |         |       |
|             |                                | [1,5 + 1,1 * 2] * 0,6 * 0,6 * 14   | m3   | 18,65   |       |
|             |                                |  |      | RAZEM   | 18,65 |
| 223<br>d.14 | KNR 4-01<br>0349-02            | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  | m3   |         |       |
|             |                                | [1,0 + 1,1 * 2] * 0,9 * 0,25 * 14  | m3   | 10,08   |       |
|             |                                |  |      | RAZEM   | 10,08 |
| 224<br>d.14 | KNR 4-01<br>0212-01            | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm   | m3   |         |       |
|             |                                | 1,5 * 1,1 * 0,1 * 14   | m3   | 2,31    |       |
|             |                                |  |      | RAZEM   | 2,31  |
| 225<br>d.14 | KNR 4-01<br>0105-02            | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III   | m3   |         |       |
|             |                                | [1,5 + 1,1 * 2] * 0,6 * 0,6 * 14   | m3   | 18,65   |       |
|             |                                |  |      | RAZEM   | 18,65 |
| 226<br>d.14 | KNR 4-01<br>0108-11<br>0108-12 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km  | m3   |         |       |
|             |                                | poz.223 + poz.224  | m3   | 12,39   |       |
|             |                                |  |      | RAZEM   | 12,39 |
| 227<br>d.14 | kalk. własna                   | Koszt utylizacji gruzu na wysypisku  | m3   |         |       |
|             |                                | poz.226  | m3   | 12,39   |       |
|             |                                |  |      | RAZEM   | 12,39 |
| <b>15</b>   |                                | <b>Wentylacja piwnic na ścianach szczytowych</b>   |      |         |       |
| 228<br>d.15 | KNR 4-01<br>0354-03            | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - okienka naświetli piwnic  | szt. |         |       |
|             |                                | 2  | szt. | 2,00    |       |
|             |                                |  |      | RAZEM   | 2,00  |
| 229<br>d.15 | KNR 4-01<br>0304-01            | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami  | m3   |         |       |
|             |                                | 0,9 * 0,9 * 0,25 * 2   | m3   | 0,41    |       |
|             |                                | -0,9 * 0,45 * 0,25 * 2   | m3   | -0,20   |       |
|             |                                |  |      | RAZEM   | 0,21  |
| 230<br>d.15 | KNR 4-01<br>0726-01            | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu )  | m2   |         |       |
|             |                                | 0,9 * 0,9 * 2  | m2   | 1,62    |       |
|             |                                | -0,9 * 0,45 * 2  | m2   | -0,81   |       |
|             |                                |  |      | RAZEM   | 0,81  |
| 231<br>d.15 | KNR 4-01<br>0711-01            | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) | m2   |         |       |
|             |                                | poz.230  | m2   | 0,81    |       |
|             |                                |  |      | RAZEM   | 0,81  |
| 232<br>d.15 | KNR K-31<br>0202-0400          | Wykonanie izolacji z zaprawy wodoszczelnej ATLAS WODER S - pionowej przeciwwilgociowej - pierwsza warstwa  | m2   |         |       |
|             |                                | poz.230  | m2   | 0,81    |       |
|             |                                |  |      | RAZEM   | 0,81  |



Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych z Przemurowaniem Fragmentów Ścian Korytarzy, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji - Katowice, ul. Gallusa 6

