

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

|            |  |
|------------|--|
| 45112000-5 | Roboty w zakresie usuwania gleby   |
| 45262311-4 | Betonowanie konstrukcji  |
| 45262620-3 | Ściany nośne   |
| 45430000-0 | Pokrywanie podłóg i ścian  |
| 45420000-7 | Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie |
| 45261210-9 | Wykonywanie pokryć dachowych   |
| 45410000-4 | Tynkowanie   |
| 45440000-3 | Roboty malarskie i szklarskie  |
| 45450000-6 | Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe                                |
| 45443000-4 | Roboty elewacyjne  |
| 45261320-3 | Kładzenie rynien   |
| 45421160-3 | Instalowanie wyrobów metalowych  |
| 45262100-2 | Roboty przy wznoszeniu rusztowań   |

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWY CZTERECH CZTEROKONDYGNACYJNYCH BUDYNKÓW  
MIESZKALNYCH WIEŁORODZINNYCH WRAZ Z NIEZBĘDNĄ  
INFRASTRUKTURĄ W ALEKSANDROWIE ŁÓDZKIM - Budynek C

ADRES INWESTYCJI: ul. Jana III Sobieskiego 1A, 1B, 1C i 1D, działki nr 21/1, 21/2, 21/3, 21/4,  
22/1, 22/2, 22/3, 22/4, obręb A-1, 95-070 Aleksandrów Łódzki

NAZWA INWESTORA: Gmina Aleksandrów Łódzki

ADRES INWESTORA: pl. Kościuszki 2, 95-070 Aleksandrów Łódzki

BRANŻE: ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. arch. Joanna Okraska

DATA OPRACOWANIA: 29.10.2021

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI

Opracowanie obejmuje projekt zagospodarowania terenu dla inwestycji polegającej na budowie zespołu czterech budynków mieszkalnych wielorodzinnych z ogólną liczbą 80 mieszkań i dodatkowo z przynależnymi do nich pomieszczeniami gospodarczymi (20 mieszkań w każdym z projektowanych budynków) wraz z niezbędną infrastrukturą w Aleksandrowie Łódzkim.

Projektuje się budowę zespołu czterech budynków mieszkalnych wielorodzinnych oraz instalacje: elektryczną wewnętrzną i zewnętrzną, teletechniczną wewnętrzną, wodno-kanalizacyjną wewnętrzną i zewnętrzną, kanalizacji deszczowej, centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej, gazową zewnętrzną i wewnętrzną (pomieszczenie techniczne) oraz wentylacji grawitacyjnej.

Inwestycja jest podzielona na etapy - etap I obejmuje budowę budynków 1A i 1C, etap II obejmuje budowę budynków 1B i 1D.

Projektowane budynki są jednakowe od poziomu parteru, różnią się posadowieniem - załączono osobne rzuty płyt fundamentowych.

Inwestycja obejmuje również budowę ciągów pieszo-jezdných, miejsc parkingowych i placów zabaw, budowę ścian oporowych i ogrodzenia oraz budowę dwóch altan śmietnikowych 4,00m x 5,00m.

Projektuje się budowę zespołu czterech budynków mieszkalnych wielorodzinnych z ogólną liczbą 80 mieszkań i dodatkowo z przynależnymi do nich pomieszczeniami gospodarczymi (20 mieszkań w każdym z projektowanych budynków) oraz instalacje: elektryczną wewnętrzną i zewnętrzną, teletechniczną wewnętrzną, wodno-kanalizacyjną wewnętrzną i zewnętrzną, kanalizację deszczową, centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej, gazową zewnętrzną i wewnętrzną (pomieszczenie techniczne) oraz wentylacji grawitacyjnej.

Projektuje się usytuowanie budynku 1A i 1D wzdłuż osi południowy-wschód - północny-zachód, budynku 1B i 1C wzdłuż osi południowy-zachód - północny-wschód.

Projektowany dojazd do budynków od strony północnej i wschodniej. Miejsca parkingowe projektowane zlokalizowane od strony wschodniej, północnej i południowej.

Projektowane budynki wyposażono w instalacje: elektryczną wewnętrzną i zewnętrzną, teletechniczną wewnętrzną, wodno-kanalizacyjną wewnętrzną i zewnętrzną, kanalizację deszczową, centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej, gazową zewnętrzną i wewnętrzną (pomieszczenie techniczne) oraz wentylacji grawitacyjnej.

Ogrzewanie każdego z budynków realizowane niezależnie gazową pompą ciepła zlokalizowaną na dachu. Odprowadzenie wód opadowych powierzchniowo w obrębie istniejących działek.

Poziom zero posadzki parteru projektowanych budynków posadowiony minimum 2cm ponad poziomem terenu:

Budynek 1A - 175,74m.n.p.m.

Budynek 1B - 175,86m.n.p.m.

Budynek 1C - 175,86m.n.p.m.

Budynek 1D - 175,60m.n.p.m.

Teren przy budynkach zostanie utwardzony kostką betonową na podkładzie cementowo-piaskowym.

Cały teren oraz budynki na poziomie parteru są dostępne dla osób niepełnosprawnych. Niepełnosprawni mogą dostać się do każdego projektowanego budynku (1A, 1B, 1C, 1D) poprzez ukształtowanie terenu eliminujące bariery architektoniczne.

Konstrukcja budynku żelbetowo - murowana, ściany kondygnacji nadziemnych z bloczków silikatowych o grubości 24cm ocieplone 22cm styropianu lub wełny mineralnej, stropodach w konstrukcji drewnianej, ocieplenie wełną mineralną grubości min. 35cm, kryty papą termozgrzewalną (2 warstwy).

Tabela elementów scalonych

| Lp.      | Nazwa   | Razem       |
|----------|---|-------------|
| <b>1</b> | <b>Budynek C</b>  | <b>0,00</b> |
| 1.1      | Roboty ziemne   | 0,00        |
| 1.2      | Wywóz ziemi   | 0,00        |
| 1.3      | Palowanie   | 0,00        |
| 1.4      | Płyta fundamentowa F1;  | 0,00        |
| 1.5      | Izolacje, podkłady pod posadzki - parter P1;  | 0,00        |
| 1.6      | Ściany fundamentowe   | 0,00        |
| 1.7      | Ściany zewnętrzne   | 0,00        |
| 1.8      | Słupy-S1; Rdzeń Rż5; Rż6; Rż7; Rż8; Rż9; Rż10;  | 0,00        |
| 1.9      | Wieńce W1; W2; W3; WN1; WN2; nadproże N-1.1; podciąg P1.1; P1.2; P3.1;  | 0,00        |
| 1.10     | Nadproża prefabrykowane   | 0,00        |
| 1.11     | Płyta P-1;  | 0,00        |
| 1.12     | Rdzeń Rż1; Rż2; Rż3; Rż4;   | 0,00        |
| 1.13     | Płyta P-2;  | 0,00        |
| 1.14     | Płyta P-3;  | 0,00        |
| 1.15     | Schody żelbetowe  | 0,00        |
| 1.16     | Płyta P-4;  | 0,00        |
| 1.17     | Tarasy Tr1;   | 0,00        |
| 1.18     | Konstrukcja dachu   | 0,00        |
| 1.19     | Dach D1   | 0,00        |
| 1.20     | Wylaz dachowy   | 0,00        |
| 1.21     | Balkony B1;   | 0,00        |
| 1.22     | Tarasy Tr2;   | 0,00        |
| 1.23     | Pokrycie daszków  | 0,00        |
| 1.24     | Tynk kominów, obróbka blacharska  | 0,00        |
| 1.25     | Drzwi zewnętrzne  | 0,00        |
| 1.26     | Stolarka okienna zewnętrzna   | 0,00        |
| 1.27     | Ściany wewnętrzne   | 0,00        |
| 1.28     | Kominy wentylacji grawitacyjnej   | 0,00        |
| 1.29     | Strop nad przestrzenią pomieszczeń gospodarczych  | 0,00        |
| 1.30     | Podkłady pod posadzki - S1; S2; S3;   | 0,00        |
| 1.31     | Warstwy izolacyjne III piętra - S4;   | 0,00        |
| 1.32     | Grunтовanie podłoża pod tynki gipsowe   | 0,00        |
| 1.33     | Tynki wewnętrzne  | 0,00        |
| 1.34     | Drzwi wewnętrzne na klatce i pomieszczeń gospodarczych  | 0,00        |
| 1.35     | Drzwi zewnętrzne do mieszkań  | 0,00        |
| 1.36     | Parapety wewnętrzne   | 0,00        |
| 1.37     | Grunтовanie tynków gipsowych pomieszczeń ogólnodostępnych (klatka, korytarz, wiatrołap) i ścian pomieszczeń gospodarczych, technicznych           | 0,00        |
| 1.38     | Malowanie ścian i sufitów wewnętrznych pomieszczeń ogólnodostępnych (klatka, korytarz, wiatrołap) i ścian pomieszczeń gospodarczych, technicznych | 0,00        |
| 1.39     | Posadzki w pomieszczeniach ogólnodostępnych (komunikacja, klatka schodowa, wiatrołap, pomieszczenia gospodarcze i pomieszczenie techniczne )      | 0,00        |
| 1.40     | Balustrada schodowa na klatce   | 0,00        |
| 1.41     | Przegroda balkonowa   | 0,00        |
| 1.42     | Balustrada balkonowa i tarasowa   | 0,00        |
| 1.43     | Rusztowania   | 0,00        |
| 1.44     | Tynki i docieplenie budynku płytami styropianowymi  | 0,00        |
| 1.45     | Obróbki blacharskie, rynny, rury spustowe   | 0,00        |
| 1.46     | Parapety zewnętrzne   | 0,00        |
| 1.47     | Wycieraczka na wejściu  | 0,00        |
| 1.48     | Żaluzje aluminiowe - obudowa pompy ciepła   | 0,00        |
|          | <b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>   | <b>0,00</b> |

