

---

## Przedmiar

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZEGO

ADRES INWESTYCJI: ul. Polanowska 43  
DZ. NR 242/2 OBRĘB 003 SŁAWNO

INWESTOR: MPGKiM spółka z o.o.

ADRES INWESTORA: ul. Polanowska 43

WYKONAWCA: 76-100 Sławno

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

budowlana

mgr inż. Tomasz Cieplik

DATA OPRACOWANIA: 30.03.2016

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Obmiar

| Lp.               | Podstawa              | Opis i Wyliczenia                                                                                                                                                | j.m. | Poszcz.      | Razem         |
|-------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|---------------|
| <b>KOSZTORYS:</b> |                       |                                                                                                                                                                  |      |              |               |
| <b>1</b>          |                       | <b>Rozbiórki, wyburzenia, zamurowania</b>                                                                                                                        |      |              |               |
| 1 d.1             | KNR-W 4-01<br>0348-02 | Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej                                                                                       | m3   |              |               |
|                   |                       | $0,2 * (6 + 3,09 + 3,09) * 2,80 - 0,2 * 0,8 * 2 * 2 + 5,31 * 0,27 * 2,85 + 0,30 * 5,31 * 0,27$                                                                   | m3   | 10,697       |               |
|                   |                       |                                                                                                                                                                  |      | <b>RAZEM</b> | <b>10,697</b> |
| 2 d.1             | KNR 4-01<br>0212-03   | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - belka podwalinowa                                                                                        | m3   |              |               |
|                   |                       | $5,31 * 0,40 * 0,27$                                                                                                                                             | m3   | 0,573        |               |
|                   |                       |                                                                                                                                                                  |      | <b>RAZEM</b> | <b>0,573</b>  |
| 3 d.1             | KNR-W 4-01<br>0438-03 | Rozebranie ścianek działowych drewnianych z łat i rygli                                                                                                          | m2   |              |               |
|                   |                       | $2,80 * (1,75 + 3,29) - 0,7 * 2$                                                                                                                                 | m2   | 12,712       |               |
|                   |                       |                                                                                                                                                                  |      | <b>RAZEM</b> | <b>12,712</b> |
| 4 d.1             | KNR 2-31<br>0815-02   | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej                                           | m2   |              |               |
|                   |                       | $4,50 * 4 + 0,5 * (6 + 2,9 + 2,6)$                                                                                                                               | m2   | 23,750       |               |
|                   |                       |                                                                                                                                                                  |      | <b>RAZEM</b> | <b>23,750</b> |
| 5 d.1             | KNR 2-31<br>0502-05   | Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- uzupełnienie nawierzchni w magazynie UWAGA PŁYTY Z DEMONTAŻU | m2   |              |               |
|                   |                       | $1,0 * 1,0 + 0,38 * (8 + 2,9 + 2,6)$                                                                                                                             | m2   | 6,130        |               |
|                   |                       |                                                                                                                                                                  |      | <b>RAZEM</b> | <b>6,130</b>  |
| 6 d.1             | KNR 4-01<br>0304-02   | Zamurowanie otworu okiennego na elewacji południowej w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego-                                  | m3   |              |               |
|                   |                       | $0,24 * 1,10 * 2,70$                                                                                                                                             | m3   | 0,713        |               |