Przedmiar

| Lp.         | Podstawa                             | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--------------------------------------|--|------|---------|-------|
| 233<br>d.15 | KNNR-W 3<br>0207-01                  | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni w części podziemnej   | m2   |         |       |
|             |                                      | poz.232  | m2   | 0,81    |       |
|             |                                      |  |      | RAZEM   | 0,81  |
| 234<br>d.15 | KNR 2-17<br>0101-06                  | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %   | m2   |         |       |
|             |                                      | $[[0,9 + 0,45] * 2 * [2,5 + 1,5 + 0,5 * 2]] * 2$   | m2   | 27,00   |       |
|             |                                      |  |      | RAZEM   | 27,00 |
| 235<br>d.15 | KNR 2-17<br>0138-02<br>z.o.3.3. 9903 | Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - w obiektach modernizowanych  | szt. |         |       |
|             |                                      | 2 * 2  | szt. | 4,00    |       |
|             |                                      |  |      | RAZEM   | 4,00  |
| 236<br>d.15 | KNR 0-33<br>0105-04                  | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi Termonium Pus Fasada gr. 10 cm klejonymi do podłoża w technologii wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej Silikonowej - roboty wykonywane ręcznie | m2   |         |       |
|             |                                      | $[[0,9 + 0,45] * 2 * [1,5 + 0,5 * 2]] * 2$   | m2   | 13,50   |       |
|             |                                      |  |      | RAZEM   | 13,50 |
| 16          |                                      | Roboty uzupełniające   |      |         |       |
| 237<br>d.16 | KNR 4-01<br>0807-04                  | Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej  | m2   |         |       |
|             |                                      | 20,0   | m2   | 20,00   |       |
|             |                                      |  |      | RAZEM   | 20,00 |
| 238<br>d.16 | KNR 4-01<br>0108-09<br>0108-10       | Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km   | m3   |         |       |
|             |                                      | 20,0 * 0,03  | m3   | 0,60    |       |
|             |                                      |  |      | RAZEM   | 0,60  |
| 239<br>d.16 | kalk. własna                         | Koszt utylizacji gruzu na wysypisku  | m3   |         |       |
|             |                                      | poz.238  | m3   | 0,60    |       |
|             |                                      |  |      | RAZEM   | 0,60  |
| 240<br>d.16 | ZKNR C-2<br>0310-04                  | Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 90 na powierzchni poziomej od góry przeciw zawilgoceniu<br>Krotność = 2  | m2   |         |       |
|             |                                      | 20,0   | m2   | 20,00   |       |
|             |                                      |  |      | RAZEM   | 20,00 |
| 241<br>d.16 | KNR 4-01<br>0805-01                  | Uzupełnienie posadzki lastrykowej o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu jednobarwnej  | m2   |         |       |
|             |                                      | 20,0   | m2   | 20,00   |       |
|             |                                      |  |      | RAZEM   | 20,00 |
| 242<br>d.16 | KNR 4-01<br>0354-07                  | Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2 - do ponownego montażu   | szt. |         |       |
|             |                                      | <elew. zach.> 2  | szt. | 2,00    |       |
|             |                                      | <elew. wsch.> 4  | szt. | 4,00    |       |
|             |                                      |  |      | RAZEM   | 6,00  |
| 243<br>d.16 | KNR 4-01<br>0354-08                  | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 - do ponownego montażu  | m2   |         |       |
|             |                                      | <elew. zach> 1,7 * 1,4 * 2   | m2   | 4,76    |       |
|             |                                      | <elew. zach.> 1,5 * 1,4  | m2   | 2,10    |       |
|             |                                      |  |      | RAZEM   | 6,86  |
| 244<br>d.16 | KNR 4-01<br>1212-05                  | Dwukrotne malowanie gruntoemalią Makor-Tix, krat z prętów prostych   | m2   |         |       |
|             |                                      | <elew. zach> 1,7 * 1,4 * 2   | m2   | 4,76    |       |
|             |                                      | <elew. zach.> 1,5 * 1,4  | m2   | 2,10    |       |
|             |                                      | <elew. wsch.> 1,4 * 1,4 * 2  | m2   | 3,92    |       |

Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych z Przemurowaniem Fragmentów Ścian Korytarzy, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji - Katowice, ul. Gallusa 6