Słownie:        zero i 00/100 zł

## Przedmiar

| Lp.               | Podstawa                                    | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz.   | Razem     |
|-------------------|---|--|------|-----------|-----------|
| <b>PRZEDMIAR:</b> |   |  |      |           |           |
| 1                 |   | <b>Budynek C</b>   |      |           |           |
| 1.1               |   | <b>Roboty ziemne</b>   |      |           |           |
| 1<br>d.1.1        | kalk. własna                                | Obsługa geodezyjna   | szt  |           |           |
|                   |   | 1  | szt  | 1,000     |           |
|                   |   |  |      | RAZEM     | 1,000     |
| 2<br>d.1.1        | KNR 2-01<br>0126-01                         | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek  | m2   |           |           |
|                   |   | 29,5 * 19,5  | m2   | 575,250   |           |
|                   |   |  |      | RAZEM     | 575,250   |
| 3<br>d.1.1        | KNR 2-01<br>0216-02                         | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III  | m3   |           |           |
|                   |   | 1,35 * poz.2   | m3   | 776,588   |           |
|                   |   |  |      | RAZEM     | 776,588   |
| 4<br>d.1.1        | KNR 2-31<br>0103-04                         | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  | m2   |           |           |
|                   |   | 26,2 * 16,2 + 3,3 * 0,72 + 1,28 * 0,72 + 3,0 * 1,62 * 4 + 3,3 * 1,92   | m2   | 453,514   |           |
|                   |   |  |      | RAZEM     | 453,514   |
| 5<br>d.1.1        | KNNR 1 0214<br>-05                          | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV | m3   |           |           |
|                   |   | (poz.3 + poz.2 * 0,15) - (poz.10 + poz.12 + poz.11 + poz.19 + poz.21 + poz.27)   | m3   | 337,392   |           |
|                   |   |  |      | RAZEM     | 337,392   |
| 1.2               |   | <b>Wywóz ziemi</b>   |      |           |           |
| 6<br>d.1.2        | KNR-W 4-01<br>0109-06 0109<br>-08           | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (grunt kat. III)   | m3   |           |           |
|                   |   | poz.2 * 0,15 + poz.3 - poz.5   | m3   | 525,484   |           |
|                   |   |  |      | RAZEM     | 525,484   |
| 7<br>d.1.2        | kalk. własna                                | Opłata za wysypisko  | m3   |           |           |
|                   |   | poz.6  | m3   | 525,484   |           |
|                   |   |  |      | RAZEM     | 525,484   |
| 1.3               |   | <b>Palowanie</b>   |      |           |           |
| 8<br>d.1.3        | KNR 2-10<br>0405-13<br>z.o.2.7. 9901-<br>04 | Wykonanie pali o śr. 400 mm jedną kolumną rur w gruncie kat. III - 76-100 pali na jednym placu budowy  | m    |           |           |
|                   |   | 12 * 95  | m    | 1 140,000 |           |
|                   |   |  |      | RAZEM     | 1 140,000 |
| 9<br>d.1.3        | KNR 2-10<br>0421-05                         | Wytwarzanie i dowóz mieszanki z betonu B-250   | m3   |           |           |
|                   |   | 3,14 * 0,2 * 0,2 * 12 * 95   | m3   | 143,184   |           |
|                   |   |  |      | RAZEM     | 143,184   |
| 1.4               |   | <b>Płyta fundamentowa F1;</b>  |      |           |           |
| 10<br>d.1.4       | KNR-W 2-02<br>1103-01                       | Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym  | m3   |           |           |
|                   |   | 26,26 * 16,26 * 0,5  | m3   | 213,494   |           |
|                   |   |  |      | RAZEM     | 213,494   |
| 11<br>d.1.4       | KNR-W 2-02<br>1101-03                       | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym  | m3   |           |           |
|                   |   | 26,26 * 16,26 * 0,1  | m3   | 42,699    |           |
|                   |   |  |      | RAZEM     | 42,699    |
| 12<br>d.1.4       | KNR-W 2-02<br>0205-01                       | Płyty fundamentowe żelbetowe   | m3   |           |           |
|                   |   | (26,06 * 16,06 - 1,2 * 2,5) * 0,4  | m3   | 166,209   |           |

## Przedmiar

| Lp.         | Podstawa                               | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-------------|--|--|------|---------|---------|
|             |  |  |      | RAZEM   | 166,209 |
| 13<br>d.1.4 | KNR-W 2-02<br>0259-02                  | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm                        | t    |         |         |
|             |  | (558,55 + 191,81) / 1000   | t    | 0,750   |         |
|             |  |  |      | RAZEM   | 0,750   |
| 14<br>d.1.4 | KNR-W 2-02<br>0259-02                  | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm                        | t    |         |         |
|             |  | (8944,06 + 7114,11) / 1000   | t    | 16,058  |         |
|             |  |  |      | RAZEM   | 16,058  |
| 1.5         |  | Izolacje, podkłady pod posadzki - parter P1;   |      |         |         |
| 15<br>d.1.5 | KNR-W 2-02<br>0605-04                  | Izolacje przeciwwodne poziome z membran preaplikowanych  | m2   |         |         |
|             |  | 26,06 * 16,06 - 1,2 * 2,5  | m2   | 415,524 |         |
|             |  |  |      | RAZEM   | 415,524 |
| 16<br>d.1.5 | KNR-W 2-02<br>0605-10                  | Izolacje przeciwwodne pionowe z membran preaplikowanych  | m2   |         |         |
|             |  | 0,8 * (26,06 + 16,06) * 2  | m2   | 67,392  |         |
|             |  |  |      | RAZEM   | 67,392  |
| 17<br>d.1.5 | KNR-W 2-02<br>0604-05                  | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa                      | m2   |         |         |
|             |  | 26,06 * 16,06 - 1,2 * 2,5  | m2   | 415,524 |         |
|             |  |  |      | RAZEM   | 415,524 |
| 18<br>d.1.5 | KNR-W 2-02<br>0604-06                  | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - druga i następna warstwa              | m2   |         |         |
|             |  | poz.15   | m2   | 415,524 |         |
|             |  |  |      | RAZEM   | 415,524 |
| 19<br>d.1.5 | KNR-W 2-02<br>1103-01                  | Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym  | m3   |         |         |
|             |  | 328,26 * 0,15  | m3   | 49,239  |         |
|             |  |  |      | RAZEM   | 49,239  |
| 20<br>d.1.5 | KNR-W 2-02<br>0606-01                  | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe                           | m2   |         |         |
|             |  | 328,26   | m2   | 328,260 |         |
|             |  |  |      | RAZEM   | 328,260 |
| 21<br>d.1.5 | KNR 2-02<br>1101-01 z.sz.<br>5.4. 9913 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.gr.10 cm                         | m3   |         |         |
|             |  | poz.20 * 0,1   | m3   | 32,826  |         |
|             |  |  |      | RAZEM   | 32,826  |
| 22<br>d.1.5 | KNR-W 2-02<br>0604-05                  | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa                      | m2   |         |         |
|             |  | 328,26   | m2   | 328,260 |         |
|             |  |  |      | RAZEM   | 328,260 |
| 23<br>d.1.5 | KNR-W 2-02<br>0604-06                  | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - druga i następna warstwa              | m2   |         |         |
|             |  | poz.22   | m2   | 328,260 |         |
|             |  |  |      | RAZEM   | 328,260 |
| 24<br>d.1.5 | KNR 2-02<br>0609-03                    | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa | m2   |         |         |
|             |  | poz.23   | m2   | 328,260 |         |
|             |  |  |      | RAZEM   | 328,260 |
| 25<br>d.1.5 | KNR-W 2-02<br>0606-01                  | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe                           | m2   |         |         |
|             |  | 328,26   | m2   | 328,260 |         |
|             |  |  |      | RAZEM   | 328,260 |
| 26<br>d.1.5 | KNR-W 2-02<br>1101-08                  | Wylewka betonowa gr.5 cm   | m3   |         |         |
|             |  | poz.25 * 0,05  | m3   | 16,413  |         |
|             |  |  |      | RAZEM   | 16,413  |
| 1.6         |  | Ściany fundamentowe  |      |         |         |

## Przedmiar

| Lp.         | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-------------|-----------------------|---|------|---------|---------|
| 27<br>d.1.6 | KNR-W 2-02<br>0101-06 | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej   | m3   |         |         |
|             | parter                | $((25,56 + 15,56 + 0,31) * 2 + 2,65 + 3,96 + 3,39 + 1,1 + 1,96 + 10,2 + 1,53 + 6,45 + 2,93 + 7,0 + 0,3 + 7,26 + 2,37 + 1,65 + 1,54 + 0,5 + 4,74 + 5,37 + 8,08 + 14,72 + 5,89 + 5,99) * 0,48 * 0,24$ | m3   | 21,017  |         |
|             |                       |   |      | RAZEM   | 21,017  |
| 1.7         |                       | <b>Ściany zewnętrzne</b>  |      |         |         |
| 28<br>d.1.7 | KNR 9-10<br>0156-01   | Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloków SILIKAT N 24 lub NP 24 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych             | m2   |         |         |
|             | parter                | $3,15 * (15,56 + 25,56 + 0,31) * 2 - (\text{poz.107} + \text{poz.108} + 0,8 * 1,4 * 2 + 1,5 * 0,7 + 1,6 * 1,4 * 6 + 2,4 * 1,4 * 2 + 1,0 * 2,3 * 2 + 2,4 * 2,3 * 2)$                                 | m2   | 215,479 |         |
|             | I piętro              | $2,76 * (15,56 + 25,56 + 0,31) * 2 - (2,4 * 2,0 * 2 + 1,6 * 1,4 * 10 + 1,5 * 0,7 + 1,0 * 2,3 * 3 + 2,4 * 1,4 * 2 + 2,4 * 2,3 * 2 + 1,7 * 2,3)$  | m2   | 167,074 |         |
|             | II piętro             | $2,76 * (15,56 + 25,56 + 0,31) * 2 - (2,4 * 2,0 * 2 + 1,6 * 1,4 * 10 + 1,5 * 0,7 + 1,0 * 2,3 * 3 + 2,4 * 1,4 * 2 + 2,4 * 2,3 * 2 + 1,7 * 2,3)$  | m2   | 167,074 |         |
|             | III piętro            | $2,76 * (3,28 + 0,41 * 2) - 1,5 * 0,7$  | m2   | 10,266  |         |
|             | dach                  | $1,07 * (3,28 + 0,41 * 2)$  | m2   | 4,387   |         |
|             |                       |   |      | RAZEM   | 564,279 |
| 29<br>d.1.7 | KNR 0-27<br>0163-02   | Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust)  | m2   |         |         |
|             | III piętro            | $2,76 * ((13,16 + 23,16) * 2 - (3,28 + 0,41 * 2)) - (2,4 * 2,0 * 4 + 1,7 * 2,0 * 7 + 1,6 * 1,4 + 1,0 * 2,0 * 2)$  | m2   | 139,930 |         |
|             | dach                  | $0,5 * 13,82 * 1,45 * 2 + 0,45 * (9,24 + 10,65)$  | m2   | 28,990  |         |
|             |                       |   |      | RAZEM   | 168,920 |
| 1.8         |                       | <b>Słupy-S1;Rdzeń Rż5;Rż6;Rż7;Rż8;Rż9;Rż10;</b>   |      |         |         |
| 30<br>d.1.8 | KNR-W 2-02<br>0238-06 | Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem                                  | m3   |         |         |
|             |                       | $0,24 * 0,24 * 3,03$  | m3   | 0,175   |         |
|             |                       |   |      | RAZEM   | 0,175   |
| 31<br>d.1.8 | KNR-W 2-02<br>0211-01 | Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane Rż5;Rż6;Rż7;Rż8;Rż9;Rż10;   | m3   |         |         |
|             |                       | $0,24 * 0,24 * (3,03 + 3,09 + 2,76 * 3) + 0,25 * 0,25 * (2,76 * 11 + 1,11 * 4 + 0,91 * 4)$  | m3   | 3,232   |         |
|             |                       |   |      | RAZEM   | 3,232   |
| 32<br>d.1.8 | KNR-W 2-02<br>0259-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm  | t    |         |         |
|             |                       | 73,06 / 1000  | t    | 0,073   |         |
|             |                       |   |      | RAZEM   | 0,073   |
| 33<br>d.1.8 | KNR-W 2-02<br>0259-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm   | t    |         |         |
|             |                       | 323,59 / 1000   | t    | 0,324   |         |
|             |                       |   |      | RAZEM   | 0,324   |
| 1.9         |                       | <b>Wieńce W1;W2;W3;WN1;WN2;nadproże N-1.1;podciąg P1.1;P1.2;P3.1;</b>   |      |         |         |
| 34<br>d.1.9 | KNR-W 2-02<br>0242-04 | Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem W1;W2;W3;                    | m3   |         |         |
|             |                       | $0,24 * 0,24 * (60,0 + 324,0 + 26,0)$   | m3   | 23,616  |         |
|             |                       |   |      | RAZEM   | 23,616  |
| 35<br>d.1.9 | KNR-W 2-02<br>0242-03 | Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - WN1;WN2;N1.1;P1.1;P3.1;P1.2;   | m3   |         |         |
|             |                       | $0,24 * 0,53 * (231,0 + 44,0 + 2,6) + 0,24 * 0,4 * 2,74 + 0,24 * 0,28 * 5,07 + 0,24 * 0,4 * 1,44$   | m3   | 36,053  |         |
|             |                       |   |      | RAZEM   | 36,053  |

