

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Budowa budynku żłobka przy Zespole Szkół w Jasionce oraz budowa niezbędnej infrastruktury technicznej, parkingów i placu zabaw**

Nazwy i kody CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**  
**45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej**  
**45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych**

Adres obiektu budowlanego: **181613\_2.0001.1251/110 (część działki)**  
**181613\_2.0001.1251/8 (część działki) - przyłącz kanalizacji sanitarnej**  
**181613\_2.0001.1370 (część działki) - przyłącz kanalizacji sanitarnej**

Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Trzebownik**  
**36-001 Trzebownik 976**

Data opracowania przedmiaru robót: **2025-03-07**

Nazwa obiektu lub robót: **Architektura, konstrukcja, zagospodarowanie**

Nazwa jednostki opracowującej: **Consulting Partner 35-083 Rzeszów, ul. Matuszczaka 1/12, [www.widak.pl](http://www.widak.pl)**

## Spis działów przedmiaru robót

| Nr        | Nazwa działu robót         |
|-----------|----------------------------|
| 1         | KONSTRUKCJA                |
| 1.1       | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE      |
| 1.1.1     | ROBOTY ZIEMNE              |
| 1.1.1.1   | Wymiana gruntu             |
| 1.1.1.2   | Wykopy                     |
| 1.1.1.3   | Zasypanie wykopów          |
| 1.2       | FUNDAMENTY                 |
| 1.2.1     | ŁAWY                       |
| 1.2.1.1   | Ława ŁF 40x120             |
| 1.2.1.2   | Ława ŁF 40x80              |
| 1.2.1.3   | Stopa 200x200              |
| 1.2.1.4   | Stopa 200x468              |
| 1.2.1.5   | Stopa 200x310              |
| 1.2.1.6   | Stopa 300x300              |
| 1.2.1.7   | Stopa 300x426              |
| 1.2.1.8   | Stopa 200x500              |
| 1.2.2     | PLYTA                      |
| 1.2.2.1   | Płyta podszybia            |
| 1.3       | PARTER                     |
| 1.3.1     | ŚCIANY                     |
| 1.3.1.1   | Ściany szybu windy         |
| 1.3.2     | STROP                      |
| 1.3.2.1   | Strop 25cm                 |
| 1.3.2.2   | Balkon 22cm                |
| 1.3.2.3   | SCHODY                     |
| 1.3.2.3.1 | Biegi                      |
| 1.3.2.3.2 | Spocznik                   |
| 1.3.2.3.3 | Zbrojenie                  |
| 1.3.3     | SŁUPY                      |
| 1.3.3.1   | Rdzień RŻ 1 - 25x25        |
| 1.3.3.2   | Rdzień RŻ 2 - 25x38        |
| 1.3.3.3   | Rdzień RŻ 3 - 25x25        |
| 1.3.3.4   | Rdzień RŻ 4 - 25x35        |
| 1.3.3.5   | Rdzień RŻ 5 - 18x25        |
| 1.3.3.6   | Rdzień RŻ 6 - 25x204       |
| 1.3.3.7   | Rdzień RŻ 7 - 25x142       |
| 1.3.3.8   | Rdzień RŻ 8 - 25x90        |
| 1.3.3.9   | Rdzień RŻ 9 - 25x25        |
| 1.3.3.10  | Rdzień RŻ 10 - 25x96       |
| 1.3.3.11  | Słup SŻ 1 - 35x35          |
| 1.3.3.12  | Słup SŻ 2 - 35x35          |
| 1.3.3.13  | Słup SŻ 3 - 40x381         |
| 1.3.3.14  | Słup SŻ 4 - 40x391         |
| 1.3.3.15  | Słup SŻ 5 - 25x381         |
| 1.3.3.16  | Rdzeń RŻ 17 - 25x45        |
| 1.3.3.17  | Rdzeń RŻ 18 - 25x45        |
| 1.3.3.18  | Rdzeń RŻ 19 - 25x25, 25x75 |
| 1.3.4     | BELKI +1, +2               |
| 1.3.4.1   | Belka BŻ 1                 |
| 1.3.4.2   | Belka BŻ 12                |
| 1.3.4.3   | Belka BŻ 3                 |
| 1.3.4.4   | Belka BŻ 4                 |
| 1.3.4.5   | Belka BŻ 2 25x70           |
| 1.3.4.6   | Belka BŻ 5                 |
| 1.3.4.7   | Belka BŻ 6                 |
| 1.3.4.8   | Belka BŻ 10                |
| 1.3.4.9   | Belka BŻ 11                |
| 1.3.4.10  | Belka BŻ 7                 |
| 1.3.4.11  | Belka BŻ 8                 |
| 1.3.4.12  | Belka BŻ 9                 |
| 1.3.4.13  | Belka BŻ 13                |
| 1.3.4.14  | Belka BŻ 16                |
| 1.3.4.15  | Belka BŻ 14                |
| 1.3.4.16  | Belka BŻ 15                |
| 1.3.4.17  | Nadproże NŻ1               |
| 1.3.4.18  | Nadproże NŻ2               |
| 1.3.4.19  | Nadproże NŻ3               |
| 1.3.4.20  | Nadproże NŻ4               |
| 1.3.4.21  | Nadproże NŻ5               |
| 1.3.4.22  | Nadproże NŻ6               |

| Nr       | Nazwa działu robót           |
|----------|------------------------------|
| 1.3.4.23 | Nadproże NŻ7                 |
| 1.3.4.24 | Nadproże NŻ8                 |
| 1.3.4.25 | Wieniec 25x30                |
| 1.3.4.26 | Wieniec 18x30                |
| 1.3.4.27 | Wieniec 25x55                |
| 1.4      | PIĘTRO                       |
| 1.4.1    | ŚCIANY                       |
| 1.4.1.1  | Ściany szybu windy           |
| 1.4.2    | STROP                        |
| 1.4.2.1  | Strop 25cm                   |
| 1.4.2.2  | Strop 25cm - szyb windy      |
| 1.4.3    | SŁUPY                        |
| 1.4.3.1  | Słup SŻ 8 - 40x391           |
| 1.4.3.2  | Słup SŻ 7 - 40x381           |
| 1.4.3.3  | Słup SŻ 9 - 25x381           |
| 1.4.3.4  | Słup SŻ 6 - 35x35            |
| 1.4.3.5  | Rdzeń RŻ 11 - 35x35          |
| 1.4.3.6  | Rdzeń RŻ 12 - 25x25          |
| 1.4.3.7  | Rdzeń RŻ 13 - 25x35          |
| 1.4.3.8  | Rdzeń RŻ 18 - 25x25          |
| 1.4.3.9  | Rdzeń RŻ 14 - 25x204         |
| 1.4.3.10 | Rdzeń RŻ 15 - 25x142         |
| 1.4.3.11 | Rdzeń RŻ 16 - 25x90          |
| 1.4.3.12 | Rdzeń RŻ 20 - 25x75          |
| 1.5      | DACH                         |
| 1.5.1    | DACH D01                     |
| 1.5.1.1  | Wieżba dachowa               |
| 2        | ARCHITEKTURA                 |
| 2.1      | FUNDAMENTY                   |
| 2.1.1    | IZOALCJE                     |
| 2.1.1.1  | Izolacja bitumiczna          |
| 2.1.1.2  | Izolacja XPS                 |
| 2.1.1.3  | Izolacja papa                |
| 2.2      | PARTER                       |
| 2.2.1    | ŚCIANY                       |
| 2.2.1.1  | Ściana SZ                    |
| 2.2.1.2  | Ściana SW01                  |
| 2.2.1.3  | Ściana SW02                  |
| 2.2.1.4  | Ściana SW03                  |
| 2.2.1.5  | Ściana SW04                  |
| 2.2.1.6  | Ściana SW05                  |
| 2.2.1.7  | Ściana SW06                  |
| 2.2.1.8  | Okładziny G-K                |
| 2.2.1.9  | Ściany HPL                   |
| 2.2.1.10 | Ścianka przesuwna            |
| 2.2.1.11 | Komin                        |
| 2.2.2    | POSADZKI                     |
| 2.2.2.1  | Podłoga P01, P02             |
| 2.2.2.2  | Posadzka gres                |
| 2.2.2.3  | Posadzka PVC                 |
| 2.2.2.4  | Wycieraczki                  |
| 2.2.3    | OKŁADZINY ŚCIAN              |
| 2.2.3.1  | Licowanie ścian              |
| 2.2.3.2  | Okładziny ścian PVC          |
| 2.2.3.3  | Tynk cem-wap                 |
| 2.2.3.4  | Malowanie                    |
| 2.2.4    | OKŁADZINY STROPÓW            |
| 2.2.4.1  | Sufit podwieszany kasetonowy |
| 2.2.4.2  | Sufit podwieszany G-K        |
| 2.2.4.3  | Tynk cem-wap                 |
| 2.2.4.4  | Malowanie                    |
| 2.3      | PIĘTRO                       |
| 2.3.1    | ŚCIANY                       |
| 2.3.1.1  | Ściana SZ                    |
| 2.3.1.2  | Ściana SW01                  |
| 2.3.1.3  | Ściana SW02                  |
| 2.3.1.4  | Ściana SW03                  |
| 2.3.1.5  | Ściana SW04                  |
| 2.3.1.6  | Ściana SW05                  |
| 2.3.1.7  | Ściana SW06                  |
| 2.3.1.8  | Okładziny G-K                |
| 2.3.1.9  | Ściany HPL                   |
| 2.3.1.10 | Ścianka przesuwna            |
| 2.3.1.11 | Komin                        |
| 2.3.2    | POSADZKI                     |
| 2.3.2.1  | Podłoga P03, P04             |