|                   |                       |                                                                                                                                                                  |      | <b>RAZEM</b> | <b>0,713</b>  |
| <b>2</b>          |                       | <b>Fundamentowanie</b>                                                                                                                                           |      |              |               |
| 7 d.2             | KNR 2-01<br>0205-02   | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m3   |              |               |
|                   |                       | $1,0 * 0,60 * (2,5 * 2 + 4 * 2)$                                                                                                                                 | m3   | 7,800        |               |
|                   |                       |                                                                                                                                                                  |      | <b>RAZEM</b> | <b>7,800</b>  |
| 8 d.2             | KNR 2-01<br>0301-02   | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) wew. magazynu                                      | m3   |              |               |
|                   |                       | $0,9 * 3,5 * 3,80 + (6 + 2,9 + 2,6) * 0,3 * 0,2$                                                                                                                 | m3   | 12,660       |               |
|                   |                       |                                                                                                                                                                  |      | <b>RAZEM</b> | <b>12,660</b> |
| 9 d.2             | KNR 2-02<br>1101-01   | Podkłady betonowe na podł.gruntowym pod ławy i stopy fundamentowe                                                                                                | m3   |              |               |
|                   |                       | $0,1 * 0,4 * (3,60 * 4 + 5,30 * 2) + 0,1 * (6 + 2,9 + 2,6) * 0,3$                                                                                                | m3   | 1,345        |               |
|                   |                       |                                                                                                                                                                  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,345</b>  |
| 10 d.2            | KNR 2-02<br>0202-01   | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu                                                                           | m3   |              |               |
|                   |                       | $0,4 * 0,3 * (3,60 * 2 + 5,30 * 2) + 0,3 * 0,57 * 2,80$                                                                                                          | m3   | 2,615        |               |
|                   |                       |                                                                                                                                                                  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2,615</b>  |
| 11 d.2            | KNR 2-02<br>0201-01   | Ławy fundamentowe betonowe, pod ścianki działowe prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu                                                       | m3   |              |               |
|                   |                       | $0,2 * 0,3 * (6 + 2,9 + 2,6)$                                                                                                                                    | m3   | 0,690        |               |
|                   |                       |                                                                                                                                                                  |      | <b>RAZEM</b> | <b>0,690</b>  |
| 12 d.2            | KNR 2-02<br>0290-01   | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie fundamenty Ł1                                                                           | t    |              |               |
|                   |                       | 0,015                                                                                                                                                            | t    | 0,015        |               |
|                   |                       |                                                                                                                                                                  |      | <b>RAZEM</b> | <b>0,015</b>  |
| 13 d.2            | KNR 2-02<br>0290-02   | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane Ł1                                                                                    | t    |              |               |
|                   |                       | 0,059                                                                                                                                                            | t    | 0,059        |               |
|                   |                       |                                                                                                                                                                  |      | <b>RAZEM</b> | <b>0,059</b>  |