## Przedmiar

| Lp.          | Podstawa                          | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|--------------|-----------------------------------|--|------|---------|---------|
| 36<br>d.1.9  | KNR-W 2-02<br>0259-02             | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm   | t    |         |         |
|              |                                   | 341,41 / 1000  | t    | 0,341   |         |
|              |                                   |  |      | RAZEM   | 0,341   |
| 37<br>d.1.9  | KNR-W 2-02<br>0259-01             | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 12 mm  | t    |         |         |
|              |                                   | 34,42 / 1000   | t    | 0,034   |         |
|              |                                   |  |      | RAZEM   | 0,034   |
| 38<br>d.1.9  | KNR-W 2-02<br>0259-02             | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm  | t    |         |         |
|              |                                   | 3409,05 / 1000   | t    | 3,409   |         |
|              |                                   |  |      | RAZEM   | 3,409   |
| 1.10         |                                   | <b>Nadproża prefabrykowane</b>   |      |         |         |
| 39<br>d.1.10 | NNRNKB 202<br>0160-01             | (z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych  | m    |         |         |
|              | parter                            | $(1,2 + 1,5 + 1,8 + 1,2 + 1,5 + 1,2 * 7) * 2$  | m    | 31,200  |         |
|              | I piętro                          | $(1,8 + 1,2 * 8) * 2$  | m    | 22,800  |         |
|              | II piętro                         | $(1,8 + 1,2 * 8) * 2$  | m    | 22,800  |         |
|              | III piętro                        | $(1,8 + 1,2 * 4) * 2$  | m    | 13,200  |         |
|              |                                   |  |      | RAZEM   | 90,000  |
| 1.11         |                                   | <b>Płyta P-1;</b>  |      |         |         |
| 40<br>d.1.11 | KNR-W 2-02<br>0236-03 0236<br>-04 | Płyta stropowa o grubości 18 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem   | m2   |         |         |
|              |                                   | $(6,0 * 5,0 - 0,39 * 2,1 + (3,57 * 4,59 + 0,3 * 1,835)) + 3,96 * 2,65 + 4,25 * 5,37 + 5,32 * 5,36 + 7,12 * 6,3 + 12,21 * 1,54 + 2,15 * 2,65 + 6,21 * 2,45 + 8,91 * 4,39 + 2,42 * 1,65 + 4,75 * 2,42 + 2,32 * 3,91 + 7,8 * 4,75 + 7,12 * 6,3$ | m2   | 338,101 |         |
|              |                                   |  |      | RAZEM   | 338,101 |
| 41<br>d.1.11 | KNR-W 2-02<br>0236-02 0236<br>-04 | Płyta balkonowa o grubości 18 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem   | m2   |         |         |
|              |                                   | $3,3 * 1,92$   | m2   | 6,336   |         |
|              |                                   |  |      | RAZEM   | 6,336   |
| 42<br>d.1.11 | KNR-W 2-02<br>0236-01 0236<br>-04 | Płyta balkonowa o grubości 18 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 5 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem  | m2   |         |         |
|              |                                   | $3,3 * 0,72 + 1,28 * 0,72 + 3,0 * 1,62 * 4$  | m2   | 22,738  |         |
|              |                                   |  |      | RAZEM   | 22,738  |
| 43<br>d.1.11 | KNR-W 2-02<br>0236-02 0236<br>-04 | Płyta nad wejściem o grubości 18 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem  | m2   |         |         |
|              |                                   | $5,75 * 1,42$  | m2   | 8,165   |         |
|              |                                   |  |      | RAZEM   | 8,165   |
| 44<br>d.1.11 | KNR-W 2-02<br>0259-02             | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm   | t    |         |         |
|              |                                   | 16353 / 1000   | t    | 16,353  |         |
|              |                                   |  |      | RAZEM   | 16,353  |
| 45<br>d.1.11 | KNR-W 2-02<br>0259-02             | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm  | t    |         |         |
|              |                                   | $(3708,79 + 3652,43) / 1000$   | t    | 7,361   |         |
|              |                                   |  |      | RAZEM   | 7,361   |
| 1.12         |                                   | <b>Rdzeń Rż1;Rż2;Rż3;Rż4;</b>  |      |         |         |
| 46<br>d.1.12 | KNR-W 2-02<br>0211-01             | Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane Rż1;Rż2;Rż3;Rż4;   | m3   |         |         |
|              |                                   | $0,24 * 0,24 * (11,37 * 2 + 8,03 * 2 + 7,74 * 3 + 8,61 * 3)$   | m3   | 5,060   |         |
|              |                                   |  |      | RAZEM   | 5,060   |
| 47<br>d.1.12 | KNR-W 2-02<br>0259-02             | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm   | t    |         |         |
|              |                                   | 119,56 / 1000  | t    | 0,120   |         |
|              |                                   |  |      | RAZEM   | 0,120   |

## Przedmiar

| Lp.          | Podstawa                          | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|--------------|-----------------------------------|--|------|---------|---------|
| 48<br>d.1.12 | KNR-W 2-02<br>0259-02             | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm  | t    |         |         |
|              |                                   | 444,71 / 1000  | t    | 0,445   |         |
|              |                                   |  |      | RAZEM   | 0,445   |
| 1.13         |                                   | <b>Płyta P-2;</b>  |      |         |         |
| 49<br>d.1.13 | KNR-W 2-02<br>0236-03 0236<br>-04 | Płyta stropowa o grubości 18 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem                                 | m2   |         |         |
|              |                                   | (5,61 * 5,0 + 6,76 * 4,59) + (4,34 * 6,76 + 6,06 * 4,39 + 1,2 * 1,89) + (5,37 * 4,25 + 1,54 * 12,21 + 2,15 * 2,8) + (2,42 * 4,75 + 3,91 * 2,27 + 7,8 * 4,75) + 7,12 * 6,3 * 2 + 5,37 * 2,86 + 2,5 * 4,17 | m2   | 337,850 |         |
|              |                                   |  |      | RAZEM   | 337,850 |
| 50<br>d.1.13 | KNR-W 2-02<br>0236-02 0236<br>-04 | Płyta balkonowa o grubości 18 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem                                       | m2   |         |         |
|              |                                   | 2,0 * 3,3 * 2  | m2   | 13,200  |         |
|              |                                   |  |      | RAZEM   | 13,200  |
| 51<br>d.1.13 | KNR-W 2-02<br>0236-01 0236<br>-04 | Płyta balkonowa o grubości 18 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 5 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem  | m2   |         |         |
|              |                                   | 3,0 * 1,62 * 4   | m2   | 19,440  |         |
|              |                                   |  |      | RAZEM   | 19,440  |
| 52<br>d.1.13 | KNR-W 2-02<br>0259-02             | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm   | t    |         |         |
|              |                                   | 122,65 / 1000  | t    | 0,123   |         |
|              |                                   |  |      | RAZEM   | 0,123   |
| 53<br>d.1.13 | KNR-W 2-02<br>0259-02             | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm  | t    |         |         |
|              |                                   | (3864,81 + 3565,5) / 1000  | t    | 7,430   |         |
|              |                                   |  |      | RAZEM   | 7,430   |
| 1.14         |                                   | <b>Płyta P-3;</b>  |      |         |         |
| 54<br>d.1.14 | KNR-W 2-02<br>0236-03 0236<br>-04 | Płyta stropowa o grubości 18 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem                                 | m2   |         |         |
|              |                                   | (5,61 * 5,0 + 6,76 * 4,59) + (4,34 * 6,76 + 6,06 * 4,39 + 1,2 * 1,89) + (5,37 * 4,25 + 1,54 * 12,21 + 2,15 * 2,8) + (2,42 * 4,75 + 3,91 * 2,27 + 7,8 * 4,75) + 7,12 * 6,3 * 2 + 5,37 * 2,86 + 2,5 * 4,17 | m2   | 337,850 |         |
|              |                                   |  |      | RAZEM   | 337,850 |
| 55<br>d.1.14 | KNR-W 2-02<br>0236-02 0236<br>-04 | Płyta balkonowa o grubości 18 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem                                       | m2   |         |         |
|              |                                   | 2,0 * 3,3 * 2  | m2   | 13,200  |         |
|              |                                   |  |      | RAZEM   | 13,200  |
| 56<br>d.1.14 | KNR-W 2-02<br>0236-01 0236<br>-04 | Płyta balkonowa o grubości 18 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 5 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem  | m2   |         |         |
|              |                                   | 3,0 * 1,62 * 4   | m2   | 19,440  |         |
|              |                                   |  |      | RAZEM   | 19,440  |
| 57<br>d.1.14 | KNR-W 2-02<br>0236-02 0236<br>-04 | Płyta daszku o grubości 18 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem  | m2   |         |         |
|              |                                   | 2,0 * 3,3 * 2  | m2   | 13,200  |         |
|              |                                   |  |      | RAZEM   | 13,200  |
| 58<br>d.1.14 | KNR-W 2-02<br>0236-01 0236<br>-04 | Płyta daszku o grubości 18 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 5 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem   | m2   |         |         |
|              |                                   | 3,0 * 1,62 * 4   | m2   | 19,440  |         |
|              |                                   |  |      | RAZEM   | 19,440  |
| 59<br>d.1.14 | KNR-W 2-02<br>0259-02             | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm   | t    |         |         |
|              |                                   | 129,76 / 1000  | t    | 0,130   |         |

