

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń budynku A ITB Oddział Śląski  
ADRES INWESTYCJI : Katowice ul. Korfantego 191  
INWESTOR : Instytut Techniki Budowlanej  
ADRES INWESTORA : Katowice, ul. Korfantego 191  
DATA OPRACOWANIA : 14.11.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.11.2018

Data zatwierdzenia

| Lp.      | Podstawa     | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|----------|--------------|---|----------------|---------|---------|
| <b>1</b> |              | <b>PRACE REMONTOWE WEWNĘTRZNE W BUDYNKU A - ITB ODDZIAŁ ŚLASKI W KATOWICACH</b>   |                |         |         |
| 1        | KNR-W 4-02   | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 20   | kpl.           |         |         |
| d.1      | 0520-03      | 3   | kpl.           | 3,000   |         |
|          |              |   |                | RAZEM   | 3,000   |
| 2        | KNR-W 4-02   | Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm   | szt.           |         |         |
| d.1      | 0512-01      | 3   | szt.           | 3,000   |         |
|          |              |   |                | RAZEM   | 3,000   |
| 3        | KNR-W 4-02   | Demontaż zaworu zaporowego i redukcyjnego o połączeniu kołnierzym o śr. 15-20 mm  | szt.           |         |         |
| d.1      | 0513-01      | 3   | szt.           | 3,000   |         |
|          |              |   |                | RAZEM   | 3,000   |
| 4        | KNR-W 4-01   | Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko  | m              |         |         |
| d.1      | 0353-12      | 7,95  | m              | 7,950   |         |
|          |              |   |                | RAZEM   | 7,950   |
| 5        | KNR 2-03     | demontaz rolet 3 okna tylko R   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1      | 0308-04      | 7,95  | m <sup>2</sup> | 7,950   |         |
|          |              |   |                | RAZEM   | 7,950   |
| 6        | KNR 0-19     | Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2                                    | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1      | 0928-11      | 14,827  | m <sup>2</sup> | 14,827  |         |
|          |              |   |                | RAZEM   | 14,827  |
| 7        | KNR-W 4-01   | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1      | 0818-05      | 26,972  | m <sup>2</sup> | 26,972  |         |
|          |              |   |                | RAZEM   | 26,972  |
| 8        | KNR-W 4-01   | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2   | szt.           |         |         |
| d.1      | 0353-07      | 3   | szt.           | 3,000   |         |
|          |              |   |                | RAZEM   | 3,000   |
| 9        | KNR-W 4-01   | Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwiczek   | szt.           |         |         |
| d.1      | 0353-13      | 5   | szt.           | 5,000   |         |
|          |              |   |                | RAZEM   | 5,000   |
| 10       | KNR-W 4-01   | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2          | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1      | 0701-05      | 179,779   | m <sup>2</sup> | 179,779 |         |
|          |              |   |                | RAZEM   | 179,779 |
| 11       | NNRNKB       | (z.XI) okładziny jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do stropu - Demontaż | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1      | 202 2028-04  | 14,788  | m <sup>2</sup> | 14,788  |         |
|          |              |   |                | RAZEM   | 14,788  |
| 12       | NNRNKB       | (z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych Demontaż   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1      | 202 1136-01  | 31,4  | m <sup>2</sup> | 31,400  |         |
|          |              |   |                | RAZEM   | 31,400  |
| 13       | KNR-W 4-01   | Demontaz lady 1 kpl GOLFTEAM  | kpl.           |         |         |
| d.1      | kalk. własna | 1   | kpl.           | 1,000   |         |
|          |              |   |                | RAZEM   | 1,000   |
| 14       | KNR 0-19     | Demontaż i montaż drzwi balkonowych z PCV   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1      | 0928-12      | 7,757   | m <sup>2</sup> | 7,757   |         |
|          |              |   |                | RAZEM   | 7,757   |
| 15       | KNR-W 4-01   | Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych  | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1      | 0212-05      | 6,3   | m <sup>3</sup> | 6,300   |         |
|          |              |   |                | RAZEM   | 6,300   |
| 16       | KNR 0-23     | Demontaz płyt styropianowych - elewacja w celu ustalenia skali uszkodzeń - R=0,75   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1      | 2612-01      | 10,98   | m <sup>2</sup> | 10,980  |         |
|          |              |   |                | RAZEM   | 10,980  |
| 17       | KNR-W 4-03   | Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego   | m              |         |         |
| d.1      | 1116-04      | 7,96  | m              | 7,960   |         |
|          |              |   |                | RAZEM   | 7,960   |
| 18       | KNR-W 4-03   | Demontaż opraw świetłóvkowych z kloszem   | kpl.           |         |         |
| d.1      | 1134-01      | 2   | kpl.           | 2,000   |         |
|          |              |   |                | RAZEM   | 2,000   |