## Obmiar

| Lp.       | Podstawa              | Opis i Wyliczenia                                                                                                                                     | j.m. | Poszcz.      | Razem         |
|-----------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|---------------|
| 14<br>d.2 | KNR 2-02<br>0290-02   | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - połączenie ławy ze ścianami oporowymi belkami i podjazdem                | t    |              |               |
|           |                       | 0,050                                                                                                                                                 | t    | 0,050        |               |
|           |                       |                                                                                                                                                       |      | <b>RAZEM</b> | <b>0,050</b>  |
| 15<br>d.2 | NNRNKB<br>202 0618-01 | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej                                                                                | m2   |              |               |
|           |                       | $(5,4 * 2 + 3,50 * 4) * 0,25$                                                                                                                         | m2   | 6,200        |               |
|           |                       |                                                                                                                                                       |      | <b>RAZEM</b> | <b>6,200</b>  |
| 16<br>d.2 | KNR-W 2-02<br>0101-06 | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ściany fundamentowe                                                                         | m3   |              |               |
|           |                       | $0,24 * 0,55 * 2,60$                                                                                                                                  | m3   | 0,343        |               |
|           |                       |                                                                                                                                                       |      | <b>RAZEM</b> | <b>0,343</b>  |
| 17<br>d.2 | KNR 2-02<br>0603-01   | Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa - Ławy i ściany fundamentowe od zewnątrz       | m2   |              |               |
|           |                       | $(0,3 * 2 + 0,2) * (3,65 * 2 + 2,1 * 2 + 3,2 * 2) + 0,55 * 2,6 + 2 * 2,33 * 0,50 + (0,43 + 0,3) / 2 * 3,00 + 0,32 * 3,00$                             | m2   | 20,135       |               |
|           |                       |                                                                                                                                                       |      | <b>RAZEM</b> | <b>20,135</b> |
| 18<br>d.2 | KNR 2-02<br>0603-02   | Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa - Ławy i ściany fundamentowe - od zewnątrz | m2   |              |               |
|           |                       | $(0,3 * 2 + 0,2) * (3,65 * 2 + 2,1 * 2 + 3,2 * 2) + 0,55 * 2,6 + 2 * 2,33 * 0,50 + (0,43 + 0,3) / 2 * 3,00 + 0,32 * 3,00$                             | m2   | 20,135       |               |
|           |                       |                                                                                                                                                       |      | <b>RAZEM</b> | <b>20,135</b> |
| 19<br>d.2 | KNR-W 2-02<br>0608-08 | Dylatacja -Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 1,0 cm pionowe na lepiku                                                     | m2   |              |               |
|           |                       | $(0,35 + 0,60) * 3,00 + (0,5 + 0,72) * 2$                                                                                                             | m2   | 5,290        |               |
|           |                       |                                                                                                                                                       |      | <b>RAZEM</b> | <b>5,290</b>  |
| 20<br>d.2 | KNR 2-02<br>0603-01   | Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa - ławy ,ściany fundamentowe od wewnątrz        | m2   |              |               |
|           |                       | $(0,3 + 0,10) * (1,40 * 2 + 2,56 * 2) + 2 * 2,33 * 0,50 + (0,43 + 0,3) / 2 * 3,00 + 0,32 * 3,00$                                                      | m2   | 7,553        |               |
|           |                       |                                                                                                                                                       |      | <b>RAZEM</b> | <b>7,553</b>  |
| 21<br>d.2 | KNR 2-02<br>0603-02   | Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa - ściany fundamentowe - od wewnątrz        | m2   |              |               |
|           |                       | $(0,3 + 0,10) * (1,40 * 2 + 2,56 * 2) + 2 * 2,33 * 0,50 + (0,43 + 0,3) / 2 * 3,00 + 0,32 * 3,00$                                                      | m2   | 7,553        |               |
|           |                       |                                                                                                                                                       |      | <b>RAZEM</b> | <b>7,553</b>  |
| 22<br>d.2 | KNR-W 2-01<br>0502-05 | Ręczne zasypywanie fundamentów przy wysokości nasypu do 4 m - kat. gruntu III, zagęszczanie mechaniczne                                               | m3   |              |               |
|           |                       | $0,5 * 1 * 0,9 * 2 * 3 + 2,85 * 0,7 * 3 + 4,6 * 0,5 * 3,80$                                                                                           | m3   | 17,425       |               |
|           |                       |                                                                                                                                                       |      | <b>RAZEM</b> | <b>17,425</b> |
| 23<br>d.2 | KNR 2-01<br>0236-01   | Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III                                                                                | m3   |              |               |
|           |                       | 17,425                                                                                                                                                | m3   | 17,425       |               |
|           |                       |                                                                                                                                                       |      | <b>RAZEM</b> | <b>17,425</b> |
| <b>3</b>  |                       | <b>Roboty murowe i żelbetowe</b>                                                                                                                      |      |              |               |
| 24<br>d.3 | KNR 2-02<br>0210-04   | Belki B1,W2,, B4, B3 stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - ręczne układanie betonu                                                         | m3   |              |               |
|           |                       | $1,03 * 3,50 + 0,864 * 3,50 + 1,09 * 3,50 + 0,16 * 3,50$                                                                                              | m3   | 11,004       |               |
|           |                       |                                                                                                                                                       |      | <b>RAZEM</b> | <b>11,004</b> |
| 25<br>d.3 | KNR 2-02<br>0210-02   | Belka B2; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - ręczne układanie betonu                                                                    | m3   |              |               |
|           |                       | $0,25 * 2,50$                                                                                                                                         | m3   | 0,625        |               |
|           |                       |                                                                                                                                                       |      | <b>RAZEM</b> | <b>0,625</b>  |
| 26<br>d.3 | KNR 2-02<br>0210-06   | Wieniec W3, stos.desk.obw.do przekr.ponad 16                                                                                                          | m3   |              |               |
|           |                       | $0,25 * 0,27 * 3,50$                                                                                                                                  | m3   | 0,236        |               |
|           |                       |                                                                                                                                                       |      | <b>RAZEM</b> | <b>0,236</b>  |