## Przedmiar

| Lp.          | Podstawa                          | Opis i wyliczenia  | j.m.        | Poszcz. | Razem   |
|--------------|-----------------------------------|--|-------------|---------|---------|
|              |                                   |  |             | RAZEM   | 0,130   |
| 60<br>d.1.14 | KNR-W 2-02<br>0259-02             | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm  | t           |         |         |
|              |                                   | (4232,08 + 4437,87) / 1000   | t           | 8,670   |         |
|              |                                   |  |             | RAZEM   | 8,670   |
| 1.15         |                                   | <b>Schody żelbetowe</b>  |             |         |         |
| 61<br>d.1.15 | KNR-W 2-02<br>0219-05             | Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm  | m2<br>rzutu |         |         |
|              |                                   | 2,8 * 4,57 * 2 + 1,4 * 2,72 * 2 + 1,6 * 2,8  | m2<br>rzutu | 37,688  |         |
|              |                                   |  |             | RAZEM   | 37,688  |
| 62<br>d.1.15 | KNR-W 2-02<br>0219-06             | Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty<br>Krotność = 8  | m2<br>rzutu |         |         |
|              |                                   | poz.61   | m2<br>rzutu | 37,688  |         |
|              |                                   |  |             | RAZEM   | 37,688  |
| 63<br>d.1.15 | KNR-W 2-02<br>0259-02             | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm   | t           |         |         |
|              |                                   | 99,13 / 1000   | t           | 0,099   |         |
|              |                                   |  |             | RAZEM   | 0,099   |
| 64<br>d.1.15 | KNR-W 2-02<br>0259-02             | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm   | t           |         |         |
|              |                                   | 65,41 / 1000   | t           | 0,065   |         |
|              |                                   |  |             | RAZEM   | 0,065   |
| 65<br>d.1.15 | KNR-W 2-02<br>0259-02             | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm  | t           |         |         |
|              |                                   | 674,27 / 1000  | t           | 0,674   |         |
|              |                                   |  |             | RAZEM   | 0,674   |
| 66<br>d.1.15 | KNR-W 2-02<br>0259-02             | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm  | t           |         |         |
|              |                                   | 106,18 / 1000  | t           | 0,106   |         |
|              |                                   |  |             | RAZEM   | 0,106   |
| 1.16         |                                   | <b>Płyta P-4;</b>  |             |         |         |
| 67<br>d.1.16 | KNR-W 2-02<br>0236-03 0236<br>-04 | Płyta stropowa o grubości 18 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem | m2          |         |         |
|              |                                   | 9,0 * 5,55 + 2,72 * 4,16 + 1,55 * 12,2 + 2,15 * 2,8 + 10,4 * 5,55 + 1,78 * 2,03 + 0,3 * 3,78 + 6,0 * 3,55 + 7,35 * 5,12 + 11,52 * 5,12 + 0,94 * 7,12                     | m2          | 273,270 |         |
|              |                                   |  |             | RAZEM   | 273,270 |
| 68<br>d.1.16 | KNR-W 2-02<br>0236-03 0236<br>-04 | Płyta daszku o grubości 18 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem   | m2          |         |         |
|              |                                   | 8,38 * 1,415 + 9,78 * 1,415 + 11,14 * 1,415 + 21,88 * 1,415 + 11,14 * 1,415  | m2          | 88,183  |         |
|              |                                   |  |             | RAZEM   | 88,183  |
| 69<br>d.1.16 | KNR 2-02<br>1913-01               | Dylatacje  | m           |         |         |
|              |                                   | 1,415  | m           | 1,415   |         |
|              |                                   |  |             | RAZEM   | 1,415   |
| 70<br>d.1.16 | KNR-W 2-02<br>0259-02             | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm   | t           |         |         |
|              |                                   | 122,65 / 1000  | t           | 0,123   |         |
|              |                                   |  |             | RAZEM   | 0,123   |
| 71<br>d.1.16 | KNR-W 2-02<br>0259-02             | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm  | t           |         |         |
|              |                                   | (4470,06 + 3343,45) / 1000   | t           | 7,814   |         |
|              |                                   |  |             | RAZEM   | 7,814   |
| 1.17         |                                   | <b>Tarasy Tr1;</b>   |             |         |         |
| 72<br>d.1.17 | KNR-W 2-02<br>1103-01             | Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym  | m3          |         |         |

## Przedmiar

| Lp.          | Podstawa                               | Opis i wyliczenia  | j.m.            | Poszcz. | Razem  |
|--------------|--|--|-----------------|---------|--------|
|              |  | $(3,3 * 0,72 + 1,28 * 0,72 + 3,0 * 1,62 * 4 + 3,3 * 1,92) * 0,2$   | m3              | 5,815   |        |
|              |  |  |                 | RAZEM   | 5,815  |
| 73<br>d.1.17 | KNR 2-02<br>1101-01 z.sz.<br>5.4. 9913 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.gr.10 cm                         | m3              |         |        |
|              |  | $(3,3 * 0,72 + 1,28 * 0,72 + 3,0 * 1,62 * 4 + 3,3 * 1,92) * 0,1$   | m3              | 2,907   |        |
|              |  |  |                 | RAZEM   | 2,907  |
| 74<br>d.1.17 | KNR-W 2-02<br>0604-05                  | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa                      | m2              |         |        |
|              |  | $3,3 * 0,72 + 1,28 * 0,72 + 3,0 * 1,62 * 4 + 3,3 * 1,92$   | m2              | 29,074  |        |
|              |  |  |                 | RAZEM   | 29,074 |
| 75<br>d.1.17 | KNR-W 2-02<br>0604-06                  | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - druga i następna warstwa              | m2              |         |        |
|              |  | poz.74   | m2              | 29,074  |        |
|              |  |  |                 | RAZEM   | 29,074 |
| 76<br>d.1.17 | KNR 2-02<br>0609-03                    | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa | m2              |         |        |
|              |  | poz.75   | m2              | 29,074  |        |
|              |  |  |                 | RAZEM   | 29,074 |
| 77<br>d.1.17 | KNR-W 2-02<br>0604-05                  | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa                      | m2              |         |        |
|              |  | poz.76   | m2              | 29,074  |        |
|              |  |  |                 | RAZEM   | 29,074 |
| 78<br>d.1.17 | KNR-W 2-02<br>0604-06                  | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - druga i następna warstwa              | m2              |         |        |
|              |  | poz.77   | m2              | 29,074  |        |
|              |  |  |                 | RAZEM   | 29,074 |
| 79<br>d.1.17 | KNR AT-51<br>0601-02                   | Wykonanie hydroizolacji z samoprzylepnej membrany bitumicznej - przyklejenie dwóch warstw                          | m2              |         |        |
|              |  | poz.78   | m2              | 29,074  |        |
|              |  |  |                 | RAZEM   | 29,074 |
| 1.18         |  | Konstrukcja dachu  |                 |         |        |
| 80<br>d.1.18 | KNR 2-02<br>0406-02                    | Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  | m3<br>drew<br>. |         |        |
|              |  | $0,14 * 0,14 * (9,24 * 2 + 22,68)$   | m3<br>drew<br>. | 0,807   |        |
|              |  |  |                 | RAZEM   | 0,807  |
| 81<br>d.1.18 | KNR 2-02<br>0407-04                    | Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej                            | m3<br>drew<br>. |         |        |
|              |  | $0,14 * 0,14 * (0,94 * 9 + 0,48 * 18 + 0,64 * 2)$  | m3<br>drew<br>. | 0,360   |        |
|              |  |  |                 | RAZEM   | 0,360  |
| 82<br>d.1.18 | KNR 2-02<br>0406-06                    | Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej                         | m3<br>drew<br>. |         |        |
|              |  | $0,14 * 0,18 * 22,68 * 2$  | m3<br>drew<br>. | 1,143   |        |
|              |  |  |                 | RAZEM   | 1,143  |
| 83<br>d.1.18 | KNR 2-02<br>0406-04                    | Płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej                            | m3<br>drew<br>. |         |        |
|              |  | $0,14 * 0,18 * (2,77 + 1,02 + 2,0)$  | m3<br>drew<br>. | 0,146   |        |
|              |  |  |                 | RAZEM   | 0,146  |
| 84<br>d.1.18 | KNR 2-02<br>0406-06                    | Kalenica, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej                        | m3<br>drew<br>. |         |        |