| Lp. | Podstawa                                    | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz.         | Razem           |
|-----|---|--|--------------------------------------|-----------------|-----------------|
| 19  | KNR-W 4-03<br>d.1 0401-02                   | Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - 3 odgałęzienia<br><i>puszki bakelitowe</i><br>1  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1,000   | <br><br>1,000   |
| 20  | KNR-W 4-01<br>d.1 0812-05 uwa-<br>ga p.tab. | Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek<br><br>9,564   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>9,564   | <br><br>9,564   |
| 21  | KNR AT-17<br>d.1 0104-01                    | Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka SENOMA<br>15,224   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>15,224  | <br><br>15,224  |
| 22  | KNR-W 4-01<br>d.1 0436-01                   | Podstemplowanie zagrożonych stropów z deskowaniem<br><br>40,32   | m<br><br>m                           | <br><br>40,320  | <br><br>40,320  |
| 23  | KNR-W 4-01<br>d.1 0307-05                   | Przemurowanie ciągle przy użyciu zaprawy cementowej pęknięć grubości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej<br>67,630   | m<br><br>m                           | <br><br>67,630  | <br><br>67,630  |
| 24  | KNR-W 4-01<br>d.1 0346-09                   | Rozebranie ścianek z pustaków typu "Muranów" na zaprawie cementowej<br><br>35,899  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>35,899  | <br><br>35,899  |
| 25  | KNR-W 4-01<br>d.1 0333-10                   | Wykucie strzępi w przekroju ściany z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cemen-<br>towej<br>10  | m<br><br>m                           | <br><br>10,000  | <br><br>10,000  |
| 26  | KNR-W 4-01<br>d.1 0303-04                   | Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowej<br>35,899   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>35,899  | <br><br>35,899  |
| 27  | KNR-W 4-01<br>d.1 0436-05                   | Rozebranie stemplowań stropów z deskowaniem<br><br>40,320  | m<br><br>m                           | <br><br>40,320  | <br><br>40,320  |
| 28  | KNR-W 5-08<br>d.1 0201-03                   | Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowa-<br>aniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu be-<br>tonowym<br>7,960   | m<br><br>m                           | <br><br>7,960   | <br><br>7,960   |
| 29  | KNR-W 4-01<br>d.1 0705-07                   | Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi<br>7,960   | m<br><br>m                           | <br><br>7,960   | <br><br>7,960   |
| 30  | KNR-W 5-08<br>d.1 0511-13                   | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych<br>2  | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>2,000   | <br><br>2,000   |
| 31  | KNR-W 4-01<br>d.1 0716-02                   | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pusta-<br>ków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszcze-<br>niach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup><br>179,779 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>179,779 | <br><br>179,779 |
| 32  | NNRNKB<br>d.1 202 2024-03                   | (z.XI) okładziny jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do stropu<br>10,4   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>10,400  | <br><br>10,400  |
| 33  | NNRNKB<br>d.1 202 2028-04                   | (z.XI) okładziny jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do stropu<br>14,788   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>14,788  | <br><br>14,788  |
| 34  | NNRNKB<br>d.1 202 1136-01                   | (z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych<br><br>31,4   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>31,400  | <br><br>31,400  |
| 35  | KNR-W 4-01<br>d.1 0803-02                   | Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu z zatarciem na gładko<br>24,788   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>24,788  | <br><br>24,788  |
| 36  | KNR 0-12II<br>d.1 1118-09                   | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną<br>9,564   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>9,564   | <br><br>9,564   |