## Obmiar

| Lp.       | Podstawa                                            | Opis i Wyliczenia                                                                                                                  | j.m. | Poszcz.      | Razem         |
|-----------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|---------------|
| 27<br>d.3 | KNR 2-02<br>0208-04                                 | Trzpienie TR1 żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu  | m3   |              |               |
|           |                                                     | $2 * 0,25 * 0,27 * 3,40$                                                                                                           | m3   | 0,459        |               |
|           |                                                     |                                                                                                                                    |      | <b>RAZEM</b> | <b>0,459</b>  |
| 28<br>d.3 | KNR 2-02<br>0290-02                                 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - belka B1,W2,B3, B4,TR1                                | t    |              |               |
|           |                                                     | $0,092 + 0,016 + 0,0394$                                                                                                           | t    | 0,147        |               |
|           |                                                     |                                                                                                                                    |      | <b>RAZEM</b> | <b>0,147</b>  |
| 29<br>d.3 | KNR 2-02<br>0290-01                                 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie B1,W2, B3,B4, TR1                                         | t    |              |               |
|           |                                                     | $0,0374 + 0,0043 + 0,012$                                                                                                          | t    | 0,054        |               |
|           |                                                     |                                                                                                                                    |      | <b>RAZEM</b> | <b>0,054</b>  |
| 30<br>d.3 | KNR-W 2-02<br>0229-04                               | Ściany oporowe żelbetowe o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - ręczne układanie betonu                   | m3   |              |               |
|           |                                                     | $0,25 * (0,7 + 1,05) / 2 * 2 * 2,36 + 0,25 * 0,5 * 2,85 + 0,25 * (0,80 + 0,96) / 2 * 3,13$                                         | m3   | 2,077        |               |
|           |                                                     |                                                                                                                                    |      | <b>RAZEM</b> | <b>2,077</b>  |
| 31<br>d.3 | KNR 2-02<br>0290-02                                 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane ściany oporowe                                          | t    |              |               |
|           |                                                     | 0,105                                                                                                                              | t    | 0,105        |               |
|           |                                                     |                                                                                                                                    |      | <b>RAZEM</b> | <b>0,105</b>  |
| 32<br>d.3 | KNR-W 2-02<br>0205-01                               | Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu                                                                             | m3   |              |               |
|           |                                                     | $(2,53 + 1,86) * 0,15 * 3,0$                                                                                                       | m3   | 1,976        |               |
|           |                                                     |                                                                                                                                    |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,976</b>  |
| 33<br>d.3 | KNR 2-02<br>0290-02                                 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - Płyta podjazdu                                        | t    |              |               |
|           |                                                     | 0,163                                                                                                                              | t    | 0,163        |               |
|           |                                                     |                                                                                                                                    |      | <b>RAZEM</b> | <b>0,163</b>  |
| 34<br>d.3 | KNR 2-02<br>1101-01                                 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym                                                                                             | m3   |              |               |
|           |                                                     | $0,10 * (2,53 + 1,86) * 3,0$                                                                                                       | m3   | 1,317        |               |
|           |                                                     |                                                                                                                                    |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,317</b>  |
| 35<br>d.3 | KNR 2-02<br>1101-07                                 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym pod płytę podjazdu                                                      | m3   |              |               |
|           |                                                     | $0,25 * (2,53 + 1,86) * 3,0$                                                                                                       | m3   | 3,293        |               |
|           |                                                     |                                                                                                                                    |      | <b>RAZEM</b> | <b>3,293</b>  |
| 36<br>d.3 | KNR 2-01<br>0236-01                                 | Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III                                                             | m3   |              |               |
|           |                                                     | 3,293                                                                                                                              | m3   | 3,293        |               |
|           |                                                     |                                                                                                                                    |      | <b>RAZEM</b> | <b>3,293</b>  |
| 37<br>d.3 | KNR-W 2-02<br>0127-03                               | Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm                                                                            | m2   |              |               |
|           |                                                     | $(6,0 + 2,9 + 2,6) * 4,09 - 2 * 1,0 * 2,0$                                                                                         | m2   | 43,035       |               |
|           |                                                     |                                                                                                                                    |      | <b>RAZEM</b> | <b>43,035</b> |
| 38<br>d.3 | KNR 2-02<br>0126-02                                 | Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków - drzwi D1 do magazynków | szt  |              |               |
|           |                                                     | 2                                                                                                                                  | szt  | 2,000        |               |
|           |                                                     |                                                                                                                                    |      | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 39<br>d.3 | KNR 2-02<br>0126-05                                 | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.                                                                           | m    |              |               |
|           |                                                     | $2 * 1,2$                                                                                                                          | m    | 2,400        |               |
|           |                                                     |                                                                                                                                    |      | <b>RAZEM</b> | <b>2,400</b>  |
| 40<br>d.3 | KNR-W 2-02<br>0127-04 z.sz.<br>r 03 5.7.<br>9907-04 | Wykonanie wypełnienia otworów okiennych ściankami z luksferów 15x15x5 cm (do 3 m2 w jednym miejscu) o EI 60                        | m2   |              |               |
|           |                                                     | $4 * 1,10 * 2,70$                                                                                                                  | m2   | 11,880       |               |
|           |                                                     |                                                                                                                                    |      | <b>RAZEM</b> | <b>11,880</b> |