Przedmiar

| Lp.         | Podstawa                       | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-------------|--------------------------------|---|------|---------|--------|
|             |                                | <elew. wsch.> 1,15 * 1,4 * 2  | m2   | 3,22    |        |
|             |                                |   |      | RAZEM   | 14,00  |
| 245<br>d.16 | KNR 2-02<br>1210-02            | Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni do 2 m2 - kraty z demontażu                 | m2   |         |        |
|             |                                | <elew. wsch.> 1,4 * 1,4 * 2   | m2   | 3,92    |        |
|             |                                | <elew. wsch.> 1,15 * 1,4 * 2  | m2   | 3,22    |        |
|             |                                |   |      | RAZEM   | 7,14   |
| 246<br>d.16 | KNR 2-02<br>1210-03            | Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni ponad 2 m2 - kraty z demontażu              | m2   |         |        |
|             |                                | <elew. zach> 1,7 * 1,4 * 2  | m2   | 4,76    |        |
|             |                                | <elew. zach.> 1,5 * 1,4   | m2   | 2,10    |        |
|             |                                |   |      | RAZEM   | 6,86   |
| 247<br>d.16 | KNR 4-01<br>1212-05            | Dwukrotne malowanie gruntoemalią Makor-Tix w kolorze szarym RAL 7037 balustrad z prętów prostych          | m2   |         |        |
|             |                                | 4,7 * 1,0 * 2 + 4,7 * 0,9   | m2   | 13,63   |        |
|             |                                |   |      | RAZEM   | 13,63  |
| 248<br>d.16 | KNR 4-01<br>1204-08            | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności | m2   |         |        |
|             |                                | <i>strop</i><br>2,4 * 4,53 + 2,0 * 1,5  | m2   | 13,87   |        |
|             |                                | <i>ściany</i><br>[2,4 + 4,53 + 2,0 + 1,5] * 2 * 2,4   | m2   | 50,06   |        |
|             |                                |   |      | RAZEM   | 63,93  |
| 249<br>d.16 | KNR 4-01<br>1204-05            | Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów                     | m2   |         |        |
|             |                                | <i>strop</i><br>2,4 * 4,53 + 2,0 * 1,5  | m2   | 13,87   |        |
|             |                                | <i>ściany</i><br>[2,4 + 4,53 + 2,0 + 1,5] * 2 * 2,4   | m2   | 50,06   |        |
|             |                                |   |      | RAZEM   | 63,93  |
| 17          |                                | <b>Opaska wokół budynku</b>   |      |         |        |
| 250<br>d.17 | KNR 2-31<br>0101-07            | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm     | m2   |         |        |
|             |                                | 115,0 * 0,5   | m2   | 57,50   |        |
|             |                                |   |      | RAZEM   | 57,50  |
| 251<br>d.17 | KNR 4-01<br>0108-02<br>0108-04 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III + utylizacja na wysypisku          | m3   |         |        |
|             |                                | poz.250 * 0,2   | m3   | 11,50   |        |
|             |                                |   |      | RAZEM   | 11,50  |
| 252<br>d.17 | KNR 2-31<br>0114-03<br>0114-04 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm                         | m2   |         |        |
|             |                                | poz.250   | m2   | 57,50   |        |
|             |                                |   |      | RAZEM   | 57,50  |
| 253<br>d.17 | KNR 2-31<br>0511-03            | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej                  | m2   |         |        |
|             |                                | poz.250   | m2   | 57,50   |        |
|             |                                |   |      | RAZEM   | 57,50  |
| 254<br>d.17 | KNR 2-31<br>0407-01            | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową         | m    |         |        |
|             |                                | 115,0   | m    | 115,00  |        |
|             |                                |   |      | RAZEM   | 115,00 |