## Przedmiar

| Lp.          | Podstawa              | Opis i wyliczenia  | j.m.       | Poszcz. | Razem   |
|--------------|-----------------------|--|------------|---------|---------|
|              |                       | 0,14 * 0,18 * 22,68  | m3<br>drew | 0,572   |         |
|              |                       |  |            | RAZEM   | 0,572   |
| 85<br>d.1.18 | KNR 2-02<br>0408-05   | Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej   | m3         |         |         |
|              |                       | 0,07 * 0,14 * (6,92 * 22 + 4,79 + 6,92 * 17 + 5,58 + 5,23)   | m3         | 2,798   |         |
|              |                       |  |            | RAZEM   | 2,798   |
| 86<br>d.1.18 | KNR 2-02<br>0408-03   | Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  | m3         |         |         |
|              |                       | 0,07 * 0,14 * (1,95 + 3,74 + 0,94 * 3 + 3,17 + 1,55 + (1,8 + 0,89) * 2 + 3,48 + 2,97 + 2,67 * 2 + 1,3 + 3,78 + 3,7 + 3,57 + 2,35 + 3,78 + 2,18 + 2,92 + 2,83)            | m3         | 0,557   |         |
|              |                       |  |            | RAZEM   | 0,557   |
| 87<br>d.1.18 | KNR 2-02<br>0408-07   | Krokwie koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  | m3         |         |         |
|              |                       | 0,07 * 0,14 * 2,83 * 2   | m3         | 0,055   |         |
|              |                       |  |            | RAZEM   | 0,055   |
| 88<br>d.1.18 | KNR 2-02<br>0409-04   | Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  | m3         |         |         |
|              |                       | 0,07 * 0,14 * (1,73 * 4 + 1,85 * 3 + 1,21 + 1,02 * 4 + 1,42 * 2 + 1,73 * 3 + 1,03 + 1,29 + 0,96 + 1,1 * 2 + 1,05 * 2 + 0,84 + 0,84 * 2 + 1,66 * 2 + 1,73 * 2 + 1,08 * 2) | m3         | 0,439   |         |
|              |                       |  |            | RAZEM   | 0,439   |
| 1.19         |                       | Dach D1  |            |         |         |
| 89<br>d.1.19 | KNR 2-02<br>0607-03   | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej pionowe<br>Krotność = 2   | m2         |         |         |
|              |                       | 22,45 * 1,39 * 2 + 0,5 * 1,48 * 13,31 * 2  | m2         | 82,110  |         |
|              |                       |  |            | RAZEM   | 82,110  |
| 90<br>d.1.19 | KNR-W 2-02<br>0612-06 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho  | m2         |         |         |
|              |                       | 22,45 * 1,39 * 2 + 0,5 * 1,48 * 13,31 * 2  | m2         | 82,110  |         |
|              |                       |  |            | RAZEM   | 82,110  |
| 91<br>d.1.19 | KNR 2-02<br>0607-01   | Izolacja z folii paroprzepuszczalnej   | m2         |         |         |
|              |                       | 22,45 * 1,0 * 2 + 0,5 * 1,11 * 13,31 * 2   | m2         | 59,674  |         |
|              |                       |  |            | RAZEM   | 59,674  |
| 92<br>d.1.19 | KNR 2 0403<br>-01     | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej   | m2         |         |         |
|              |                       | (6,92 + 5,18 + 1,65) * 22,45   | m2         | 308,688 |         |
|              |                       |  |            | RAZEM   | 308,688 |
| 93<br>d.1.19 | KNR-W 2-02<br>0504-02 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe  | m2         |         |         |
|              |                       | (6,92 + 5,18 + 1,65) * (22,45 + 0,18 * 2)  | m2         | 313,638 |         |
|              |                       |  |            | RAZEM   | 313,638 |
| 1.20         |                       | Wyłaz dachowy  |            |         |         |
| 94<br>d.1.20 | KNR 2 1105<br>-02     | Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone OWD;  | m2         |         |         |
|              |                       | 0,8 * 0,8  | m2         | 0,640   |         |
|              |                       |  |            | RAZEM   | 0,640   |
| 1.21         |                       | Balkony B1;  |            |         |         |
| 95<br>d.1.21 | KNR AT-51<br>0601-02  | Wykonanie hydroizolacji z samoprzylepnej membrany bitumicznej - przyklejenie dwóch warstw  | m2         |         |         |
|              | I piętro              | 3,0 * 1,62 * 4 + 2,0 * 3,3 * 2   | m2         | 32,640  |         |
|              | II piętro             | 3,0 * 1,62 * 4 + 2,0 * 3,3 * 2   | m2         | 32,640  |         |
|              |                       |  |            | RAZEM   | 65,280  |
| 1.22         |                       | Tarasy Tr2;  |            |         |         |
| 96<br>d.1.22 | KNR-W 2-02<br>0504-02 | Izolacja papą termozgrzewalną dwuwarstwowo   | m2         |         |         |
|              |                       | 10,06 + 11,74 + 6,62 + 6,74 + 12,85 + 13,5 + 13,37   | m2         | 74,880  |         |

| Lp.           | Podstawa              | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|---------------|-----------------------|--|------|---------|---------|
|               |                       |  |      | RAZEM   | 74,880  |
| 97<br>d.1.22  | KNR 2-02<br>0609-03   | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurewych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa  | m2   |         |         |
|               |                       | poz.96   | m2   | 74,880  |         |
|               |                       |  |      | RAZEM   | 74,880  |
| 98<br>d.1.22  | KNR-W 2-02<br>0606-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe   | m2   |         |         |
|               |                       | poz.97   | m2   | 74,880  |         |
|               |                       |  |      | RAZEM   | 74,880  |
| 99<br>d.1.22  | KNR 2-02<br>1101-02   | Podkłady betonowe na stropie   | m3   |         |         |
|               |                       | poz.98 * 0,06  | m3   | 4,493   |         |
|               |                       |  |      | RAZEM   | 4,493   |
| 100<br>d.1.22 | KNR AT-51<br>0601-02  | Wykonanie hydroizolacji z samoprzylepnej membrany bitumicznej - przyklejenie dwóch warstw  | m2   |         |         |
|               |                       | poz.98   | m2   | 74,880  |         |
|               |                       |  |      | RAZEM   | 74,880  |
| 1.23          |                       | <b>Pokrycie daszków</b>  |      |         |         |
| 101<br>d.1.23 | KNR-W 2-02<br>0504-02 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe  | m2   |         |         |
|               | wejście               | 7,03 * 0,65 + 0,55 * 2,36  | m2   | 5,868   |         |
|               | II piętro             | 3,0 * 1,62 * 4 + 2,0 * 3,3 * 2   | m2   | 32,640  |         |
|               | III piętro            | 8,38 * 1,415 + 9,78 * 1,415 + 11,14 * 1,415 + 21,88 * 1,415 + 11,14 * 1,415  | m2   | 88,183  |         |
|               |                       |  |      | RAZEM   | 126,690 |
| 1.24          |                       | <b>Tynk kominów, obróbka blacharska</b>  |      |         |         |
| 102<br>d.1.24 | KNR-W 2-02<br>0904-01 | Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie   | m2   |         |         |
|               |                       | 1,07 * (0,99 * 4 + (1,18 + 0,8) * 2 + 0,8 * 4 * 2 + (0,99 + 1,04) * 2 + 0,8 * 4 + (1,18 + 0,99) * 2 + 0,99 * 4 + (0,8 + 1,38) * 2 + (0,99 + 1,0) * 2 + (1,0 + 1,18) * 2) | m2   | 45,561  |         |
|               |                       |  |      | RAZEM   | 45,561  |
| 103<br>d.1.24 | NNRNKB 202<br>1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe   | m2   |         |         |
|               |                       | poz.102  | m2   | 45,561  |         |
|               |                       |  |      | RAZEM   | 45,561  |
| 104<br>d.1.24 | ZKNR C-2<br>0115-09   | Tynk silikonowy na kominach  | m2   |         |         |
|               |                       | 1,07 * (0,99 * 4 + (1,18 + 0,8) * 2 + 0,8 * 4 * 2 + (0,99 + 1,04) * 2 + 0,8 * 4 + (1,18 + 0,99) * 2 + 0,99 * 4 + (0,8 + 1,38) * 2 + (0,99 + 1,0) * 2 + (1,0 + 1,18) * 2) | m2   | 45,561  |         |
|               |                       |  |      | RAZEM   | 45,561  |
| 105<br>d.1.24 | KNR-W 2-02<br>0514-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej  | m2   |         |         |
|               |                       | (0,99 * 4 + (1,18 + 0,8) * 2 + 0,8 * 4 * 2 + (0,99 + 1,04) * 2 + 0,8 * 4 + (1,18 + 0,99) * 2 + 0,99 * 4 + (0,8 + 1,38) * 2 + (0,99 + 1,0) * 2 + (1,0 + 1,18) * 2) * 0,3  | m2   | 12,774  |         |
|               |                       |  |      | RAZEM   | 12,774  |
| 106<br>d.1.24 | KNR-W 2-17<br>0152-01 | Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdźiste o śr. do 100 mm   | szt. |         |         |
|               |                       | 64   | szt. | 64,000  |         |
|               |                       |  |      | RAZEM   | 64,000  |
| 1.25          |                       | <b>Drzwi zewnętrzne</b>  |      |         |         |
| 107<br>d.1.25 | KNR-W 2-02<br>1040-02 | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe DZ1;  | m2   |         |         |
|               |                       | 1,6 * 2,3  | m2   | 3,680   |         |
|               |                       |  |      | RAZEM   | 3,680   |
| 108<br>d.1.25 | KNR-W 2-02<br>1040-01 | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe DZ2;  | m2   |         |         |
|               |                       | 1,2 * 2,3  | m2   | 2,760   |         |
|               |                       |  |      | RAZEM   | 2,760   |
| 1.26          |                       | <b>Stolarka okienna zewnętrzna</b>   |      |         |         |