| Nr      | Nazwa działu robót            |
|---------|-------------------------------|
| 2.3.2.2 | Posadzka gres                 |
| 2.3.2.3 | Posadzka PVC                  |
| 2.3.3   | OKŁADZINY ŚCIAN               |
| 2.3.3.1 | Licowanie ścian               |
| 2.3.3.2 | Okładziny ścian PVC           |
| 2.3.3.3 | Tynk cem-wap                  |
| 2.3.3.4 | Malowanie                     |
| 2.3.4   | OKŁADZINY STROPÓW             |
| 2.3.4.1 | Sufit podwieszany kasetonowy  |
| 2.3.4.2 | Tynk cem-wap                  |
| 2.3.4.3 | Malowanie                     |
| 2.4     | PODDASZE                      |
| 2.4.1   | ŚCIANY                        |
| 2.4.1.1 | Ściana SW03                   |
| 2.4.2   | POSADZKI                      |
| 2.4.2.1 | Podłóża P05                   |
| 2.4.3   | OKŁADZINY ŚCIAN               |
| 2.4.3.1 | Tynk cem-wap                  |
| 2.4.3.2 | Malowanie                     |
| 2.5     | DACH                          |
| 2.5.1   | DACH D01                      |
| 2.5.1.1 | Pokrycie                      |
| 2.5.1.2 | Okap poziomo                  |
| 2.5.1.3 | Okap pionowo                  |
| 2.5.1.4 | Orynnowanie                   |
| 2.5.1.5 | Kominy                        |
| 2.5.2   | STRODACH D02                  |
| 2.5.2.1 | Pokrycie                      |
| 2.5.2.2 | Obróbki                       |
| 2.5.2.3 | Orynnowanie                   |
| 2.6     | KOMUNIKACJA PIONOWA           |
| 2.6.1   | KOMUNIKACJA OSOBOWA           |
| 2.6.1.1 | Winda                         |
| 2.6.2   | KOMUNIKACJA TOWAROWA          |
| 2.6.2.1 | Winda                         |
| 2.7     | STOLARKA I ŚLUSARKA           |
| 2.7.1   | OKNA                          |
| 2.7.1.1 | Okna                          |
| 2.7.1.2 | Parapety                      |
| 2.7.2   | DRZWI                         |
| 2.7.2.1 | Drzwi zew                     |
| 2.7.2.2 | Drzwi wew                     |
| 2.7.3   | KLAPY, WYŁAZ                  |
| 2.7.3.1 | Klapy                         |
| 2.7.3.2 | Wyłaz                         |
| 2.7.4   | BALUSTRADY, DRABINY           |
| 2.7.4.1 | Balustrady wewnętrzne         |
| 2.7.4.2 | Balustrady zewnętrzne         |
| 2.7.4.3 | Drabiny                       |
| 2.7.5   | ŻALUZYJE, ROLETY , MASKOWNICE |
| 2.7.5.1 | Rolety okienne                |
| 2.7.5.2 | Ścianak maskująca             |
| 2.7.6   | KONFEKCJA                     |
| 2.7.6.1 | Wizualizacja                  |
| 2.8     | ELEWACJA                      |
| 2.8.1   | BALKON                        |
| 2.8.1.1 | Podłóża P06                   |
| 2.8.1.2 | Posadzka                      |
| 2.8.1.3 | Obróbki                       |
| 2.8.1.4 | ETICS - spód                  |
| 2.8.2   | POŁUDNIOWO - WSCHODNIA        |
| 2.8.2.1 | ETICS XPS - E3                |
| 2.8.2.2 | ETICS EPS - E1                |
| 2.8.2.3 | ETICS EPS - E2, E4-E31        |
| 2.8.3   | PÓŁNOCNO - ZACHODNIA          |
| 2.8.3.1 | ETICS XPS - E3                |
| 2.8.3.2 | ETICS EPS - E1                |
| 2.8.3.3 | ETICS EPS - E2, E4-E31        |
| 2.8.3.4 | Logotypy                      |
| 2.8.4   | POŁUDNIOWO - ZACHODNIA        |
| 2.8.4.1 | ETICS XPS - E3                |
| 2.8.4.2 | ETICS EPS - E1                |
| 2.8.4.3 | ETICS EPS - E2, E4-E31        |
| 2.8.5   | PÓŁNOCNO - WSCHODNIA          |
| 2.8.5.1 | ETICS XPS - E3                |
| 2.8.5.2 | ETICS EPS - E1                |

| Nr      | Nazwa działu robót      |
|---------|-------------------------|
| 2.8.5.3 | ETICS EPS - E2, E4-E31  |
| 2.8.6   | STROPODACH - POZIOMO    |
| 2.8.6.1 | ETICS EPS - E1          |
| 2.8.7   | BONIE                   |
| 2.8.7.1 | Bonie                   |
| 3       | ZAGOSPODAROWANIE        |
| 3.1     | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE   |
| 3.1.1   | ROZBIÓRKI               |
| 3.1.1.1 | Rozbiórka obiektów      |
| 3.2     | ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU |
| 3.2.1   | DFA                     |
| 3.2.1.1 | Ławki                   |
| 3.2.1.2 | Kosze                   |
| 3.2.1.3 | Nasadzenia              |
| 3.2.1.4 | Plac zabaw              |
| 3.2.1.5 | Zieleń niska            |
| 3.2.2   | OGRODZENIA              |
| 3.2.2.1 | Ogrodzenie 4,0h         |
| 3.2.2.2 | Ogrodzenie 2,2h         |
| 3.3     | NAWIERZCHNIE            |
| 3.3.1   | NAWIERZCHNIA KOŁOWA     |
| 3.3.1.1 | Roboty przygotowawcze   |
| 3.3.1.2 | Nasypy                  |
| 3.3.1.3 | Podbudowy               |
| 3.3.1.4 | Nawierzchnia            |
| 3.3.1.5 | Elementy nawierzchni    |
| 3.3.2   | NAWIERZCHNIA PIESZA     |
| 3.3.2.1 | Roboty przygotowawcze   |
| 3.3.2.2 | Nasypy                  |
| 3.3.2.3 | Podbudowy               |
| 3.3.2.4 | Nawierzchnia            |
| 3.3.2.5 | Elementy nawierzchni    |

Przedmiar robót

| Nr      | Kod pozycji             | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót   | Jm           | Liczba | Krot noś ć |
|---------|-------------------------|-------------------------|--|--------------|--------|------------|
|         | Kosztorys               | ST:A+K                  | Budowa budynku żłobka przy Zespole Szkół w Jasionce oraz budowa niezbędnej infrastruktury technicznej, parkingów i placu zabaw |              |        |            |
|         | Obliczenie:             |                         |  |              |        |            |
|         | Pow. użytkowa:          |                         | 1315,22  | 1 315,220000 |        |            |
|         |                         |                         | RAZEM:   | 1 315,220000 | m2     |            |
| 1       | Rozdział                | ST:A+K                  | KONSTRUKCJA  |              |        |            |
|         | Obliczenie:             |                         |  |              |        |            |
|         |                         |                         | 1315,220   | 1 315,220000 |        |            |
|         |                         |                         | RAZEM:   | 1 315,220000 | m2     |            |
| 1.1     | Grupa                   | ST:A+K                  | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE  |              |        |            |
| 1.1.1   | Grupa                   | ST:A+K                  | ROBOTY ZIEMNE  |              |        |            |
| 1.1.1.1 | Element                 | ST:A+K                  | Wymiana gruntu   |              |        |            |
|         | Obliczenie:             |                         |  |              |        |            |
|         |                         |                         | 144,000  | 144,000000   |        |            |
|         |                         |                         | RAZEM:   | 144,000000   | m3     |            |
| 1       | KNR 201/206/4 (2)       | ST:A+K                  | Roboty ziemne zmechanizowane   |              |        |            |
|         | Obliczenie:             |                         |  |              |        |            |
|         | K-1 - schemat           |                         | 144  | 144,000000   |        |            |
|         |                         |                         | RAZEM:   | 144,000000   | m3     | 144,000    |
| 2       | Kalkulacja indywidualna | ST:A+K                  | Wymiana gruntu: pospółka ls=0,98   |              |        |            |
|         | Obliczenie:             |                         |  |              |        |            |
|         |                         |                         | 144,000  | 144,000000   |        |            |
|         |                         |                         | RAZEM:   | 144,000000   | m3     | 144,000    |

| Nr      | Kod pozycji                                     | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót  | Jm           | Liczba    | Krótność |
|---------|---|-------------------------|---|--------------|-----------|----------|
| 1.1.1.2 | Element   | ST:A+K                  | <b>Wykopy</b>   |              |           |          |
|         | Obliczenie:                                     |                         |   |              |           |          |
|         |   |                         | 1587,836  | 1 587,836000 |           |          |
|         |   |                         | RAZEM:  | 1 587,836000 | m3        |          |
| 3       | KNR 201/122/1                                   | ST:A+K                  | Pomiary przy wykopach fundamentowych  |              |           |          |
|         | Obliczenie:                                     |                         |   |              |           |          |
|         |   |                         | 1587,836  | 1 587,836000 |           |          |
|         |   |                         | RAZEM:  | 1 587,836000 | m3        |          |
| 4       | KNR 201/206/4<br>(2)<br>KNR 201/214/4<br>(3)    | ST:A+K                  | Roboty ziemne zmechanizowane z wywozem urobku   |              |           |          |
|         | Obliczenie:                                     |                         |   |              |           |          |
|         | <b>Grupa przedmiarów</b>                        |                         | m2=903,990491   |              |           |          |
|         | ROboty ziemne kubaturowo - Fundnamenty          |                         | (14,710*0,800)+(14,710*1,200)+(0,800*4,600)+(0,800*5,800)+(0,800*3,060)+(1,200*0,800)+(48,236*2,067)+(6,395*18,999)+(41,862*2,065)+(5,422*5,562)+(2,628*5,518)+(2,721*5,334)+(6,157*5,287)+(6,249*5,467)+(2,041*5,125)+(41,881*2,481)+(7,885*9,189)+(1,516*1,516)+(38,080*2,924)+(4,073*6,139)+(8,086*6,249)+(3,538*6,478)+(2,320*5,236)+(2,481*3,078)+(1,639*6,470)=903,990491 |              |           |          |
|         | wysokość  |                         | h=1,50  |              |           |          |
|         | ilość   |                         | m2*h  | 1 355,985737 |           |          |
|         | <b>Grupa przedmiarów</b>                        |                         | m=412,179000  |              |           |          |
|         | ROboty ziemne kubaturowo - skarpa - Fundnamenty |                         | (2*13,910+2*3,800)+(2*10,723+2*2,902)+(2*3,032+2*5,217)+(2*6,070+2*5,518)+(2*3,529+2*5,518)+(2*3,895+2*5,543)+(2*5,422+2*6,360)+(2*5,859+2*6,359)+(2*5,070+2*6,203)+(2*4,623+2*6,386)+(15,510+8,700+32,726+10,571+1,520+1,635+2,998+9,022+52,486+30,021)+(2*2,320+2*5,236)=412,179000   |              |           |          |
|         | wysokość  |                         | h=1,50  |              |           |          |
|         | odejście  |                         | o=1,50*50%=0,750000   |              |           |          |
|         | ilość   |                         | m*h*o*0,5   | 231,850688   |           |          |
|         |   |                         | RAZEM:  | 1 587,836425 | m3        |          |
|         |   |                         |   |              | 1 587,836 |          |