## Obmiar

| Lp.       | Podstawa                               | Opis i Wyliczenia                                                                                                                             | j.m. | Poszcz.      | Razem          |
|-----------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|----------------|
| <b>4</b>  |                                        | <b>Roboty ślusarskie - balustrady</b>                                                                                                         |      |              |                |
| 41<br>d.4 | KNR 2-02<br>1209-01                    | Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym                                                                                                      | m    |              |                |
|           |                                        | $1,32 * 6,82 + 2,11 + 2 * (2,3 + 2,75)$                                                                                                       | m    | 21,212       |                |
|           |                                        |                                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>21,212</b>  |
| <b>5</b>  |                                        | <b>Ściany - wykończenie wewnątrz</b>                                                                                                          |      |              |                |
| 42<br>d.5 | KNNR 3<br>0605-04                      | Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni                                                    | m2   |              |                |
|           |                                        | $(6 + 2,9 + 2,6) * 2 * 4,09 - 2 * 2 * 0,9$                                                                                                    | m2   | 90,470       |                |
|           |                                        |                                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>90,470</b>  |
| <b>6</b>  |                                        | <b>Stolarka otworowa</b>                                                                                                                      |      |              |                |
| 43<br>d.6 | KNR 2-02<br>1016-02                    | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian              | szt. |              |                |
|           |                                        | 2                                                                                                                                             | szt. | 2,000        |                |
|           |                                        |                                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>   |
| 44<br>d.6 | KNR 2-02<br>1017-02                    | Skrzydła drzwiowe stalowe zewnętrzne jednodelne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone                                               | m2   |              |                |
|           |                                        | 2                                                                                                                                             | m2   | 2,000        |                |
|           |                                        |                                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>   |
| 45<br>d.6 | Kalk. własna                           | Wrota do garaży segmentowe                                                                                                                    | szt. |              |                |
|           |                                        | 1                                                                                                                                             | szt. | 1,000        |                |
|           |                                        |                                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 46<br>d.6 | KNR 0-19<br>0928-12                    | Demontaż i montaż drzwi - drzwi wejściowe zewnętrzne                                                                                          | m2   |              |                |
|           |                                        | 1                                                                                                                                             | m2   | 1,000        |                |
|           |                                        |                                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| <b>7</b>  |                                        | <b>Tynki</b>                                                                                                                                  |      |              |                |
| 47<br>d.7 | KNR 2-02<br>0803-03                    | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach                                                                     | m2   |              |                |
|           |                                        | $(0,3 + 0,27) * 3,00 * 2 + (6,0 + 2,9 + 2,6) * 2 * 4,09 - 2 * 2 * 0,9$                                                                        | m2   | 93,890       |                |
|           |                                        |                                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>93,890</b>  |
| 48<br>d.7 | KNR 2-02<br>0803-06                    | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach                                                                  | m2   |              |                |
|           |                                        | $(0,27 + 0,25) * 3,50$                                                                                                                        | m2   | 1,820        |                |
|           |                                        |                                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,820</b>   |
| 49<br>d.7 | KNR 2-02<br>0902-04                    | Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie                                                        | m2   |              |                |
|           |                                        | $0,3 * 3,0 * 3$                                                                                                                               | m2   | 2,700        |                |
|           |                                        |                                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>2,700</b>   |
| 50<br>d.7 | KNR 4-01<br>0728-02                    | Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu ) | m2   |              |                |
|           |                                        | $2 * 4$                                                                                                                                       | m2   | 8,000        |                |
|           |                                        |                                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>8,000</b>   |
| 51<br>d.7 | Kalk. własna                           | Malowanie elewacji farbą dyspersyjną                                                                                                          | m2   |              |                |
|           |                                        | $(67,5 - 4 * 1,1 * 2,70) + 118,2 + 1,6 + (52 - 3 * 1,1 * 2,7)$                                                                                | m2   | 218,510      |                |
|           |                                        |                                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>218,510</b> |
| <b>8</b>  |                                        | <b>Rusztowanie</b>                                                                                                                            |      |              |                |
| 52<br>d.8 | KNR 2-02<br>1610-01                    | Rusztowania ramowe przysięenne RR - 1/30 wys.do 10 m                                                                                          | m2   |              |                |
|           |                                        | $21 * 7 + 13 * 5,5 + 13 * 5$                                                                                                                  | m2   | 283,500      |                |
|           |                                        |                                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>283,500</b> |
| <b>9</b>  |                                        | <b>Wentylacja</b>                                                                                                                             |      |              |                |
| 53<br>d.9 | KNR-W 2-17<br>0152-04<br>z.o.3.3. 9902 | Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdziste o śr. do 450 mm - obiekty modernizowane                                                      | szt. |              |                |
|           |                                        | 1                                                                                                                                             | szt. | 1,000        |                |
|           |                                        |                                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |

## Obmiar

| Lp.       | Podstawa                                        | Opis i Wyliczenia                                                                                                                          | j.m. | Poszcz.      | Razem        |
|-----------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|--------------|
| 54<br>d.9 | KNR-W 2-17<br>0151-03<br>z.o.3.3. 9902          | Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/III o śr.wylotów do 400 mm, w układach bezkanałowych - obiekty modernizowane                         | szt. |              |              |
|           |                                                 | 1                                                                                                                                          | szt. | 1,000        |              |
|           |                                                 |                                                                                                                                            |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 55<br>d.9 | KNR 7-28<br>0208-02                             | Przebiecie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja stropu żelbetowa - grubość stropu 100 mm                                  | otw. |              |              |
|           |                                                 | 3                                                                                                                                          | otw. | 3,000        |              |
|           |                                                 |                                                                                                                                            |      | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 56<br>d.9 | KNR 2-17<br>0152-02                             | Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 200 mm                                                                           | szt. |              |              |
|           |                                                 | 2                                                                                                                                          | szt. | 2,000        |              |
|           |                                                 |                                                                                                                                            |      | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 57<br>d.9 | KNR 2-17<br>0151-01                             | Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/III o śr. wylotów do 160 mm, w układach bezkanałowych                                                | szt. |              |              |
|           |                                                 | 2                                                                                                                                          | szt. | 2,000        |              |
|           |                                                 |                                                                                                                                            |      | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 58<br>d.9 | KNR-W 4-01<br>0519-05<br>z.sz.2.3.<br>9909-01/3 | Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 | m2   |              |              |
|           |                                                 | 3 * 1,5                                                                                                                                    | m2   | 4,500        |              |
|           |                                                 |                                                                                                                                            |      | <b>RAZEM</b> | <b>4,500</b> |

## Spis treści

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Strona Tytułowa                      | 1 |
| Obmiar                               | 2 |
| 1 Rozbiórki, wyburzenia, zamurowania | 2 |
| 2 Fundamentowanie                    | 2 |
| 3 Roboty murowe i żelbetowe          | 3 |
| 4 Roboty ślusarskie - balustrady     | 5 |
| 5 Ściany - wykończenie wewnątrz      | 5 |
| 6 Stolarka otworowa                  | 5 |
| 7 Tynki                              | 5 |
| 8 Rusztowanie                        | 5 |
| 9 Wentylacja                         | 5 |
| Spis treści                          | 7 |