## Przedmiar

| Lp.           | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|---------------|-----------------------|---|------|---------|---------|
| 109<br>d.1.26 | NNRNKB 202<br>1025-03 | (z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - O1;O2;   | m2   |         |         |
|               |                       | 1,5 * 0,7 * 6 + 0,8 * 1,4 * 2   | m2   | 8,540   |         |
|               |                       |   |      | RAZEM   | 8,540   |
| 110<br>d.1.26 | NNRNKB 202<br>1025-04 | (z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - O3;O4;O5;O6;O7;O8;O9;O10;   | m2   |         |         |
|               |                       | 1,6 * 1,4 * 27 + 2,4 * 1,4 * 10 + 1,0 * 2,3 * 8 + 1,7 * 2,3 * 2 + 2,4 * 2,3 * 3 + 2,4 * 2,3 * 3 + 1,0 * 2,0 * 2 + 1,7 * 2,0 * 4 + 1,7 * 2,0 * 3 + 2,4 * 2,0 * 2 + 2,4 * 2,0 * 2                             | m2   | 200,420 |         |
|               |                       |   |      | RAZEM   | 200,420 |
| 1.27          |                       | <b>Ściany wewnętrzne</b>  |      |         |         |
| 111<br>d.1.27 | KNR 9-10<br>0156-01   | Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloków SILIKAT N 24 lub NP 24 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych                     | m2   |         |         |
|               | parter                | 2,67 * (2,65 + 3,96 + 3,39 + 1,1 + 1,96 + 10,2 + 1,53 + 6,45 + 2,93 + 7,0 + 0,3 + 7,26 + 2,37 + 1,65 + 1,54 + 0,5 + 4,74 + 5,37 + 8,08 + 14,72 + 5,89 + 5,99) - (1,1 * 2,1 * 2 + 1,5 * 2,3 + 0,9 * 2,1 * 4) | m2   | 250,249 |         |
|               | I piętro              | 2,76 * (5,61 + 9,85 + 5,37 + 4,83 + 0,3 * 2 + 6,45 * 2 + 11,6 + 3,91 + 0,5 + 4,75 + 4,17 + 14,72 + 5,7 + 6,3) - (1,0 * 2,1 * 4 + 0,9 * 2,1 * 2)   | m2   | 238,456 |         |
|               | II piętro             | 2,76 * (5,61 + 9,85 + 5,37 + 4,83 + 0,3 * 2 + 6,45 * 2 + 11,6 + 3,91 + 0,5 + 4,75 + 4,17 + 14,72 + 5,7 + 6,3) - (1,0 * 2,1 * 4 + 0,9 * 2,1 * 2)   | m2   | 238,456 |         |
|               | III piętro            | 2,76 * (5,25 + 5,79 + 4,83 + 4,58 + 0,3 * 2 + 1,54 + 3,55 + 1,37 + 14,72 + 2,72 + 4,17 + 4,11) - 1,0 * 2,1 * 3  | m2   | 140,615 |         |
|               |                       |   |      | RAZEM   | 867,775 |
| 112<br>d.1.27 | KNR-W 2-02<br>0127-03 | Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych grubości 12 cm   | m2   |         |         |
|               | parter                | 3,15 * (4,25 + 2,45 + (2,47 + 1,15 + 3,83 + 3,13 + 2,35) * 2 + 4,75 + 3,31 + 2,15 + 2,04) - (1,0 * 2,1 * 11)  | m2   | 118,052 |         |
|               | I piętro              | 2,82 * (3,32 * 2 + 3,3 + 1,67 + 0,5 * 2 + 3,14 + 2,5 + 4,34 * 2 + 3,03 + 2,19 + 0,6 + 2,25 + 2,15 + 2,04 + 3,31 + 3,08 + 6,3 * 2 + 2,35 * 2 + 4,16 * 2 + 4,25 + 2,45) - 0,9 * 2,1 * 18                      | m2   | 185,658 |         |
|               | II piętro             | 2,82 * (3,32 * 2 + 3,3 + 1,67 + 0,5 * 2 + 3,14 + 2,5 + 4,34 * 2 + 3,03 + 2,19 + 0,6 + 2,25 + 2,15 + 2,04 + 3,31 + 3,08 + 6,3 * 2 + 2,35 * 2 + 4,16 * 2 + 4,25 + 2,45) - 0,9 * 2,1 * 18                      | m2   | 185,658 |         |
|               | III piętro            | 2,82 * (5,41 + 4,54 + 2,81 + 2,35 + 1,95 + 10,4 + 3,19 + 2,25 + 0,6 + 2,54 + 0,6 + 0,6 + 5,75 + 2,09 + 2,18 + 3,04 * 2 + 2,18 + 5,1 + 4,16 + 0,6) - 0,9 * 2,1 * 14  | m2   | 157,912 |         |
|               |                       |   |      | RAZEM   | 647,279 |
| 113<br>d.1.27 | KNR 2-02<br>0121-01   | Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych grubości 8 cm<br>Krotność = 1,333333   | m2   |         |         |
|               | parter                | 2,65 * (2,42 * 5 + 3,07 + 3,47 + 4,94 + 3,94 + 0,97 + 1,18 * 3 + 9,21 * 2 + 2,0 * 5 + 4,54 + 1,29) - (0,9 * 2,1 * 20)   | m2   | 137,842 |         |
|               |                       |   |      | RAZEM   | 137,842 |
| 1.28          |                       | <b>Kominy wentylacji grawitacyjnej</b>  |      |         |         |
| 114<br>d.1.28 | KNR 9-10<br>0162-04   | Kanały wentylacyjne budynków wielokondygnacyjnych z pustaków wentylacyjnych SILIKAT PW na zaprawie klejowej   | m    |         |         |
|               |                       | 14,3 * 16 + 10,98 * 18 + 7,98 * 18 + 4,98 * 12  | m    | 629,840 |         |
|               |                       |   |      | RAZEM   | 629,840 |
| 115<br>d.1.28 | KNR 9-10<br>0150-05   | Kominy nad dachem z bloków SILIKAT gr. 18 cm wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych  | m2   |         |         |
|               |                       | 2,16 * (0,99 * 4 + (1,18 + 0,8) * 2 + 0,8 * 4 * 2 + (0,99 + 1,04) * 2 + 0,8 * 4 + (1,18 + 0,99) * 2 + 0,99 * 4 + (0,8 + 1,38) * 2 + (0,99 + 1,0) * 2 + (1,0 + 1,18) * 2)                                    | m2   | 91,973  |         |
|               |                       |   |      | RAZEM   | 91,973  |
| 1.29          |                       | <b>Strop nad przestrzenią pomieszczeń gospodarczych</b>   |      |         |         |
| 116<br>d.1.29 | KNR AT-12<br>0202-05  | Izolacja pozioma z wełny mineralnej   | m2   |         |         |
|               |                       | poz.118   | m2   | 94,090  |         |
|               |                       |   |      | RAZEM   | 94,090  |

## Przedmiar

| Lp.           | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz.   | Razem     |
|---------------|-----------------------|---|------|-----------|-----------|
| 117<br>d.1.29 | KNR AT-38<br>0304-03  | Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) od spodu w stropie betonowym w ilości 8 szt./m2  | m2   |           |           |
|               |                       | poz.118   | m2   | 94,090    |           |
|               |                       |   |      | RAZEM     | 94,090    |
| 118<br>d.1.29 | KNR AT-12<br>0202-01  | Okladziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej pojedynczej, profile kapeluszowe   | m2   |           |           |
|               |                       | 94,09   | m2   | 94,090    |           |
|               |                       |   |      | RAZEM     | 94,090    |
| 1.30          |                       | Podkłady pod posadzki - S1;S2;S3;   |      |           |           |
| 119<br>d.1.30 | KNR 2-02<br>0607-01   | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe<br>Krotność = 2                                      | m2   |           |           |
|               | I piętro              | 330,35  | m2   | 330,350   |           |
|               | II piętro             | 335,58  | m2   | 335,580   |           |
|               | III piętro            | 262,80  | m2   | 262,800   |           |
|               |                       |   |      | RAZEM     | 928,730   |
| 120<br>d.1.30 | KNR 2-02<br>0609-03   | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa                                    | m2   |           |           |
|               | I piętro              | 330,35  | m2   | 330,350   |           |
|               | II piętro             | 335,58  | m2   | 335,580   |           |
|               | III piętro            | 262,80  | m2   | 262,800   |           |
|               |                       |   |      | RAZEM     | 928,730   |
| 121<br>d.1.30 | KNR-W 2-02<br>1101-08 | Wylewka betonowa gr.5 cm  | m3   |           |           |
|               | I piętro              | 330,35 * 0,05   | m3   | 16,518    |           |
|               | II piętro             | 335,58 * 0,05   | m3   | 16,779    |           |
|               | III piętro            | 262,80 * 0,05   | m3   | 13,140    |           |
|               |                       |   |      | RAZEM     | 46,437    |
| 1.31          |                       | Warstwy izolacyjne III piętra - S4;   |      |           |           |
| 122<br>d.1.31 | KNR 2-02<br>0607-01   | Izolacje z folii polietylenowej szerokiej poziome<br>Krotność = 2   | m2   |           |           |
|               |                       | $(22,45 + 1,2) * (13,15 + 1,2)$   | m2   | 339,378   |           |
|               |                       |   |      | RAZEM     | 339,378   |
| 123<br>d.1.31 | KNR 2-02<br>0613-03   | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa   | m2   |           |           |
|               |                       | $22,45 * 13,15$   | m2   | 295,218   |           |
|               |                       |   |      | RAZEM     | 295,218   |
| 124<br>d.1.31 | KNR 2-02<br>0613-04   | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa                                    | m2   |           |           |
|               |                       | poz.123   | m2   | 295,218   |           |
|               |                       |   |      | RAZEM     | 295,218   |
| 125<br>d.1.31 | KNR 2-02<br>0607-01   | Izolacja z folii paroprzepuszczalnej  | m2   |           |           |
|               |                       | poz.124   | m2   | 295,218   |           |
|               |                       |   |      | RAZEM     | 295,218   |
| 1.32          |                       | Gruntowanie podłoża pod tynki gipsowe   |      |           |           |
| 126<br>d.1.32 | NNRNKB 202<br>1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe  | m2   |           |           |
|               |                       | poz.128   | m2   | 4 043,303 |           |
|               |                       |   |      | RAZEM     | 4 043,303 |
| 127<br>d.1.32 | NNRNKB 202<br>1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome  | m2   |           |           |
|               |                       | poz.130   | m2   | 1 256,990 |           |
|               |                       |   |      | RAZEM     | 1 256,990 |
| 1.33          |                       | Tynki wewnętrzne  |      |           |           |
| 128<br>d.1.33 | KNR 2-02<br>2008-01   | Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym                             | m2   |           |           |
|               | parter                | $3,15 * (15,56 + 25,56 + 0,31) * 2 - (poz.107 + poz.108 + 0,8 * 1,4 * 2 + 1,5 * 0,7 + 1,6 * 1,4 * 6 + 2,4 * 1,4 * 2 + 1,0 * 2,3 * 2 + 2,4 * 2,3 * 2)$ | m2   | 215,479   |           |