| Nr      | Kod pozycji   | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót   | Jm | Liczba       | Krot noś ć |
|---------|---|-------------------------|--|----|--------------|------------|
| 1.1.1.3 | Element   | ST:A+K                  | <b>Zasypanie wykopów</b>   |    |              |            |
|         | Obliczenie:   |                         |  |    |              |            |
|         |   |                         | 1191,127   |    | 1 191,127000 |            |
|         |   |                         | RAZEM:   |    | 1 191,127000 | m3         |
| 5       | KNR 201/206/3<br>(2) + piasek<br>KNR 201/236/1                        | ST:A+K                  | Zasypanie wykopów materiałem sypkim, zagęszonym warstwowo<br>Is=0,98 |    |              |            |
|         | Obliczenie:   |                         |  |    |              |            |
|         | <b>Grupa przedmiarów</b>  |                         | m3=1 587,836000  |    |              |            |
|         | Wykopy  |                         |  |    |              |            |
|         | Roboty ziemne zmechanizowane z<br>wywozem urobku                      |                         | 1587,836=1 587,836000  |    |              |            |
|         | ilość   |                         | m3   |    | 1 587,836000 |            |
|         | <b>Grupa przedmiarów</b>  |                         | m3=396,709500  |    |              |            |
|         | Ława ŁF 40x120  |                         |  |    |              |            |
|         | Podkłady, betonowe na podłożu<br>gruntowym, beton C8/10               |                         | 26,740=26,740000   |    |              |            |
|         | Ławy fundamentowe żelbetowe w<br>deskowaniu systemowym, beton C25/30  |                         | 91,680=91,680000   |    |              |            |
|         | Ściany żelbetowe w deskowaniu<br>systemowym, beton C25/30, gr 25cm    |                         | 185,270*0,25=46,317500   |    |              |            |
|         | Ława ŁF 40x80   |                         |  |    |              |            |
|         | Podkłady, betonowe na podłożu<br>gruntowym, beton C8/10               |                         | 13,800=13,800000   |    |              |            |
|         | Ławy fundamentowe żelbetowe w<br>deskowaniu systemowym, beton C25/30  |                         | 44,160=44,160000   |    |              |            |
|         | Ściany żelbetowe w deskowaniu<br>systemowym, beton C25/30, gr 25cm    |                         | 133,860*0,25=33,465000   |    |              |            |
|         | Stopa 200x200   |                         |  |    |              |            |
|         | Podkłady, betonowe na podłożu<br>gruntowym, beton C8/10               |                         | 9,196=9,196000   |    |              |            |
|         | Stopy fundamentowe żelbetowe w<br>deskowaniu systemowym, beton C25/30 |                         | 45,600=45,600000   |    |              |            |
|         | Stopa 200x468   |                         |  |    |              |            |
|         | Podkłady, betonowe na podłożu<br>gruntowym, beton C8/10               |                         | 1,074=1,074000   |    |              |            |
|         | Stopy fundamentowe żelbetowe w<br>deskowaniu systemowym, beton C25/30 |                         | 5,616=5,616000   |    |              |            |
|         | Stopa 200x310   |                         |  |    |              |            |
|         | Podkłady, betonowe na podłożu<br>gruntowym, beton C8/10               |                         | 2,904=2,904000   |    |              |            |
|         | Stopy fundamentowe żelbetowe w<br>deskowaniu systemowym, beton C25/30 |                         | 14,880=14,880000   |    |              |            |
|         | Stopa 300x300   |                         |  |    |              |            |
|         | Podkłady, betonowe na podłożu<br>gruntowym, beton C8/10               |                         | 2,048=2,048000   |    |              |            |
|         | Stopy fundamentowe żelbetowe w<br>deskowaniu systemowym, beton C25/30 |                         | 12,600=12,600000   |    |              |            |
|         | Stopa 300x426   |                         |  |    |              |            |
|         | Podkłady, betonowe na podłożu<br>gruntowym, beton C8/10               |                         | 2,854=2,854000   |    |              |            |
|         | Stopy fundamentowe żelbetowe w<br>deskowaniu systemowym, beton C25/30 |                         | 17,892=17,892000   |    |              |            |
|         | Stopa 200x500   |                         |  |    |              |            |
|         | Podkłady, betonowe na podłożu<br>gruntowym, beton C8/10               |                         | 3,432=3,432000   |    |              |            |
|         | Stopy fundamentowe żelbetowe w<br>deskowaniu systemowym, beton C25/30 |                         | 12,000=12,000000   |    |              |            |
|         | Płyta podszybia   |                         |  |    |              |            |
|         | Podkłady, betonowe na podłożu<br>gruntowym, beton C8/10               |                         | 2,239=2,239000   |    |              |            |
|         | Płyty fundamentowe żelbetowe w<br>deskowaniu systemowym, beton C25/30 |                         | 8,212=8,212000   |    |              |            |
|         | ilość   |                         | -m3  |    | -396,709500  |            |
|         |   |                         | RAZEM:   |    | 1 191,126500 | m3         |
|         |   |                         |  |    | 1 191,127    |            |

| Nr      | Kod pozycji                                       | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót  | Jm | Liczba     | Krot noś ć |
|---------|---|-------------------------|---|----|------------|------------|
| 1.2     | Grupa   | ST:A+K                  | <b>FUNDAMENTY</b>   |    |            |            |
| 1.2.1   | Grupa   | ST:A+K                  | <b>ŁAWY</b>   |    |            |            |
| 1.2.1.1 | Element   | ST:A+K                  | <b>Ława ŁF 40x120</b>   |    |            |            |
|         | Obliczenie:                                       |                         |   |    |            |            |
|         |   |                         | 91,680+185,270*0,25   |    | 137,997500 |            |
|         |   |                         | RAZEM:  |    | 137,997500 | m3         |
| 6       | KNR 202/1101/1 (4)                                | ST:A+K                  | Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10              |    |            |            |
|         | Obliczenie:                                       |                         |   |    |            |            |
|         | szerokość   |                         | s=1,20+0,10*2=1,400000  |    |            |            |
|         | wysokość  |                         | h=0,10  |    |            |            |
|         | długość   |                         | d=191   |    |            |            |
|         | ilość powtarzalna                                 |                         | i=1   |    |            |            |
|         | ilość   |                         | s*h*d*i   |    | 26,740000  |            |
|         |   |                         | RAZEM:  |    | 26,740000  | m3         |
| 7       | KNR 202/252/3 (3)<br>Cz.P.D.                      | ST:A+K                  | Ławy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C25/30 |    |            |            |
|         | Obliczenie:                                       |                         |   |    |            |            |
|         | szerokość   |                         | s=1,20  |    |            |            |
|         | wysokość  |                         | h=0,40  |    |            |            |
|         | długość   |                         | d=191   |    |            |            |
|         | ilość powtarzalna                                 |                         | i=1   |    |            |            |
|         | ilość   |                         | s*h*d*i   |    | 91,680000  |            |
|         |   |                         | RAZEM:  |    | 91,680000  | m3         |
| 8       | KNR 202/255/1 (3)<br>KNR 202/254/5 (3)<br>Cz.P.D. | ST:A+K                  | Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C25/30, gr 25cm   |    |            |            |
|         | Obliczenie:                                       |                         |   |    |            |            |
|         | szerokość   |                         | s=0,25  |    |            |            |
|         | wysokość  |                         | h=0,97  |    |            |            |
|         | długość   |                         | d=191   |    |            |            |
|         | ilość powtarzalna                                 |                         | i=1   |    |            |            |
|         | ilość   |                         | h*d*i   |    | 185,270000 |            |
|         |   |                         | RAZEM:  |    | 185,270000 | m2         |
| 9       | KNR 202/290/ (3)                                  | ST:A+K                  | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, stal AIIIIN         |    |            |            |
|         | Obliczenie:                                       |                         |   |    |            |            |
|         | <b>Grupa przedmiarów</b>                          |                         | kg=3 820,000000   |    |            |            |
|         |   |                         | 3820=3 820,000000   |    |            |            |
|         | ilość   |                         | kg/1000   |    | 3,820000   |            |
|         |   |                         | RAZEM:  |    | 3,820000   | t          |
| 1.2.1.2 | Element   | ST:A+K                  | <b>Ława ŁF 40x80</b>  |    |            |            |
|         | Obliczenie:                                       |                         |   |    |            |            |
|         |   |                         | 44,160+133,860  |    | 178,020000 |            |
|         |   |                         | RAZEM:  |    | 178,020000 | m3         |
| 10      | KNR 202/1101/1 (4)                                | ST:A+K                  | Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10              |    |            |            |
|         | Obliczenie:                                       |                         |   |    |            |            |
|         | szerokość   |                         | s=0,80+0,10*2=1,000000  |    |            |            |
|         | wysokość  |                         | h=0,10  |    |            |            |
|         | długość   |                         | d=138   |    |            |            |
|         | ilość powtarzalna                                 |                         | i=1   |    |            |            |
|         | ilość   |                         | s*h*d*i   |    | 13,800000  |            |
|         |   |                         | RAZEM:  |    | 13,800000  | m3         |
| 11      | KNR 202/252/3 (3)<br>Cz.P.D.                      | ST:A+K                  | Ławy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C25/30 |    |            |            |
|         | Obliczenie:                                       |                         |   |    |            |            |
|         | szerokość   |                         | s=0,80  |    |            |            |
|         | wysokość  |                         | h=0,40  |    |            |            |
|         | długość   |                         | d=138   |    |            |            |
|         | ilość powtarzalna                                 |                         | i=1   |    |            |            |
|         | ilość   |                         | s*h*d*i   |    | 44,160000  |            |
|         |   |                         | RAZEM:  |    | 44,160000  | m3         |

| Nr                | Kod pozycji   | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót   | Jm                     | Liczba     | Krotność |
|-------------------|---|-------------------------|--|------------------------|------------|----------|
| 12                | KNR 202/255/1<br>(3)<br>KNR 202/254/5<br>(3)<br>Cz.P.D. | ST:A+K                  | Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C25/30, gr 25cm    |                        |            |          |
| Obliczenie:       |   |                         |  |                        |            |          |
| szerokość         |   |                         |  | s=0,25                 |            |          |
| wysokość          |   |                         |  | h=0,97                 |            |          |
| długość           |   |                         |  | d=138                  |            |          |
| ilość powtarzalna |   |                         |  | i=1                    |            |          |
| ilość             |   |                         |  | h*d*i                  | 133,860000 |          |
| RAZEM:            |   |                         |  |                        | 133,860000 | m2       |
| 13                | KNR 202/290/<br>(3)<br>Cz.P.D.                          | ST:A+K                  | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, stal AIIIIN          |                        |            |          |
| Obliczenie:       |   |                         |  |                        |            |          |
| Grupa przedmiarów |   |                         |  | kg=2 553,000000        |            |          |
|                   |   |                         |  | 2553=2 553,000000      |            |          |
| ilość             |   |                         |  | kg/1000                | 2,553000   |          |
| RAZEM:            |   |                         |  |                        | 2,553000   | t        |
| 1.2.1.3           | Element   | ST:A+K                  | Stopa 200x200  |                        |            |          |
| Obliczenie:       |   |                         |  |                        |            |          |
|                   |   |                         |  | 45,600                 | 45,600000  |          |
| RAZEM:            |   |                         |  |                        | 45,600000  | m3       |
| 14                | KNR 202/1101/1<br>(4)<br>Cz.P.D.                        | ST:A+K                  | Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10               |                        |            |          |
| Obliczenie:       |   |                         |  |                        |            |          |
| szerokość         |   |                         |  | s=2,0+0,10*2=2,200000  |            |          |
| długość           |   |                         |  | d=2,00+0,10*2=2,200000 |            |          |
| wysokość          |   |                         |  | h=0,10                 |            |          |
| ilość powtarzalna |   |                         |  | i=19                   |            |          |
| ilość             |   |                         |  | s*h*d*i                | 9,196000   |          |
| RAZEM:            |   |                         |  |                        | 9,196000   | m3       |
| 15                | KNR 202/253/3<br>(3)<br>Cz.P.D.                         | ST:A+K                  | Stopy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C25/30 |                        |            |          |
| Obliczenie:       |   |                         |  |                        |            |          |
| szerokość         |   |                         |  | s=2,00                 |            |          |
| długość           |   |                         |  | d=2,00                 |            |          |
| wysokość          |   |                         |  | h=0,60                 |            |          |
| ilość powtarzalna |   |                         |  | i=19                   |            |          |
| ilość             |   |                         |  | s*h*d*i                | 45,600000  |          |
| RAZEM:            |   |                         |  |                        | 45,600000  | m3       |
| 16                | KNR 202/290/<br>(3)<br>Cz.P.D.                          | ST:A+K                  | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, stal AIIIIN          |                        |            |          |
| Obliczenie:       |   |                         |  |                        |            |          |
| Grupa przedmiarów |   |                         |  | kg=2 515,220000        |            |          |
|                   |   |                         |  | 2515,22=2 515,220000   |            |          |
| ilość             |   |                         |  | kg/1000                | 2,515220   |          |
| RAZEM:            |   |                         |  |                        | 2,515220   | t        |
| 1.2.1.4           | Element   | ST:A+K                  | Stopa 200x468  |                        |            |          |
| Obliczenie:       |   |                         |  |                        |            |          |
|                   |   |                         |  | 5,616                  | 5,616000   |          |
| RAZEM:            |   |                         |  |                        | 5,616000   | m3       |
| 17                | KNR 202/1101/1<br>(4)<br>Cz.P.D.                        | ST:A+K                  | Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10               |                        |            |          |
| Obliczenie:       |   |                         |  |                        |            |          |
| szerokość         |   |                         |  | s=2,0+0,10*2=2,200000  |            |          |
| długość           |   |                         |  | d=4,68+0,10*2=4,880000 |            |          |
| wysokość          |   |                         |  | h=0,10                 |            |          |
| ilość powtarzalna |   |                         |  | i=1                    |            |          |
| ilość             |   |                         |  | s*h*d*i                | 1,073600   |          |
| RAZEM:            |   |                         |  |                        | 1,073600   | m3       |