Przedmiar

| Lp.         | Podstawa                       | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz.  | Razem    |
|-------------|--------------------------------|---|------|----------|----------|
| <b>18</b>   |                                | <b>Chodniki</b>   |      |          |          |
| 255<br>d.18 | KNR 2-31<br>0101-07            | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm   | m2   |          |          |
|             |                                | [48,0 + 10,0 + 25,0 + 50,0 + 10,0] * 1,5  | m2   | 214,50   |          |
|             |                                |   |      | RAZEM    | 214,50   |
| 256<br>d.18 | KNR 4-01<br>0108-02<br>0108-04 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III + utylizacja na wysypisku  | m3   |          |          |
|             |                                | poz.255 * 0,2   | m3   | 42,90    |          |
|             |                                |   |      | RAZEM    | 42,90    |
| 257<br>d.18 | KNR 2-31<br>0114-03<br>0114-04 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm   | m2   |          |          |
|             |                                | poz.255   | m2   | 214,50   |          |
|             |                                |   |      | RAZEM    | 214,50   |
| 258<br>d.18 | KNR 2-31<br>0511-03            | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  | m2   |          |          |
|             |                                | poz.255   | m2   | 214,50   |          |
|             |                                |   |      | RAZEM    | 214,50   |
| 259<br>d.18 | KNR 2-31<br>0407-01            | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową   | m    |          |          |
|             |                                | 143,0 * 2   | m    | 286,00   |          |
|             |                                |   |      | RAZEM    | 286,00   |
| <b>19</b>   |                                | <b>Renowacja trawnika</b>   |      |          |          |
| 260<br>d.19 | KNR 2-01<br>0212-05<br>0214-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - zakup i dostawa ziemi urodzajnej | m3   |          |          |
|             |                                | [20,3 + 28,0] * 2 * 2,0 * 0,1   | m3   | 19,32    |          |
|             |                                |   |      | RAZEM    | 19,32    |
| 261<br>d.19 | KNR 2-21<br>0218-02            | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim  | m3   |          |          |
|             |                                | poz.260   | m3   | 19,32    |          |
|             |                                |   |      | RAZEM    | 19,32    |
| 262<br>d.19 | KNR 2-21<br>0401-04            | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem   | m2   |          |          |
|             |                                | 115,5 * 2,0   | m2   | 231,00   |          |
|             |                                |   |      | RAZEM    | 231,00   |
| 263<br>d.19 | KNR 2-21<br>0702-01            | Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim  | m2   |          |          |
|             |                                | poz.262   | m2   | 231,00   |          |
|             |                                |   |      | RAZEM    | 231,00   |
| <b>20</b>   |                                | <b>Prace ornitologiczne</b>   |      |          |          |
| 264<br>d.20 | kalk. własna                   | Montaż budek legowych dla ptaków zgodnie z decyzją RDOŚ z zabezpieczeniem daszku kolcami stop ptak  | kpl  |          |          |
|             |                                | 18  | kpl  | 18,00    |          |
|             |                                |   |      | RAZEM    | 18,00    |
| <b>21</b>   |                                | <b>Rusztowanie</b>  |      |          |          |
| 265<br>d.21 | KNR 2-02<br>1604-06            | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 35 m   | m2   |          |          |
|             |                                | [39,0 + 23,0] * 2 * 35,0  | m2   | 4 340,00 |          |
|             |                                |   |      | RAZEM    | 4 340,00 |
| 266<br>d.21 | KNR-W 2-02<br>1612-03          | Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m  | m2   |          |          |
|             |                                | poz.265   | m2   | 4 340,00 |          |
|             |                                |   |      | RAZEM    | 4 340,00 |
| 267<br>d.21 | KNR 4-01<br>0420-04            | Wykonanie daszków zabezpieczających   | m2   |          |          |
|             |                                | 3,0 * 2,0   | m2   | 6,00     |          |

Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych z Przemurowaniem Fragmentów Ścian Korytarzy,  
Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji - Katowice, ul. Gallusa 6  
Przedmiar

| Lp.         | Podstawa               | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz.  | Razem    |
|-------------|------------------------|---|------|----------|----------|
|             |                        |   |      | RAZEM    | 6,00     |
| 268<br>d.21 | NNRNKB 202<br>1622a-01 | (z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  | m2   |          |          |
|             |                        | poz.265   | m2   | 4 340,00 |          |
|             |                        |   |      | RAZEM    | 4 340,00 |
| 269<br>d.21 | kalk. własna           | Czas i koszt pracy rusztowania wg. kalkulacji wykonawcy<br>(pozycje: 1, 2, 4, 11, 12, 19, 23, 24, 27, 28, 29, 30, 57, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 85, 86, 87, 88, 90, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 113, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 122, 123, 124, 125, 129, 130, 131, 132, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 236, 264) | m-g  |          |          |
|             |                        | 0   | m-g  | 0,00     |          |
|             |                        |   |      | RAZEM    | 4 690,49 |