## Przedmiar

| Lp.           | Podstawa                            | Opis i wyliczenia   | j.m.     | Poszcz.             | Razem     |
|---------------|-------------------------------------|---|----------|---------------------|-----------|
|               | I piętro                            | $2,76 * (15,56 + 25,56 + 0,31) * 2 - (2,4 * 2,0 * 2 + 1,6 * 1,4 * 10 + 1,5 * 0,7 + 1,0 * 2,3 * 3 + 2,4 * 1,4 * 2 + 2,4 * 2,3 * 2 + 1,7 * 2,3)$          | m2       | 167,074             |           |
|               | II piętro                           | $2,76 * (15,56 + 25,56 + 0,31) * 2 - (2,4 * 2,0 * 2 + 1,6 * 1,4 * 10 + 1,5 * 0,7 + 1,0 * 2,3 * 3 + 2,4 * 1,4 * 2 + 2,4 * 2,3 * 2 + 1,7 * 2,3)$          | m2       | 167,074             |           |
|               | III piętro                          | $2,76 * (3,28 + 0,41 * 2) - 1,5 * 0,7 + 2,76 * ((13,16 + 23,16) * 2 - (3,28 + 0,41 * 2)) - (2,4 * 2,0 * 4 + 1,7 * 2,0 * 7 + 1,6 * 1,4 + 1,0 * 2,0 * 2)$ | m2       | 150,196             |           |
|               | schody                              | $2,8 * 4,57 * 2 + 1,4 * 2,72 * 2 + 1,6 * 2,8$<br>(poz.111 + poz.112 + poz.113) * 2  | m2<br>m2 | 37,688<br>3 305,792 |           |
|               |                                     |   |          | RAZEM               | 4 043,303 |
| 129<br>d.1.33 | KNR 2-02<br>2008-08                 | Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm                      | m2       |                     |           |
|               |                                     | poz.128   | m2       | 4 043,303           |           |
|               |                                     |   |          | RAZEM               | 4 043,303 |
| 130<br>d.1.33 | KNR 2-02<br>2008-04                 | Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym                                 | m2       |                     |           |
|               | parter                              | 328,26  | m2       | 328,260             |           |
|               | I piętro                            | 330,35  | m2       | 330,350             |           |
|               | II piętro                           | 335,58  | m2       | 335,580             |           |
|               | III piętro                          | 262,80  | m2       | 262,800             |           |
|               |                                     |   |          | RAZEM               | 1 256,990 |
| 131<br>d.1.33 | KNR 2-02<br>2008-09                 | Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 5 mm                      | m2       |                     |           |
|               |                                     | poz.130   | m2       | 1 256,990           |           |
|               |                                     |   |          | RAZEM               | 1 256,990 |
| 1.34          |                                     | <b>Drzwi wewnętrzne na klatce i pomieszczeń gospodarczych</b>   |          |                     |           |
| 132<br>d.1.34 | KNR-W 2-02<br>1040-02               | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe DW1;   | m2       |                     |           |
|               |                                     | 1,6 * 2,3   | m2       | 3,680               |           |
|               |                                     |   |          | RAZEM               | 3,680     |
| 133<br>d.1.34 | KNR-W 2-02<br>1040-01               | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe DW1;DW2;DW3; - EI30  | m2       |                     |           |
|               |                                     | 1,1 * 2,1 * 2 + 1,0 * 2,1   | m2       | 6,720               |           |
|               |                                     |   |          | RAZEM               | 6,720     |
| 134<br>d.1.34 | KNR-W 2-02<br>1203-01               | Drzwi stalowe ocynkowane malowane proszkowo z wentylacją o powierzchni do 2 m2  | m2       |                     |           |
|               |                                     | 0,9 * 2,1 * 20  | m2       | 37,800              |           |
|               |                                     |   |          | RAZEM               | 37,800    |
| 1.35          |                                     | <b>Drzwi zewnętrzne do mieszkań</b>   |          |                     |           |
| 135<br>d.1.35 | KNR-W 2-02<br>1040-01               | Drzwi wejściowe do mieszkań D2;   | m2       |                     |           |
|               |                                     | 1,1 * 2,1 * 20  | m2       | 46,200              |           |
|               |                                     |   |          | RAZEM               | 46,200    |
| 1.36          |                                     | <b>Parapety wewnętrzne</b>  |          |                     |           |
| 136<br>d.1.36 | KNR 2-02<br>0129-02<br>kalk. własna | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników   | m2       |                     |           |
|               |                                     | $0,3 * (1,5 * 6 + 0,8 * 2 + 1,6 * 27 + 2,4 * 10 + 1,0 * 8 + 1,7 * 2 + 2,4 * 3 + 2,4 * 3 + 1,0 * 2 + 1,7 * 4 + 1,7 * 3 + 2,4 * 2 + 2,4 * 2)$             | m2       | 38,130              |           |
|               |                                     |   |          | RAZEM               | 38,130    |
| 1.37          |                                     | <b>Grunтовanie tynków gipsowych pomieszczeń ogólnodostępnych (klatka, korytarz, wiatrołap) i ścian pomieszczeń gospodarczych, technicznych</b>          |          |                     |           |
| 137<br>d.1.37 | NNRNKB 202<br>1134-01               | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome  | m2       |                     |           |
|               |                                     | 107,13  | m2       | 107,130             |           |
|               |                                     |   |          | RAZEM               | 107,130   |
| 138<br>d.1.37 | NNRNKB 202<br>1134-02               | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe  | m2       |                     |           |

## Przedmiar

| Lp.           | Podstawa                   | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz.   | Razem     |
|---------------|----------------------------|--|------|-----------|-----------|
|               |                            | 993,41   | m2   | 993,410   |           |
|               |                            |  |      | RAZEM     | 993,410   |
| 1.38          |                            | <b>Malowanie ścian i sufitów wewnętrznych pomieszczeń ogólnodostępnych (klatka, korytarz, wiatrołap) i ścian pomieszczeń gospodarczych, technicznych</b> |      |           |           |
| 139<br>d.1.38 | KNR 2-02<br>1505-07        | Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych  | m2   |           |           |
|               |                            | poz.138 + poz.137  | m2   | 1 100,540 |           |
|               |                            |  |      | RAZEM     | 1 100,540 |
| 1.39          |                            | <b>Posadzki w pomieszczeniach ogólnodostępnych (komunikacja, klatka schodowa, wiatrołap, pomieszczenia gospodarcze i pomieszczenie techniczne)</b>       |      |           |           |
| 140<br>d.1.39 | KNR 2 1208<br>-01 1208-02  | Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 7 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet                                    | m2   |           |           |
|               |                            | 18,80 + 13,87 + 18,80 + 18,80 + 18,80 + 94,09  | m2   | 183,160   |           |
|               |                            |  |      | RAZEM     | 183,160   |
| 141<br>d.1.39 | NNRNKB 202<br>2806-05      | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2                       | m2   |           |           |
|               |                            | poz.140  | m2   | 183,160   |           |
|               |                            |  |      | RAZEM     | 183,160   |
| 142<br>d.1.39 | NNRNKB 202<br>2810-05      | (z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm  | m2   |           |           |
|               |                            | 12,31 + 11,9 + 18,06 + 18,06   | m2   | 60,330    |           |
|               |                            |  |      | RAZEM     | 60,330    |
| 1.40          |                            | <b>Balustrada schodowa na klatce</b>   |      |           |           |
| 143<br>d.1.40 | KNR 2-02<br>1207-01        | Balustrady schodowe ze stali kwasoodpornej przymocowane do policzków śrubami lub spawane   | m    |           |           |
|               |                            | 3,3 * 6 + 1,55 + 0,3 * 5   | m    | 22,850    |           |
|               |                            |  |      | RAZEM     | 22,850    |
| 1.41          |                            | <b>Przegroda balkonowa</b>   |      |           |           |
| 144<br>d.1.41 | KNR-W 2-02<br>1040-05      | Przegroda balkonowa wypełniona szkłem bezpiecznym klejonym nieprzeziernym  | m2   |           |           |
|               | III piętro                 | 1,1 * 2,05 * 2   | m2   | 4,510     |           |
|               |                            |  |      | RAZEM     | 4,510     |
| 1.42          |                            | <b>Balustrada balkonowa i tarasowa</b>   |      |           |           |
| 145<br>d.1.42 | KNR 2-02<br>1209-02        | Balustrady balkonowe proste ze stali kwasoodpornej   | m    |           |           |
|               | parter                     | 2,38 + 1,28 * 3 * 2  | m    | 10,060    |           |
|               | I piętro                   | (0,5 * 2 + 2,0 + 3,3) * 2 + (1,4 * 2 + 3,0) * 4  | m    | 35,800    |           |
|               | II piętro                  | (0,5 * 2 + 2,0 + 3,3) * 2 + (1,4 * 2 + 3,0) * 4  | m    | 35,800    |           |
|               | III piętro                 | (1,2 * 2 + 8,28) + (1,2 * 2 + 9,78) + (1,2 * 2 + 5,52 + 5,62) + (1,2 * 2 + 10,71 + 11,25) + (1,2 * 2 + 11,14)  | m    | 74,300    |           |
|               |                            |  |      | RAZEM     | 155,960   |
| 146<br>d.1.42 | KNR-W 2-02<br>0127-03      | Ścianka tarasowa z bloczków gazobetonowych grubości 12 cm  | m2   |           |           |
|               | parter                     | (1,2 + 3,0 * 3) * 1,1  | m2   | 11,220    |           |
|               |                            |  |      | RAZEM     | 11,220    |
| 1.43          |                            | <b>Rusztowania</b>   |      |           |           |
| 147<br>d.1.43 | KNR-W 2-02<br>1603-02      | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m  | m2   |           |           |
|               |                            | (26,00 + 16,0) * 2 * 13,30   | m2   | 1 117,200 |           |
|               |                            |  |      | RAZEM     | 1 117,200 |
| 148<br>d.1.43 | KNR-W 2-02<br>1612-02      | Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15 m   | m2   |           |           |
|               |                            | poz.147  | m2   | 1 117,200 |           |
|               |                            |  |      | RAZEM     | 1 117,200 |
| 149<br>d.1.43 | KNR AT-48<br>0102-06       | Oslony z siatki na rusztowaniach   | m2   |           |           |
|               |                            | poz.147  | m2   | 1 117,200 |           |
|               |                            |  |      | RAZEM     | 1 117,200 |
| 150<br>d.1.43 | KNR 2-02 r.16<br>z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań (pozycje: 145, 148, 149, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 164, 165, 166, 167, 168)                            |      |           |           |