| Nr                | Kod pozycji                     | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót   | Jm | Liczba    | Krotność |
|-------------------|---------------------------------|-------------------------|--|----|-----------|----------|
| 18                | KNR 202/253/3<br>(3)<br>Cz.P.D. | ST:A+K                  | Stopy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C25/30 |    |           |          |
| Obliczenie:       |                                 |                         |  |    |           |          |
| szerokość         |                                 |                         | s=2,00   |    |           |          |
| długość           |                                 |                         | d=4,68   |    |           |          |
| wysokość          |                                 |                         | h=0,60   |    |           |          |
| ilość powtarzalna |                                 |                         | i=1  |    |           |          |
| ilość             |                                 |                         | s*h*d*i  |    | 5,616000  |          |
| RAZEM:            |                                 |                         |  |    | 5,616000  |          |
|                   |                                 |                         |  | m3 | 5,616     |          |
| 19                | KNR 202/290/<br>(3)             | ST:A+K                  | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, stal AIIIIN          |    |           |          |
| Obliczenie:       |                                 |                         |  |    |           |          |
| Grupa przedmiarów |                                 |                         | kg=286,800000  |    |           |          |
|                   |                                 |                         | 286,80=286,800000  |    |           |          |
| ilość             |                                 |                         | kg/1000  |    | 0,286800  |          |
| RAZEM:            |                                 |                         |  |    | 0,286800  |          |
|                   |                                 |                         |  | t  | 0,287     |          |
| 1.2.1.5           | Element                         | ST:A+K                  | Stopa 200x310  |    |           |          |
| Obliczenie:       |                                 |                         |  |    |           |          |
|                   |                                 |                         | 14,880   |    | 14,880000 |          |
| RAZEM:            |                                 |                         |  |    | 14,880000 |          |
|                   |                                 |                         |  | m3 |           |          |
| 20                | KNR 202/1101/1<br>(4)           | ST:A+K                  | Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10               |    |           |          |
| Obliczenie:       |                                 |                         |  |    |           |          |
| szerokość         |                                 |                         | s=2,0+0,10*2=2,200000  |    |           |          |
| długość           |                                 |                         | d=3,10+0,10*2=3,300000   |    |           |          |
| wysokość          |                                 |                         | h=0,10   |    |           |          |
| ilość powtarzalna |                                 |                         | i=4  |    |           |          |
| ilość             |                                 |                         | s*h*d*i  |    | 2,904000  |          |
| RAZEM:            |                                 |                         |  |    | 2,904000  |          |
|                   |                                 |                         |  | m3 | 2,904     |          |
| 21                | KNR 202/253/3<br>(3)<br>Cz.P.D. | ST:A+K                  | Stopy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C25/30 |    |           |          |
| Obliczenie:       |                                 |                         |  |    |           |          |
| szerokość         |                                 |                         | s=2,00   |    |           |          |
| długość           |                                 |                         | d=3,10   |    |           |          |
| wysokość          |                                 |                         | h=0,60   |    |           |          |
| ilość powtarzalna |                                 |                         | i=4  |    |           |          |
| ilość             |                                 |                         | s*h*d*i  |    | 14,880000 |          |
| RAZEM:            |                                 |                         |  |    | 14,880000 |          |
|                   |                                 |                         |  | m3 | 14,880    |          |
| 22                | KNR 202/290/<br>(3)             | ST:A+K                  | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, stal AIIIIN          |    |           |          |
| Obliczenie:       |                                 |                         |  |    |           |          |
| Grupa przedmiarów |                                 |                         | kg=779,020000  |    |           |          |
|                   |                                 |                         | 779,02=779,020000  |    |           |          |
| ilość             |                                 |                         | kg/1000  |    | 0,779020  |          |
| RAZEM:            |                                 |                         |  |    | 0,779020  |          |
|                   |                                 |                         |  | t  | 0,779     |          |
| 1.2.1.6           | Element                         | ST:A+K                  | Stopa 300x300  |    |           |          |
| Obliczenie:       |                                 |                         |  |    |           |          |
|                   |                                 |                         | 12,600   |    | 12,600000 |          |
| RAZEM:            |                                 |                         |  |    | 12,600000 |          |
|                   |                                 |                         |  | m3 |           |          |
| 23                | KNR 202/1101/1<br>(4)           | ST:A+K                  | Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10               |    |           |          |
| Obliczenie:       |                                 |                         |  |    |           |          |
| szerokość         |                                 |                         | s=3,0+0,10*2=3,200000  |    |           |          |
| długość           |                                 |                         | d=3,0+0,10*2=3,200000  |    |           |          |
| wysokość          |                                 |                         | h=0,10   |    |           |          |
| ilość powtarzalna |                                 |                         | i=2  |    |           |          |
| ilość             |                                 |                         | s*h*d*i  |    | 2,048000  |          |
| RAZEM:            |                                 |                         |  |    | 2,048000  |          |
|                   |                                 |                         |  | m3 | 2,048     |          |

| Nr      | Kod pozycji                     | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót   | Jm | Liczba    | Krotność |
|---------|---------------------------------|-------------------------|--|----|-----------|----------|
| 24      | KNR 202/253/3<br>(3)<br>Cz.P.D. | ST:A+K                  | Stopy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C25/30 |    |           |          |
|         | Obliczenie:                     |                         |  |    |           |          |
|         | szerokość                       |                         | s=3,0  |    |           |          |
|         | długość                         |                         | d=3,0  |    |           |          |
|         | wysokość                        |                         | h=0,70   |    |           |          |
|         | ilość powtarzalna               |                         | i=2  |    |           |          |
|         | ilość                           |                         | s*h*d*i  |    | 12,600000 |          |
|         |                                 |                         | RAZEM:   |    | 12,600000 |          |
|         |                                 |                         |  | m3 | 12,600    |          |
| 25      | KNR 202/290/<br>(4)             | ST:A+K                  | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, stal AIIIIN          |    |           |          |
|         | Obliczenie:                     |                         |  |    |           |          |
|         | Grupa przedmiarów               |                         | kg=562,580000  |    |           |          |
|         |                                 |                         | 562,58=562,580000  |    |           |          |
|         | ilość                           |                         | kg/1000  |    | 0,562580  |          |
|         |                                 |                         | RAZEM:   |    | 0,562580  |          |
|         |                                 |                         |  | t  | 0,563     |          |
| 1.2.1.7 | Element                         | ST:A+K                  | Stopa 300x426  |    |           |          |
|         | Obliczenie:                     |                         |  |    |           |          |
|         |                                 |                         | 17,892   |    | 17,892000 |          |
|         |                                 |                         | RAZEM:   |    | 17,892000 |          |
|         |                                 |                         |  | m3 |           |          |
| 26      | KNR 202/1101/1<br>(4)           | ST:A+K                  | Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10               |    |           |          |
|         | Obliczenie:                     |                         |  |    |           |          |
|         | szerokość                       |                         | s=3,0+0,10*2=3,200000  |    |           |          |
|         | długość                         |                         | d=4,26+0,10*2=4,460000   |    |           |          |
|         | wysokość                        |                         | h=0,10   |    |           |          |
|         | ilość powtarzalna               |                         | i=2  |    |           |          |
|         | ilość                           |                         | s*h*d*i  |    | 2,854400  |          |
|         |                                 |                         | RAZEM:   |    | 2,854400  |          |
|         |                                 |                         |  | m3 | 2,854     |          |
| 27      | KNR 202/253/3<br>(3)<br>Cz.P.D. | ST:A+K                  | Stopy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C25/30 |    |           |          |
|         | Obliczenie:                     |                         |  |    |           |          |
|         | szerokość                       |                         | s=3,0  |    |           |          |
|         | długość                         |                         | d=4,26   |    |           |          |
|         | wysokość                        |                         | h=0,70   |    |           |          |
|         | ilość powtarzalna               |                         | i=2  |    |           |          |
|         | ilość                           |                         | s*h*d*i  |    | 17,892000 |          |
|         |                                 |                         | RAZEM:   |    | 17,892000 |          |
|         |                                 |                         |  | m3 | 17,892    |          |
| 28      | KNR 202/290/<br>(4)             | ST:A+K                  | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, stal AIIIIN          |    |           |          |
|         | Obliczenie:                     |                         |  |    |           |          |
|         | Grupa przedmiarów               |                         | kg=776,180000  |    |           |          |
|         |                                 |                         | 776,18=776,180000  |    |           |          |
|         | ilość                           |                         | kg/1000  |    | 0,776180  |          |
|         |                                 |                         | RAZEM:   |    | 0,776180  |          |
|         |                                 |                         |  | t  | 0,776     |          |
| 1.2.1.8 | Element                         | ST:A+K                  | Stopa 200x500  |    |           |          |
|         | Obliczenie:                     |                         |  |    |           |          |
|         |                                 |                         | 12,000   |    | 12,000000 |          |
|         |                                 |                         | RAZEM:   |    | 12,000000 |          |
|         |                                 |                         |  | m3 |           |          |
| 29      | KNR 202/1101/1<br>(4)           | ST:A+K                  | Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10               |    |           |          |
|         | Obliczenie:                     |                         |  |    |           |          |
|         | szerokość                       |                         | s=2,0+0,10*2=2,200000  |    |           |          |
|         | długość                         |                         | d=5,00+0,10*2=5,200000   |    |           |          |
|         | wysokość                        |                         | h=0,10   |    |           |          |
|         | ilość powtarzalna               |                         | i=3  |    |           |          |
|         | ilość                           |                         | s*h*d*i  |    | 3,432000  |          |
|         |                                 |                         | RAZEM:   |    | 3,432000  |          |
|         |                                 |                         |  | m3 | 3,432     |          |