| Lp. | Podstawa                            | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.     | Razem   |
|-----|-------------------------------------|---|----------------------------------|-------------|---------|
| 37  | KNR-W 4-01<br>d.1 0320-02           | Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł<br>3                         | szt.<br>szt.                     | <br>3,000   |         |
|     |                                     |   |                                  | RAZEM       | 3,000   |
| 38  | KNR-W 2-02<br>d.1 1022-01           | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone<br>4,920                                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>4,920   |         |
|     |                                     |   |                                  | RAZEM       | 4,920   |
| 39  | KNR-W 4-01<br>d.1 0917-17           | Demontaż zamków wpuszczanych<br>3   | szt.<br>szt.                     | <br>3,000   |         |
|     |                                     |   |                                  | RAZEM       | 3,000   |
| 40  | KNR-W 4-01<br>d.1 0921-03           | Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych<br>3  | szt.<br>szt.                     | <br>3,000   |         |
|     |                                     |   |                                  | RAZEM       | 3,000   |
| 41  | KNR-W 4-01<br>d.1 0921-16           | Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami<br>3   | szt.<br>szt.                     | <br>3,000   |         |
|     |                                     |   |                                  | RAZEM       | 3,000   |
| 42  | ZKNR C-2<br>d.1 0801-01             | Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu<br>26,972   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>26,972  |         |
|     |                                     |   |                                  | RAZEM       | 26,972  |
| 43  | ZKNR C-2<br>d.1 0808-01             | Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu do B 15 - pow. pozioma<br>26,972        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>26,972  |         |
|     |                                     |   |                                  | RAZEM       | 26,972  |
| 44  | KNR 0-23<br>d.1 2611-02<br>analogia | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT<br>26,972  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>26,972  |         |
|     |                                     |   |                                  | RAZEM       | 26,972  |
| 45  | KNR-W 2-02<br>d.1 1123-01           | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe TAR-KET<br>26,972                                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>26,972  |         |
|     |                                     |   |                                  | RAZEM       | 26,972  |
| 46  | KNR-W 2-02<br>d.1 1123-04           | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych<br>26,972   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>26,972  |         |
|     |                                     |   |                                  | RAZEM       | 26,972  |
| 47  | KNR-W 2-02<br>d.1 1124-06           | Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile<br>28,60  | m<br>m                           | <br>28,600  |         |
|     |                                     |   |                                  | RAZEM       | 28,600  |
| 48  | d.1 kalk. własna                    | Montaż żaluzji<br>25  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>25,000  |         |
|     |                                     |   |                                  | RAZEM       | 25,000  |
| 49  | KNR 2-02<br>d.1 1218-05             | Podokienniki, półki nadgrzejnikowe długości 2,7 m<br>3  | szt.<br>szt.                     | <br>3,000   |         |
|     |                                     |   |                                  | RAZEM       | 3,000   |
| 50  | KNR 2-15<br>d.1 0408-01             | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 10-15 mm<br>3  | szt.<br>szt.                     | <br>3,000   |         |
|     |                                     |   |                                  | RAZEM       | 3,000   |
| 51  | KNR 2-15<br>d.1 0408-01             | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 10-15 mm<br>3  | szt.<br>szt.                     | <br>3,000   |         |
|     |                                     |   |                                  | RAZEM       | 3,000   |
| 52  | KNR 2-15<br>d.1 0416-05             | Grzejniki żeliwne członowe o powierzchni ogrzewalnej ponad 10.0 m2<br>3   | kpl.<br>kpl.                     | <br>3,000   |         |
|     |                                     |   |                                  | RAZEM       | 3,000   |
| 53  | KNR-W 4-01<br>d.1 1216-01           | Zabezpieczenie podłóg folią<br>59,926   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>59,926  |         |
|     |                                     |   |                                  | RAZEM       | 59,926  |
| 54  | KNR 0-23<br>d.1 2611-02             | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT<br>239,705 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>239,705 |         |
|     |                                     |   |                                  | RAZEM       | 239,705 |
| 55  | KNNR-W 3<br>d.1 1003-01             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów<br>239,705                                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>239,705 |         |

| Lp. | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.      | Razem      |
|-----|---|---|----------------------------------|--------------|------------|
|     |   |   |                                  | RAZEM        | 239,705    |
| 56  | KNR-W 2-02<br>d.1 0219-01                               | Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu<br>6,3   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>6,300    | <br>6,300  |
|     |   |   |                                  | RAZEM        | 6,300      |
| 57  | KNR-W 4-01<br>d.1 0301-01                               | Podmurowanie ścian fundamentowych w wykonanym uprzednio wykopie<br>2,745  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>2,745    | <br>2,745  |
|     |   |   |                                  | RAZEM        | 2,745      |
| 58  | KNR 0-23<br>d.1 2611-01                                 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie<br>10,980  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>10,980   | <br>10,980 |
|     |   |   |                                  | RAZEM        | 10,980     |
| 59  | KNR 0-23<br>d.1 2611-02                                 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT<br>10,980  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>10,980   | <br>10,980 |
|     |   |   |                                  | RAZEM        | 10,980     |
| 60  | KNR 0-23<br>d.1 2612-01                                 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian<br>10,980   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>10,980   | <br>10,980 |
|     |   |   |                                  | RAZEM        | 10,980     |
| 61  | KNR 0-23<br>d.1 2612-06                                 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach<br>10,980   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>10,980   | <br>10,980 |
|     |   |   |                                  | RAZEM        | 10,980     |
| 62  | KNR 0-23<br>d.1 0931-01                                 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej<br>10,980   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>10,980   | <br>10,980 |
|     |   |   |                                  | RAZEM        | 10,980     |
| 63  | KNR 0-23<br>d.1 0931-02 KNR<br>2-02 z.sz. 5.<br>6. 9911 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome Tynki wykonywane z rusztowań drabiniowych (wiedeńskich).<br>10,980 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>10,980   | <br>10,980 |
|     |   |   |                                  | RAZEM        | 10,980     |
| 64  | KNR-W 4-01<br>d.1 0109-09                               | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km<br>19,913   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>19,913   | <br>19,913 |
|     |   |   |                                  | RAZEM        | 19,913     |
| 65  | KNR-W 4-01<br>d.1 0109-10                               | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km<br>15,613   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>15,613   | <br>15,613 |
|     |   |   |                                  | RAZEM        | 15,613     |
|     |   | Mnożnik obmiaru   |                                  | RAZEM<br>*14 | 218,582    |