## Przedmiar

| Lp.           | Podstawa                             | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|---------------|--------------------------------------|--|------|---------|---------|
| 1.44          |                                      | <b>Tynki i docieplenie budynku płytami styropianowymi</b>  |      |         |         |
| 151<br>d.1.44 | ZKNR C-1<br>0104-02                  | Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły  | m    |         |         |
|               |                                      | $26,0 * 2 + 1,6 * 2 + 0,55 * 2 - (1,0 + 1,4 + 1,0 + 2,4 + 2,4 + 1,0)$  | m    | 47,100  |         |
|               |                                      |  |      | RAZEM   | 47,100  |
| 152<br>d.1.44 | ZKNR C-1<br>0102-10<br>w.s.5.4. 9906 | Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 22 cm na ścianach  | m2   |         |         |
|               |                                      | $(26,0 * 9,23) * 2 + (0,35 * 1,98 + 0,35 * 2,06) * 2 + 16,0 * 9,23 * 2 + (0,35 * 0,58 + 0,35 * 1,78) * 2 + 2,5 * 0,35 + 3,24 * 22,44 + 3,24 * (10,06 + 8,66) + 6,7 * 0,55 * 2 + 3,55 * 0,6 * 4 + 3,77 * 3,3 + 3,3 * 0,65 * 2 - ((\text{poz.107} + \text{poz.108} + 0,8 * 1,4 * 2 + 1,5 * 0,7 + 1,6 * 1,4 * 6 + 2,4 * 1,4 * 2 + 1,0 * 2,3 * 2 + 2,4 * 2,3 * 2) + (2,4 * 2,0 * 2 + 1,6 * 1,4 * 10 + 1,5 * 0,7 + 1,0 * 2,3 * 3 + 2,4 * 1,4 * 2 + 2,4 * 2,3 * 2 + 1,7 * 2,3) * 2 + 1,5 * 0,7 + (2,4 * 2,0 * 4 + 1,7 * 2,0 * 7 + 1,6 * 1,4 + 1,0 * 2,0 * 2))$ | m2   | 727,594 |         |
|               |                                      |  |      | RAZEM   | 727,594 |
| 153<br>d.1.44 | ZKNR C-1<br>0103-02                  | Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z cegły  | m2   |         |         |
|               |                                      | poz.152  | m2   | 727,594 |         |
|               |                                      |  |      | RAZEM   | 727,594 |
| 154<br>d.1.44 | ZKNR C-1<br>0103-07                  | Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach   | m2   |         |         |
|               |                                      | poz.152 + poz.146  | m2   | 738,814 |         |
|               |                                      |  |      | RAZEM   | 738,814 |
| 155<br>d.1.44 | ZKNR C-1<br>0103-08                  | Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na spodach balkonów i daszków   | m2   |         |         |
|               |                                      | poz.95 + poz.101   | m2   | 191,970 |         |
|               |                                      |  |      | RAZEM   | 191,970 |
| 156<br>d.1.44 | ZKNR C-1<br>0103-09                  | Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach  | m2   |         |         |
|               |                                      | $((1,6 + 2,3 * 2) + (1,2 + 2,3 * 2) + (0,8 + 1,4 * 2) * 2 + (1,5 + 0,7 * 2) + (1,6 + 1,4 * 2) * 6 + (2,4 + 1,4 * 2) * 2 + (1,0 + 2,3 * 2) * 2 + (2,4 + 2,3 * 2) * 2 + (2,4 + 2,0 * 2) * 2 + (1,6 + 1,4 * 2) * 10 + 1,5 + 0,7 * 2 + (1,0 + 2,3 * 2) * 3 + (2,4 + 1,4 * 2) * 2 + (2,4 + 2,3 * 2) * 2 + (1,7 + 2,3 * 2) * 2 + (1,5 + 0,7 * 2) * 4 + (2,4 + 2,0 * 2) * 4 + (1,7 + 2,0 * 2) * 7 + (1,6 + 1,4 * 2) + (1,0 + 2,0 * 2) * 2) * 0,22$  | m2   | 63,602  |         |
|               |                                      |  |      | RAZEM   | 63,602  |
| 157<br>d.1.44 | ZKNR C-1<br>0112-01                  | Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa   | m2   |         |         |
|               |                                      | poz.154 + poz.155 + poz.156  | m2   | 994,386 |         |
|               |                                      |  |      | RAZEM   | 994,386 |
| 158<br>d.1.44 | ZKNR C-1<br>0112-03                  | Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych  | m2   |         |         |
|               |                                      | poz.157 - poz.160  | m2   | 667,686 |         |
|               |                                      |  |      | RAZEM   | 667,686 |
| 159<br>d.1.44 | ZKNR C-1<br>0112-07                  | Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 30 cm   | m2   |         |         |
|               |                                      | poz.156 - poz.161  | m2   | 31,966  |         |
|               |                                      |  |      | RAZEM   | 31,966  |
| 160<br>d.1.44 | ZKNR C-1<br>0113-03                  | Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych   | m2   |         |         |
|               | parter                               | $0,3 * (26,0 * 2 + 1,6 * 2 + 0,55 * 2 - (1,0 + 1,4 + 1,0 + 2,4 + 2,4 + 1,0)) + 1,4 * 3 * 2 * 0,3 + 2,65 * 2,8 - 0,8 * 1,4 + 2,8 * 2,65 + 2,8 * 10,7 - (1,6 + 1,2) * 2,3 + 3,8 * 2,8 - 0,8 * 1,4 + 4,9 * 2,8 + 2,5 * 2,74 - 1,0 * 2,3$  | m2   | 81,680  |         |
|               | I,II,III piętro                      | $2,82 * 2,5 * 2 * 2 - 1,0 * 2,3 * 4 + 0,7 * 2,5 + 3,5 * 13,6 * 2 + 0,5 * 13,6 * 0,55 * 2 - (1,7 * 2,0 * 3 + 1,0 * 2,0) + 0,58 * 3,54 * 4 + (10,06 + 8,66 + 22,44) * 3,1 - (2,4 * 2,0 * 2 + 1,7 * 2,0 * 2 + 2,4 * 2,0 + 1,7 * 2,0 * 3 + 1,0 * 2,0 + 1,6 * 1,4)$   | m2   | 211,399 |         |

## Przedmiar

| Lp.           | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|---------------|-----------------------|---|------|---------|---------|
|               | klatka schodowa       | $2,36 * 6,75 + 0,55 * 6,75 * 2 + 3,72 * 3,3 + 0,65 * 3,3 * 2 - 1,5 * 0,7 * 6$   | m2   | 33,621  |         |
|               |                       |   |      | RAZEM   | 326,700 |
| 161<br>d.1.44 | ZKNR C-1<br>0113-07   | Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 30 cm   | m2   |         |         |
|               |                       | $((0,8 + 1,4 * 2) + (1,6 + 2,3 * 2) + (1,2 + 2,3 * 2) + (0,8 + 1,4 * 2) + (1,0 + 2,3 * 2) + (1,0 + 2,3 * 2) * 4 + (1,7 + 2,0 * 2) * 3 + (1,0 + 2,0 * 2) + (2,4 + 2,0 * 2) * 2 + (1,7 + 2,0 * 2) * 2 + (2,4 + 2,0 * 2) + (1,7 + 2,0 * 2) * 3 + (1,0 + 2,0 * 2) + (1,6 + 1,4 * 2) + (1,5 + 0,7 * 2) * 6) * 0,22$  | m2   | 31,636  |         |
|               |                       |   |      | RAZEM   | 31,636  |
| 162<br>d.1.44 | ZKNR C-1<br>0104-05   | Ochrona narożników wypukłych prostych   | m    |         |         |
|               |                       | $(1,6 + 2,3 * 2) + (1,2 + 2,3 * 2) + (0,8 + 1,4 * 2) * 2 + (1,5 + 0,7 * 2) + (1,6 + 1,4 * 2) * 6 + (2,4 + 1,4 * 2) * 2 + (1,0 + 2,3 * 2) * 2 + (2,4 + 2,3 * 2) * 2 + (2,4 + 2,0 * 2) * 2 + (1,6 + 1,4 * 2) * 10 + 1,5 + 0,7 * 2 + (1,0 + 2,3 * 2) * 3 + (2,4 + 1,4 * 2) * 2 + (2,4 + 2,3 * 2) * 2 + (1,7 + 2,3 * 2) * 2 + (1,5 + 0,7 * 2) * 4 + (2,4 + 2,0 * 2) * 4 + (1,7 + 2,0 * 2) * 7 + (1,6 + 1,4 * 2) + (1,0 + 2,0 * 2) * 2 + 13,0 * 8$ | m    | 393,100 |         |
|               |                       |   |      | RAZEM   | 393,100 |
| 163<br>d.1.44 | KNR BC-02<br>0314-03  | Wypełnienie spoin pionowych - fuga elewacyjna szer. 1.0 cm  | m    |         |         |
|               |                       | $0,85 * 33 + 2,82 * 6$  | m    | 44,970  |         |
|               |                       |   |      | RAZEM   | 44,970  |
| 1.45          |                       | Obróbki blacharskie, rynny, rury spustowe   |      |         |         |
| 164<br>d.1.45 | KNR-W 2-02<br>0519-04 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 13,5 cm - z blachy stalowej ocynkowanej lakierowanej   | m    |         |         |
|               |                       | $8,66 + 10,06 + 22,44$  | m    | 41,160  |         |
|               |                       |   |      | RAZEM   | 41,160  |
| 165<br>d.1.45 | KNR-W 2-02<br>0526-02 | Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej lakierowanej  | m    |         |         |
|               |                       | $(1,25 + 0,6 + 1,0 + 1,2) * 2 + 12,7 * 4$   | m    | 58,900  |         |
|               |                       |   |      | RAZEM   | 58,900  |
| 166<br>d.1.45 | KNR-W 2-02<br>0519-08 | Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej lakierowanej   | szt. |         |         |
|               |                       | 4   | szt. | 4,000   |         |
|               |                       |   |      | RAZEM   | 4,000   |
| 167<br>d.1.45 | KNR-W 2-02<br>0514-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej lakierowanej  | m2   |         |         |
|               |                       | $(6,9 + 7,0) * 2 * 0,8 + 22,43 * 2 * 0,7 + 2,2 * 0,7 + 0,75 * 0,55 * 2 + 1,25 * 0,8 * 4 + 2,1 * 0,8 + 1,25 * 0,8 + 1,9 * 0,8 + 1,25 * 0,8 + 2,15 * 0,8 * 2$   | m2   | 68,647  |         |
|               |                       |   |      | RAZEM   | 68,647  |
| 1.46          |                       | Parapety zewnętrzne   |      |         |         |
| 168<br>d.1.46 | NNRNKB 202<br>0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy lakierowanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zew.   | m2   |         |         |
|               |                       | $0,3 * (1,5 * 6 + 0,8 * 2 + 1,6 * 27 + 2,4 * 10 + 1,0 * 8 + 1,7 * 2 + 2,4 * 3 + 2,4 * 3 + 1,0 * 2 + 1,7 * 4 + 1,7 * 3 + 2,4 * 2 + 2,4 * 2)$   | m2   | 38,130  |         |
|               |                       |   |      | RAZEM   | 38,130  |
| 1.47          |                       | Wycieraczka na wejściu  |      |         |         |
| 169<br>d.1.47 | KNR-W 2-02<br>1219-03 | Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2  | szt. |         |         |
|               |                       | 1   | szt. | 1,000   |         |
|               |                       |   |      | RAZEM   | 1,000   |
| 1.48          |                       | Żaluzje aluminiowe - obudowa pompy ciepła   |      |         |         |
| 170<br>d.1.48 | kalk. własna          | Dostawa i montaż stelażu pod pompę ciepła i obudowa z żaluzji aluminiowych  | kg   |         |         |
|               |                       | 900   | kg   | 900,000 |         |
|               |                       |   |      | RAZEM   | 900,000 |

|                                |             |    |
|--------------------------------|-------------|----|
|                                | Spis treści |    |
| Strona Tytułowa                |             | 1  |
| Ogólna charakterystyka obiektu |             | 2  |
| Tabela elementów scalonych     |             | 3  |
| Przedmiar                      |             | 4  |
| 1 Budynek C                    |             | 4  |
| Spis treści                    |             | 19 |