| Nr                | Kod pozycji   | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót   | Jm        | Liczba    | Krótność |
|-------------------|---|-------------------------|--|-----------|-----------|----------|
| 30                | KNR 202/253/3<br>(3)<br>Cz.P.D.                         | ST:A+K                  | Stopy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C25/30 |           |           |          |
| Obliczenie:       |   |                         |  |           |           |          |
| szerokość         |   |                         | s=2,00   |           |           |          |
| długość           |   |                         | d=5,00   |           |           |          |
| wysokość          |   |                         | h=0,40   |           |           |          |
| ilość powtarzalna |   |                         | i=3  |           |           |          |
| ilość             |   |                         | s*h*d*i  |           | 12,000000 |          |
|                   |   |                         | RAZEM:   | 12,000000 | m3        | 12,000   |
| 31                | KNR 202/290/<br>Obliczenie:                             | ST:A+K                  | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, stal AIIIIN          |           |           |          |
| Grupa przedmiarów |   |                         |  |           |           |          |
|                   |   |                         | kg=245,410000  |           |           |          |
|                   |   |                         | 245,41=245,410000  |           |           |          |
| ilość             |   |                         | kg/1000  |           | 0,245410  |          |
|                   |   |                         | RAZEM:   | 0,245410  | t         | 0,245    |
| 1.2.2             | Grupa   | ST:A+K                  | <b>PLYTA</b>   |           |           |          |
| 1.2.2.1           | Element   | ST:A+K                  | <b>Płyta podszybia</b>   |           |           |          |
| Obliczenie:       |   |                         |  |           |           |          |
|                   |   |                         | 8,212  |           | 8,212000  |          |
|                   |   |                         | RAZEM:   | 8,212000  | m3        |          |
| 32                | KNR 202/1101/1<br>(4)                                   | ST:A+K                  | Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10               |           |           |          |
| Obliczenie:       |   |                         |  |           |           |          |
| szerokość         |   |                         | s=4,90+0,10*2=5,100000   |           |           |          |
| długość           |   |                         | d=4,19+0,10*2=4,390000   |           |           |          |
| wysokość          |   |                         | h=0,10   |           |           |          |
| ilość powtarzalna |   |                         | i=1  |           |           |          |
| ilość             |   |                         | s*h*d*i  |           | 2,238900  |          |
|                   |   |                         | RAZEM:   | 2,238900  | m3        | 2,239    |
| 33                | KNR 202/253/3<br>(3) - Płyta<br>Cz.P.D.                 | ST:A+K                  | Płyty fundamentowe żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C25/30 |           |           |          |
| Obliczenie:       |   |                         |  |           |           |          |
| szerokość         |   |                         | s=4,90   |           |           |          |
| długość           |   |                         | d=4,19   |           |           |          |
| wysokość          |   |                         | h=0,40   |           |           |          |
| ilość powtarzalna |   |                         | i=1  |           |           |          |
| ilość             |   |                         | s*h*d*i  |           | 8,212400  |          |
|                   |   |                         | RAZEM:   | 8,212400  | m3        | 8,212    |
| K.1               | Zbrojenie ujęte w części nadziemna szybu windowego      |                         |  |           |           |          |
| 1.3               | Grupa   | ST:A+K                  | <b>PARTER</b>  |           |           |          |
| 1.3.1             | Grupa   | ST:A+K                  | <b>ŚCIANY</b>  |           |           |          |
| 1.3.1.1           | Element   | ST:A+K                  | <b>Ściany szybu windy</b>  |           |           |          |
| Obliczenie:       |   |                         |  |           |           |          |
|                   |   |                         | 49,440*0,25  |           | 12,360000 |          |
|                   |   |                         | RAZEM:   | 12,360000 | m3        |          |
| 34                | KNR 202/255/1<br>(3)<br>KNR 202/254/5<br>(3)<br>Cz.P.D. | ST:A+K                  | Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C20/25, gr 25cm    |           |           |          |
| Obliczenie:       |   |                         |  |           |           |          |
| szerokość         |   |                         | s=3,0-0,25-0,25=2,500000   |           |           |          |
| długość           |   |                         | d=2,65   |           |           |          |
| wysokość          |   |                         | h=1,6-0,40+3,60=4,800000   |           |           |          |
| ilość powtarzalna |   |                         | i=1  |           |           |          |
| ilość             |   |                         | (s*2+d*2)*h  |           | 49,440000 |          |
|                   |   |                         | RAZEM:   | 49,440000 | m2        | 49,440   |
| 35                | KNR 202/290/<br>Obliczenie:                             | ST:A+K                  | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, stal AIIIIN          |           |           |          |
| Grupa przedmiarów |   |                         |  |           |           |          |
|                   |   |                         | kg=2 136,590000  |           |           |          |
|                   |   |                         | 2046,59=2 046,590000   |           |           |          |
|                   |   |                         | 90=90,000000   |           |           |          |
| ilość             |   |                         | kg/1000*50%  |           | 1,068295  |          |
|                   |   |                         | RAZEM:   | 1,068295  | t         | 1,068    |

| Nr        | Kod pozycji   | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót  | Jm         | Liczba | Krótność |
|-----------|---|-------------------------|---|------------|--------|----------|
| 1.3.2     | Grupa   | ST:A+K                  | <b>STROP</b>  |            |        |          |
| 1.3.2.1   | Element   | ST:A+K                  | <b>Strop 25cm</b>   |            |        |          |
|           | Obliczenie:   |                         |   |            |        |          |
|           |   |                         | 900,984*0,25  | 225,246000 |        |          |
|           |   |                         | RAZEM:  | 225,246000 | m3     |          |
| 36        | KNR 202/256/3<br>(3)<br>KNR 202/256/4<br>(3)<br>Cz.P.D. | ST:A+K                  | Stropy żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C20/25, gr 25cm   |            |        |          |
|           | Obliczenie:   |                         |   |            |        |          |
|           | Strop 25 cm - Parter                                    |                         | (14,460*4,550)+(1,200*0,490)+(11,770*3,750)+(9,280*0,500)+(1,490*0,250)+(2,400*7,390)+(5,770*7,390)+(2,750*7,390)+(9,270*7,390)+(6,000*3,310)+(5,350*4,195)+(0,650*3,730)+(9,490*3,730)+(2,710*1,650)+(16,122)+(30,585)+(12,203*3,314)+(39,640*2,438)+(1,180*8,410)+(6,630*8,410)+(7,990*8,410)+(2,890*8,910)+(2,890*8,910)+(7,937*8,410)+(7,934*8,418)+(30,586)+(2,017)+(17,343) | 900,984494 |        |          |
|           |   |                         | RAZEM:  | 900,984494 | m2     | 900,984  |
| 37        | KNR 202/290/<br>Obliczenie:                             | ST:A+K                  | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, stal AIIIIN   |            |        |          |
|           | Grupa przedmiarów                                       |                         | kg=24 703,270000  |            |        |          |
|           |   |                         | 10335,81=10 335,810000  |            |        |          |
|           |   |                         | 8947,46=8 947,460000  |            |        |          |
|           |   |                         | 1820=1 820,000000   |            |        |          |
|           |   |                         | 3000=3 000,000000   |            |        |          |
|           |   |                         | 500=500,000000  |            |        |          |
|           |   |                         | 100=100,000000  |            |        |          |
|           | ilość   |                         | kg/1000   | 24,703270  |        |          |
|           |   |                         | RAZEM:  | 24,703270  | t      | 24,703   |
| 1.3.2.2   | Element   | ST:A+K                  | <b>Balkon 22cm</b>  |            |        |          |
|           | Obliczenie:   |                         |   |            |        |          |
|           |   |                         | 103,693*0,22  | 22,812460  |        |          |
|           |   |                         | RAZEM:  | 22,812460  | m3     |          |
| 38        | KNR 202/256/3<br>(3)<br>KNR 202/256/4<br>(3)<br>Cz.P.D. | ST:A+K                  | Stropy żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C20/25, gr 22cm   |            |        |          |
|           | Obliczenie:   |                         |   |            |        |          |
|           | Balkon 22 - Parter                                      |                         | (13,140*2,351)+(13,140*2,351)+(8,690*2,351)+(9,136*2,351)   | 103,693206 |        |          |
|           |   |                         | RAZEM:  | 103,693206 | m2     | 103,693  |
| K.2       | Zbrojenie ujęte w płycie stropu gr 25 cm                |                         |   |            |        |          |
| 1.3.2.3   | Grupa   | ST:A+K                  | <b>SCHODY</b>   |            |        |          |
| 1.3.2.3.1 | Element   | ST:A+K                  | <b>Biegi</b>  |            |        |          |
|           | Obliczenie:   |                         |   |            |        |          |
|           |   |                         | 23,426*0,22   | 5,153720   |        |          |
|           |   |                         | RAZEM:  | 5,153720   | m3     |          |
| 39        | KNR 202/218/2<br>(2)<br>KNR 202/218/6<br>(2)            | ST:A+K                  | Schody żelbetowe - biegi, proste na płycie grubości 22' cm, beton C20/25  |            |        |          |
|           | Obliczenie:   |                         |   |            |        |          |
|           | Biegi 22 cm - Parter                                    |                         | (3,440*3,325)+(1,720*2,445)+(1,720*4,525)   | 23,426400  |        |          |
|           |   |                         | RAZEM:  | 23,426400  | m2     | 23,426   |

| Nr        | Kod pozycji                                  | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót  | Jm        | Liczba | Krótność |
|-----------|--|-------------------------|---|-----------|--------|----------|
| 1.3.2.3.2 | Element                                      | ST:A+K                  | <b>Spocznik</b>   |           |        |          |
|           | Obliczenie:                                  |                         |   |           |        |          |
|           |  |                         | 27,923*0,22   | 6,143060  |        |          |
|           |  |                         | RAZEM:  | 6,143060  | m3     |          |
| 40        | KNR 202/216/2<br>(2)<br>KNR 202/216/5<br>(2) | ST:A+K                  | Schody żelbetowe - spocznik, proste na płycie grubości 22' cm, beton C20/25 |           |        |          |
|           | Obliczenie:                                  |                         |   |           |        |          |
|           | Spocznik 22 cm - Parter                      |                         | (3,420*1,500)+(3,440*2,100)+(1,720*2,080)<br>+(3,440*1,837)+(3,440*1,649)   | 27,923440 |        |          |
|           |  |                         | RAZEM:  | 27,923440 | m2     | 27,923   |
| 1.3.2.3.3 | Element                                      | ST:A+K                  | <b>Zbrojenie</b>  |           |        |          |
| 41        | KNR 202/290/<br>Obliczenie:                  | ST:A+K                  | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, stal AIIIIN                   |           |        |          |
|           | <b>Grupa przedmiarów</b>                     |                         | kg=728,500000   |           |        |          |
|           |  |                         | 361,22=361,220000   |           |        |          |
|           |  |                         | 367,28=367,280000   |           |        |          |
|           | ilość  |                         | kg/1000   | 0,728500  |        |          |
|           |  |                         | RAZEM:  | 0,728500  | t      | 0,729    |
| 1.3.3     | Grupa  | ST:A+K                  | <b>SŁUPY</b>  |           |        |          |
| 1.3.3.1   | Element                                      | ST:A+K                  | <b>Rdzeń RŻ 1 - 25x25</b>   |           |        |          |
|           | Obliczenie:                                  |                         |   |           |        |          |
|           |  |                         | 5,400   | 5,400000  |        |          |
|           |  |                         | RAZEM:  | 5,400000  | m3     |          |
| 42        | KNR 202/258/7<br>(3)<br>Cz.P.D.              | ST:A+K                  | Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C20/25                       |           |        |          |
|           | Obliczenie:                                  |                         |   |           |        |          |
|           | szerokość                                    |                         | s=0,25  |           |        |          |
|           | długość                                      |                         | d=0,25  |           |        |          |
|           | wysokość                                     |                         | h=1,60-0,40+3,60=4,800000   |           |        |          |
|           | ilość powtarzalna                            |                         | i=18  |           |        |          |
|           | ilość  |                         | s*h*d*i   | 5,400000  |        |          |
|           |  |                         | RAZEM:  | 5,400000  | m3     | 5,400    |
| 43        | KNR 202/290/<br>Obliczenie:                  | ST:A+K                  | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, stal AIIIIN                   |           |        |          |
|           | <b>Grupa przedmiarów</b>                     |                         | kg=630,420000   |           |        |          |
|           |  |                         | 630,42=630,420000   |           |        |          |
|           | ilość  |                         | kg/1000   | 0,630420  |        |          |
|           |  |                         | RAZEM:  | 0,630420  | t      | 0,630    |
| 1.3.3.2   | Element                                      | ST:A+K                  | <b>Rdzeń RŻ 2 - 25x38</b>   |           |        |          |
|           | Obliczenie:                                  |                         |   |           |        |          |
|           |  |                         | 0,456   | 0,456000  |        |          |
|           |  |                         | RAZEM:  | 0,456000  | m3     |          |
| 44        | KNR 202/258/7<br>(3)<br>Cz.P.D.              | ST:A+K                  | Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C20/25                       |           |        |          |
|           | Obliczenie:                                  |                         |   |           |        |          |
|           | szerokość                                    |                         | s=0,25  |           |        |          |
|           | długość                                      |                         | d=0,38  |           |        |          |
|           | wysokość                                     |                         | h=1,60-0,40+3,60=4,800000   |           |        |          |
|           | ilość powtarzalna                            |                         | i=1   |           |        |          |
|           | ilość  |                         | s*h*d*i   | 0,456000  |        |          |
|           |  |                         | RAZEM:  | 0,456000  | m3     | 0,456    |
| 45        | KNR 202/290/<br>Obliczenie:                  | ST:A+K                  | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, stal AIIIIN                   |           |        |          |
|           | <b>Grupa przedmiarów</b>                     |                         | kg=54,330000  |           |        |          |
|           |  |                         | 54,33=54,330000   |           |        |          |
|           | ilość  |                         | kg/1000   | 0,054330  |        |          |
|           |  |                         | RAZEM:  | 0,054330  | t      | 0,054    |

| Nr      | Kod pozycji                     | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót  | Jm       | Liczba | Krotność |
|---------|---------------------------------|-------------------------|---|----------|--------|----------|
| 1.3.3.3 | Element                         | ST:A+K                  | <b>Rdzeń RŻ 3 - 25x25</b>                                 |          |        |          |
|         | Obliczenie:                     |                         |   |          |        |          |
|         |                                 |                         | 2,700   | 2,700000 |        |          |
|         |                                 |                         | RAZEM:  | 2,700000 | m3     |          |
| 46      | KNR 202/258/7<br>(3)<br>Cz.P.D. | ST:A+K                  | Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C20/25     |          |        |          |
|         | Obliczenie:                     |                         |   |          |        |          |
|         | szerokość                       |                         | s=0,25  |          |        |          |
|         | długość                         |                         | d=0,25  |          |        |          |
|         | wysokość                        |                         | h=1,60-0,40+3,60=4,800000                                 |          |        |          |
|         | ilość powtarzalna               |                         | i=9   |          |        |          |
|         | ilość                           |                         | s*h*d*i   | 2,700000 |        |          |
|         |                                 |                         | RAZEM:  | 2,700000 | m3     | 2,700    |
| 47      | KNR 202/290/<br>(3)             | ST:A+K                  | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, stal AIIIIN |          |        |          |
|         | Obliczenie:                     |                         |   |          |        |          |
|         | <b>Grupa przedmiarów</b>        |                         | kg=888,960000   |          |        |          |
|         |                                 |                         | 888,96=888,960000   |          |        |          |
|         | ilość                           |                         | kg/1000   | 0,888960 |        |          |
|         |                                 |                         | RAZEM:  | 0,888960 | t      | 0,889    |
| 1.3.3.4 | Element                         | ST:A+K                  | <b>Rdzeń RŻ 4 - 25x35</b>                                 |          |        |          |
|         | Obliczenie:                     |                         |   |          |        |          |
|         |                                 |                         | 2,940   | 2,940000 |        |          |
|         |                                 |                         | RAZEM:  | 2,940000 | m3     |          |
| 48      | KNR 202/258/7<br>(3)<br>Cz.P.D. | ST:A+K                  | Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C20/25     |          |        |          |
|         | Obliczenie:                     |                         |   |          |        |          |
|         | szerokość                       |                         | s=0,25  |          |        |          |
|         | długość                         |                         | d=0,35  |          |        |          |
|         | wysokość                        |                         | h=1,60-0,40+3,60=4,800000                                 |          |        |          |
|         | ilość powtarzalna               |                         | i=7   |          |        |          |
|         | ilość                           |                         | s*h*d*i   | 2,940000 |        |          |
|         |                                 |                         | RAZEM:  | 2,940000 | m3     | 2,940    |
| 49      | KNR 202/290/<br>(3)             | ST:A+K                  | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, stal AIIIIN |          |        |          |
|         | Obliczenie:                     |                         |   |          |        |          |
|         | <b>Grupa przedmiarów</b>        |                         | kg=582,750000   |          |        |          |
|         |                                 |                         | 582,75=582,750000   |          |        |          |
|         | ilość                           |                         | kg/1000   | 0,582750 |        |          |
|         |                                 |                         | RAZEM:  | 0,582750 | t      | 0,583    |
| 1.3.3.5 | Element                         | ST:A+K                  | <b>Rdzeń RŻ 5 - 18x25</b>                                 |          |        |          |
|         | Obliczenie:                     |                         |   |          |        |          |
|         |                                 |                         | 0,648   | 0,648000 |        |          |
|         |                                 |                         | RAZEM:  | 0,648000 | m3     |          |
| 50      | KNR 202/258/7<br>(3)<br>Cz.P.D. | ST:A+K                  | Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C20/25     |          |        |          |
|         | Obliczenie:                     |                         |   |          |        |          |
|         | szerokość                       |                         | s=0,18  |          |        |          |
|         | długość                         |                         | d=0,25  |          |        |          |
|         | wysokość                        |                         | h=1,60-0,40+3,60=4,800000                                 |          |        |          |
|         | ilość powtarzalna               |                         | i=3   |          |        |          |
|         | ilość                           |                         | s*h*d*i   | 0,648000 |        |          |
|         |                                 |                         | RAZEM:  | 0,648000 | m3     | 0,648    |
| 51      | KNR 202/290/<br>(3)             | ST:A+K                  | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, stal AIIIIN |          |        |          |
|         | Obliczenie:                     |                         |   |          |        |          |
|         | <b>Grupa przedmiarów</b>        |                         | kg=93,960000  |          |        |          |
|         |                                 |                         | 93,96=93,960000   |          |        |          |
|         | ilość                           |                         | kg/1000   | 0,093960 |        |          |
|         |                                 |                         | RAZEM:  | 0,093960 | t      | 0,094    |

| Nr      | Kod pozycji                     | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót  | Jm       | Liczba | Krotność |
|---------|---------------------------------|-------------------------|---|----------|--------|----------|
| 1.3.3.6 | Element                         | ST:A+K                  | <b>Rdzeń RŻ 6 - 25x204</b>                                |          |        |          |
|         | Obliczenie:                     |                         |   |          |        |          |
|         |                                 |                         | 4,896   | 4,896000 |        |          |
|         |                                 |                         | RAZEM:  | 4,896000 | m3     |          |
| 52      | KNR 202/258/7<br>(3)<br>Cz.P.D. | ST:A+K                  | Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C20/25     |          |        |          |
|         | Obliczenie:                     |                         |   |          |        |          |
|         | szerokość                       |                         | s=0,25  |          |        |          |
|         | długość                         |                         | d=2,04  |          |        |          |
|         | wysokość                        |                         | h=1,60-0,40+3,60=4,800000                                 |          |        |          |
|         | ilość powtarzalna               |                         | i=2   |          |        |          |
|         | ilość                           |                         | s*h*d*i   | 4,896000 |        |          |
|         |                                 |                         | RAZEM:  | 4,896000 | m3     | 4,896    |
| 53      | KNR 202/290/<br>(3)<br>Cz.P.D.  | ST:A+K                  | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, stal AIIIIN |          |        |          |
|         | Obliczenie:                     |                         |   |          |        |          |
|         | <b>Grupa przedmiarów</b>        |                         | kg=377,570000   |          |        |          |
|         |                                 |                         | 377,57=377,570000   |          |        |          |
|         | ilość                           |                         | kg/1000   | 0,377570 |        |          |
|         |                                 |                         | RAZEM:  | 0,377570 | t      | 0,378    |
| 1.3.3.7 | Element                         | ST:A+K                  | <b>Rdzeń RŻ 7 - 25x142</b>                                |          |        |          |
|         | Obliczenie:                     |                         |   |          |        |          |
|         |                                 |                         | 3,408   | 3,408000 |        |          |
|         |                                 |                         | RAZEM:  | 3,408000 | m3     |          |
| 54      | KNR 202/258/7<br>(3)<br>Cz.P.D. | ST:A+K                  | Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C20/25     |          |        |          |
|         | Obliczenie:                     |                         |   |          |        |          |
|         | szerokość                       |                         | s=0,25  |          |        |          |
|         | długość                         |                         | d=1,42  |          |        |          |
|         | wysokość                        |                         | h=1,60-0,40+3,60=4,800000                                 |          |        |          |
|         | ilość powtarzalna               |                         | i=2   |          |        |          |
|         | ilość                           |                         | s*h*d*i   | 3,408000 |        |          |
|         |                                 |                         | RAZEM:  | 3,408000 | m3     | 3,408    |
| 55      | KNR 202/290/<br>(3)<br>Cz.P.D.  | ST:A+K                  | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, stal AIIIIN |          |        |          |
|         | Obliczenie:                     |                         |   |          |        |          |
|         | <b>Grupa przedmiarów</b>        |                         | kg=258,210000   |          |        |          |
|         |                                 |                         | 258,21=258,210000   |          |        |          |
|         | ilość                           |                         | kg/1000   | 0,258210 |        |          |
|         |                                 |                         | RAZEM:  | 0,258210 | t      | 0,258    |
| 1.3.3.8 | Element                         | ST:A+K                  | <b>Rdzeń RŻ 8 - 25x90</b>                                 |          |        |          |
|         | Obliczenie:                     |                         |   |          |        |          |
|         |                                 |                         | 2,160   | 2,160000 |        |          |
|         |                                 |                         | RAZEM:  | 2,160000 | m3     |          |
| 56      | KNR 202/258/7<br>(3)<br>Cz.P.D. | ST:A+K                  | Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C20/25     |          |        |          |
|         | Obliczenie:                     |                         |   |          |        |          |
|         | szerokość                       |                         | s=0,25  |          |        |          |
|         | długość                         |                         | d=0,90  |          |        |          |
|         | wysokość                        |                         | h=1,60-0,40+3,60=4,800000                                 |          |        |          |
|         | ilość powtarzalna               |                         | i=2   |          |        |          |
|         | ilość                           |                         | s*h*d*i   | 2,160000 |        |          |
|         |                                 |                         | RAZEM:  | 2,160000 | m3     | 2,160    |
| 57      | KNR 202/290/<br>(3)<br>Cz.P.D.  | ST:A+K                  | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, stal AIIIIN |          |        |          |
|         | Obliczenie:                     |                         |   |          |        |          |
|         | <b>Grupa przedmiarów</b>        |                         | kg=181,730000   |          |        |          |
|         |                                 |                         | 181,73=181,730000   |          |        |          |
|         | ilość                           |                         | kg/1000   | 0,181730 |        |          |
|         |                                 |                         | RAZEM:  | 0,181730 | t      | 0,182    |

| Nr       | Kod pozycji                     | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót  | Jm | Liczba   | Krotność |
|----------|---------------------------------|-------------------------|---|----|----------|----------|
| 1.3.3.9  | Element                         | ST:A+K                  | <b>Rdzień RŻ 9 - 25x25</b>                                |    |          |          |
|          | Obliczenie:                     |                         |   |    |          |          |
|          |                                 |                         | 0,891   |    | 0,891000 |          |
|          |                                 |                         | RAZEM:  |    | 0,891000 | m3       |
| 58       | KNR 202/258/7<br>(3)<br>Cz.P.D. | ST:A+K                  | Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C20/25     |    |          |          |
|          | Obliczenie:                     |                         |   |    |          |          |
|          | szerokość                       |                         | s=0,25  |    |          |          |
|          | długość                         |                         | d=0,25  |    |          |          |
|          | wysokość                        |                         | h=1,60-0,40+3,55=4,750000                                 |    |          |          |
|          | ilość powtarzalna               |                         | i=3   |    |          |          |
|          | ilość                           |                         | s*h*d*i   |    | 0,890625 |          |
|          |                                 |                         | RAZEM:  |    | 0,890625 | m3       |
| 59       | KNR 202/290/<br>(3)<br>Cz.P.D.  | ST:A+K                  | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, stal AIIIIN |    |          |          |
|          | Obliczenie:                     |                         |   |    |          |          |
|          | Grupa przedmiarów               |                         | kg=95,730000  |    |          |          |
|          |                                 |                         | 95,73=95,730000   |    |          |          |
|          | ilość                           |                         | kg/1000   |    | 0,095730 |          |
|          |                                 |                         | RAZEM:  |    | 0,095730 | t        |
| 1.3.3.10 | Element                         | ST:A+K                  | <b>Rdzień RŻ 10 - 25x96</b>                               |    |          |          |
|          | Obliczenie:                     |                         |   |    |          |          |
|          |                                 |                         | 1,092   |    | 1,092000 |          |
|          |                                 |                         | RAZEM:  |    | 1,092000 | m3       |
| 60       | KNR 202/258/7<br>(3)<br>Cz.P.D. | ST:A+K                  | Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C20/25     |    |          |          |
|          | Obliczenie:                     |                         |   |    |          |          |
|          | szerokość                       |                         | s=0,25  |    |          |          |
|          | długość                         |                         | d=0,96  |    |          |          |
|          | wysokość                        |                         | h=1,60-0,40+3,35=4,550000                                 |    |          |          |
|          | ilość powtarzalna               |                         | i=1   |    |          |          |
|          | ilość                           |                         | s*h*d*i   |    | 1,092000 |          |
|          |                                 |                         | RAZEM:  |    | 1,092000 | m3       |
| 61       | KNR 202/290/<br>(3)<br>Cz.P.D.  | ST:A+K                  | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, stal AIIIIN |    |          |          |
|          | Obliczenie:                     |                         |   |    |          |          |
|          | Grupa przedmiarów               |                         | kg=76,040000  |    |          |          |
|          |                                 |                         | 76,04=76,040000   |    |          |          |
|          | ilość                           |                         | kg/1000   |    | 0,076040 |          |
|          |                                 |                         | RAZEM:  |    | 0,076040 | t        |
| 1.3.3.11 | Element                         | ST:A+K                  | <b>Słup SŻ 1 - 35x35</b>                                  |    |          |          |
|          | Obliczenie:                     |                         |   |    |          |          |
|          |                                 |                         | 0,588   |    | 0,588000 |          |
|          |                                 |                         | RAZEM:  |    | 0,588000 | m3       |
| 62       | KNR 202/258/7<br>(3)<br>Cz.P.D. | ST:A+K                  | Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C20/25     |    |          |          |
|          | Obliczenie:                     |                         |   |    |          |          |
|          | szerokość                       |                         | s=0,35  |    |          |          |
|          | długość                         |                         | d=0,35  |    |          |          |
|          | wysokość                        |                         | h=1,60-0,40+3,60=4,800000                                 |    |          |          |
|          | ilość powtarzalna               |                         | i=1   |    |          |          |
|          | ilość                           |                         | s*h*d*i   |    | 0,588000 |          |
|          |                                 |                         | RAZEM:  |    | 0,588000 | m3       |
| 63       | KNR 202/290/<br>(3)<br>Cz.P.D.  | ST:A+K                  | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, stal AIIIIN |    |          |          |
|          | Obliczenie:                     |                         |   |    |          |          |
|          | Grupa przedmiarów               |                         | kg=253,890000   |    |          |          |
|          |                                 |                         | 253,89=253,890000   |    |          |          |
|          | ilość                           |                         | kg/1000   |    | 0,253890 |          |
|          |                                 |                         | RAZEM:  |    | 0,253890 | t        |

| Nr       | Kod pozycji                     | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót  | Jm       | Liczba | Krotność |
|----------|---------------------------------|-------------------------|---|----------|--------|----------|
| 1.3.3.12 | Element                         | ST:A+K                  | <b>Słup SŻ 2 - 35x35</b>                                  |          |        |          |
|          | Obliczenie:                     |                         |   |          |        |          |
|          |                                 |                         | 2,352   | 2,352000 |        |          |
|          |                                 |                         | RAZEM:  | 2,352000 | m3     |          |
| 64       | KNR 202/258/7<br>(3)<br>Cz.P.D. | ST:A+K                  | Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C20/25     |          |        |          |
|          | Obliczenie:                     |                         |   |          |        |          |
|          | szerokość                       |                         | s=0,35  |          |        |          |
|          | długość                         |                         | d=0,35  |          |        |          |
|          | wysokość                        |                         | h=1,60-0,40+3,60=4,800000                                 |          |        |          |
|          | ilość powtarzalna               |                         | i=4   |          |        |          |
|          | ilość                           |                         | s*h*d*i   | 2,352000 |        |          |
|          |                                 |                         | RAZEM:  | 2,352000 | m3     | 2,352    |
| 65       | KNR 202/290/<br>(3)             | ST:A+K                  | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, stal AIIIIN |          |        |          |
|          | Obliczenie:                     |                         |   |          |        |          |
|          | Grupa przedmiarów               |                         | kg=694,160000   |          |        |          |
|          |                                 |                         | 694,16=694,160000   |          |        |          |
|          | ilość                           |                         | kg/1000   | 0,694160 |        |          |
|          |                                 |                         | RAZEM:  | 0,694160 | t      | 0,694    |
| 1.3.3.13 | Element                         | ST:A+K                  | <b>Słup SŻ 3 - 40x381</b>                                 |          |        |          |
|          | Obliczenie:                     |                         |   |          |        |          |
|          |                                 |                         | 7,315   | 7,315000 |        |          |
|          |                                 |                         | RAZEM:  | 7,315000 | m3     |          |
| 66       | KNR 202/258/7<br>(3)<br>Cz.P.D. | ST:A+K                  | Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C20/25     |          |        |          |
|          | Obliczenie:                     |                         |   |          |        |          |
|          | szerokość                       |                         | s=0,40  |          |        |          |
|          | długość                         |                         | d=3,81  |          |        |          |
|          | wysokość                        |                         | h=1,60-0,40+3,60=4,800000                                 |          |        |          |
|          | ilość powtarzalna               |                         | i=1   |          |        |          |
|          | ilość                           |                         | s*h*d*i   | 7,315200 |        |          |
|          |                                 |                         | RAZEM:  | 7,315200 | m3     | 7,315    |
| 67       | KNR 202/290/<br>(3)             | ST:A+K                  | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, stal AIIIIN |          |        |          |
|          | Obliczenie:                     |                         |   |          |        |          |
|          | Grupa przedmiarów               |                         | kg=303,740000   |          |        |          |
|          |                                 |                         | 303,74=303,740000   |          |        |          |
|          | ilość                           |                         | kg/1000   | 0,303740 |        |          |
|          |                                 |                         | RAZEM:  | 0,303740 | t      | 0,304    |
| 1.3.3.14 | Element                         | ST:A+K                  | <b>Słup SŻ 4 - 40x391</b>                                 |          |        |          |
|          | Obliczenie:                     |                         |   |          |        |          |
|          |                                 |                         | 7,507   | 7,507000 |        |          |
|          |                                 |                         | RAZEM:  | 7,507000 | m3     |          |
| 68       | KNR 202/258/7<br>(3)<br>Cz.P.D. | ST:A+K                  | Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C20/25     |          |        |          |
|          | Obliczenie:                     |                         |   |          |        |          |
|          | szerokość                       |                         | s=0,40  |          |        |          |
|          | długość                         |                         | d=3,91  |          |        |          |
|          | wysokość                        |                         | h=1,60-0,40+3,60=4,800000                                 |          |        |          |
|          | ilość powtarzalna               |                         | i=1   |          |        |          |
|          | ilość                           |                         | s*h*d*i   | 7,507200 |        |          |
|          |                                 |                         | RAZEM:  | 7,507200 | m3     | 7,507    |
| 69       | KNR 202/290/<br>(3)             | ST:A+K                  | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, stal AIIIIN |          |        |          |
|          | Obliczenie:                     |                         |   |          |        |          |
|          | Grupa przedmiarów               |                         | kg=314,690000   |          |        |          |
|          |                                 |                         | 314,69=314,690000   |          |        |          |
|          | ilość                           |                         | kg/1000   | 0,314690 |        |          |
|          |                                 |                         | RAZEM:  | 0,314690 | t      | 0,315    |

| Nr       | Kod pozycji                     | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót  | Jm       | Liczba | Krotność |
|----------|---------------------------------|-------------------------|---|----------|--------|----------|
| 1.3.3.15 | Element                         | ST:A+K                  | <b>Słup SŻ 5 - 25x381</b>                                 |          |        |          |
|          | Obliczenie:                     |                         |   |          |        |          |
|          |                                 |                         | 4,572   | 4,572000 |        |          |
|          |                                 |                         | RAZEM:  | 4,572000 | m3     |          |
| 70       | KNR 202/258/7<br>(3)<br>Cz.P.D. | ST:A+K                  | Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C20/25     |          |        |          |
|          | Obliczenie:                     |                         |   |          |        |          |
|          | szerokość                       |                         | s=0,25  |          |        |          |
|          | długość                         |                         | d=3,81  |          |        |          |
|          | wysokość                        |                         | h=1,60-0,40+3,60=4,800000                                 |          |        |          |
|          | ilość powtarzalna               |                         | i=1   |          |        |          |
|          | ilość                           |                         | s*h*d*i   | 4,572000 |        |          |
|          |                                 |                         | RAZEM:  | 4,572000 | m3     | 4,572    |
| 71       | KNR 202/290/<br>(3)<br>Cz.P.D.  | ST:A+K                  | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, stal AIIIIN |          |        |          |
|          | Obliczenie:                     |                         |   |          |        |          |
|          | Grupa przedmiarów               |                         | kg=304,330000   |          |        |          |
|          |                                 |                         | 304,33=304,330000   |          |        |          |
|          | ilość                           |                         | kg/1000   | 0,304330 |        |          |
|          |                                 |                         | RAZEM:  | 0,304330 | t      | 0,304    |
| 1.3.3.16 | Element                         | ST:A+K                  | <b>Rdzeń RŻ 17 - 25x45</b>                                |          |        |          |
|          | Obliczenie:                     |                         |   |          |        |          |
|          |                                 |                         | 0,540   | 0,540000 |        |          |
|          |                                 |                         | RAZEM:  | 0,540000 | m3     |          |
| 72       | KNR 202/258/7<br>(3)<br>Cz.P.D. | ST:A+K                  | Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C20/25     |          |        |          |
|          | Obliczenie:                     |                         |   |          |        |          |
|          | szerokość                       |                         | s=0,25  |          |        |          |
|          | długość                         |                         | d=0,45  |          |        |          |
|          | wysokość                        |                         | h=1,60-0,40+3,60=4,800000                                 |          |        |          |
|          | ilość powtarzalna               |                         | i=1   |          |        |          |
|          | ilość                           |                         | s*h*d*i   | 0,540000 |        |          |
|          |                                 |                         | RAZEM:  | 0,540000 | m3     | 0,540    |
| 73       | KNR 202/290/<br>(3)<br>Cz.P.D.  | ST:A+K                  | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, stal AIIIIN |          |        |          |
|          | Obliczenie:                     |                         |   |          |        |          |
|          | Grupa przedmiarów               |                         | kg=171,690000   |          |        |          |
|          |                                 |                         | 171,69=171,690000   |          |        |          |
|          | ilość                           |                         | kg/1000   | 0,171690 |        |          |
|          |                                 |                         | RAZEM:  | 0,171690 | t      | 0,172    |
| 1.3.3.17 | Element                         | ST:A+K                  | <b>Rdzeń RŻ 18 - 25x45</b>                                |          |        |          |
|          | Obliczenie:                     |                         |   |          |        |          |
|          |                                 |                         | 0,540   | 0,540000 |        |          |
|          |                                 |                         | RAZEM:  | 0,540000 | m3     |          |
| 74       | KNR 202/258/7<br>(3)<br>Cz.P.D. | ST:A+K                  | Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C20/25     |          |        |          |
|          | Obliczenie:                     |                         |   |          |        |          |
|          | szerokość                       |                         | s=0,25  |          |        |          |
|          | długość                         |                         | d=0,45  |          |        |          |
|          | wysokość                        |                         | h=1,60-0,40+3,60=4,800000                                 |          |        |          |
|          | ilość powtarzalna               |                         | i=1   |          |        |          |
|          | ilość                           |                         | s*h*d*i   | 0,540000 |        |          |
|          |                                 |                         | RAZEM:  | 0,540000 | m3     | 0,540    |
| 75       | KNR 202/290/<br>(3)<br>Cz.P.D.  | ST:A+K                  | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, stal AIIIIN |          |        |          |
|          | Obliczenie:                     |                         |   |          |        |          |
|          | Grupa przedmiarów               |                         | kg=55,550000  |          |        |          |
|          |                                 |                         | 55,55=55,550000   |          |        |          |
|          | ilość                           |                         | kg/1000   | 0,055550 |        |          |
|          |                                 |                         | RAZEM:  | 0,055550 | t      | 0,056    |

| Nr       | Kod pozycji                     | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót  | Jm | Liczba   | Krotność |
|----------|---------------------------------|-------------------------|---|----|----------|----------|
| 1.3.3.18 | Element                         | ST:A+K                  | <b>Rdzeń RŻ 19 - 25x25, 25x75</b>                                       |    |          |          |
|          | Obliczenie:                     |                         |   |    |          |          |
|          |                                 |                         | 0,406   |    | 0,406000 |          |
|          |                                 |                         | RAZEM:  |    | 0,406000 | m3       |
| 76       | KNR 202/258/7<br>(3)<br>Cz.P.D. | ST:A+K                  | Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C20/25                   |    |          |          |
|          | Obliczenie:                     |                         |   |    |          |          |
|          | szerokość                       |                         | s=0,25  |    |          |          |
|          | długość                         |                         | d=0,25  |    |          |          |
|          | wysokość                        |                         | h=1,60-0,40+3,60-0,55=4,250000  |    |          |          |
|          | ilość powtarzalna               |                         | i=1   |    |          |          |
|          | ilość                           |                         | s*h*d*i   |    | 0,265625 |          |
|          | szerokość                       |                         | s=0,25  |    |          |          |
|          | długość                         |                         | d=0,75  |    |          |          |
|          | wysokość                        |                         | h=0,75  |    |          |          |
|          | ilość powtarzalna               |                         | i=1   |    |          |          |
|          | ilość                           |                         | s*h*d*i   |    | 0,140625 |          |
|          |                                 |                         | RAZEM:  |    | 0,406250 | m3       |
|          |                                 |                         |   |    | 0,406    |          |
| 77       | KNR 202/290/<br>(3)<br>Cz.P.D.  | ST:A+K                  | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, stal AIIIIN               |    |          |          |
|          | Obliczenie:                     |                         |   |    |          |          |
|          | <b>Grupa przedmiarów</b>        |                         | kg=88,050000  |    |          |          |
|          |                                 |                         | 88,05=88,050000   |    |          |          |
|          | ilość                           |                         | kg/1000   |    | 0,088050 |          |
|          |                                 |                         | RAZEM:  |    | 0,088050 | t        |
| 1.3.4    | Grupa                           | ST:A+K                  | <b>BELKI +1, +2</b>   |    |          |          |
| 1.3.4.1  | Element                         | ST:A+K                  | <b>Belka BŻ 1</b>   |    |          |          |
|          | Obliczenie:                     |                         |   |    |          |          |
|          |                                 |                         | 4,359   |    | 4,359000 |          |
|          |                                 |                         | RAZEM:  |    | 4,359000 | m3       |
| 78       | KNR 202/262/3<br>(3)<br>Cz.P.D. | ST:A+K                  | Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C20/25 |    |          |          |
|          | Obliczenie:                     |                         |   |    |          |          |
|          | szerokość                       |                         | s=0,25  |    |          |          |
|          | wysokość                        |                         | h=0,65  |    |          |          |
|          | długość                         |                         | d=8,941   |    |          |          |
|          | ilość powtarzalna               |                         | i=3   |    |          |          |
|          | ilość                           |                         | s*h*d*i   |    | 4,358738 |          |
|          |                                 |                         | RAZEM:  |    | 4,358738 | m3       |
|          |                                 |                         |   |    | 4,359    |          |
| 79       | KNR 202/290/<br>(3)<br>Cz.P.D.  | ST:A+K                  | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, stal AIIIIN               |    |          |          |
|          | Obliczenie:                     |                         |   |    |          |          |
|          | <b>Grupa przedmiarów</b>        |                         | kg=1 155,190000   |    |          |          |
|          |                                 |                         | 1155,19=1 155,190000  |    |          |          |
|          | ilość                           |                         | kg/1000   |    | 1,155190 |          |
|          |                                 |                         | RAZEM:  |    | 1,155190 | t        |
|          |                                 |                         |   |    | 1,155    |          |
| 1.3.4.2  | Element                         | ST:A+K                  | <b>Belka BŻ 12</b>  |    |          |          |
|          | Obliczenie:                     |                         |   |    |          |          |
|          |                                 |                         | 0,355   |    | 0,355000 |          |
|          |                                 |                         | RAZEM:  |    | 0,355000 | m3       |
| 80       | KNR 202/262/3<br>(3)<br>Cz.P.D. | ST:A+K                  | Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C20/25 |    |          |          |
|          | Obliczenie:                     |                         |   |    |          |          |
|          | szerokość                       |                         | s=0,30  |    |          |          |
|          | wysokość                        |                         | h=0,30  |    |          |          |
|          | długość                         |                         | d=0,25*2+3,44=3,940000  |    |          |          |
|          | ilość powtarzalna               |                         | i=1   |    |          |          |
|          | ilość                           |                         | s*h*d*i   |    | 0,354600 |          |
|          |                                 |                         | RAZEM:  |    | 0,354600 | m3       |
|          |                                 |                         |   |    | 0,355    |          |

| Nr      | Kod pozycji                     | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót  | Jm        | Liczba | Krotność |
|---------|---------------------------------|-------------------------|---|-----------|--------|----------|
| 81      | KNR 202/290/<br>Obliczenie:     | ST:A+K                  | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, stal AIIIIN               |           |        |          |
|         | <b>Grupa przedmiarów</b>        |                         | kg=50,350000<br>50,35=50,350000   |           |        |          |
|         | ilość                           |                         | kg/1000   | 0,050350  |        |          |
|         |                                 |                         | RAZEM:  | 0,050350  | t      | 0,050    |
| 1.3.4.3 | Element                         | ST:A+K                  | <b>Belka BŻ 3</b>   |           |        |          |
|         | Obliczenie:                     |                         | 3,109   | 3,109000  |        |          |
|         |                                 |                         | RAZEM:  | 3,109000  | m3     |          |
| 82      | KNR 202/262/3<br>(3)<br>Cz.P.D. | ST:A+K                  | Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C20/25 |           |        |          |
|         | Obliczenie:                     |                         | s=0,35  |           |        |          |
|         | szerokość                       |                         | h=0,70  |           |        |          |
|         | wysokość                        |                         | d=12,69   |           |        |          |
|         | długość                         |                         | i=1   |           |        |          |
|         | ilość powtarzalna               |                         | s*h*d*i   | 3,109050  |        |          |
|         | ilość                           |                         | RAZEM:  | 3,109050  | m3     | 3,109    |
| 83      | KNR 202/290/<br>Obliczenie:     | ST:A+K                  | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, stal AIIIIN               |           |        |          |
|         | <b>Grupa przedmiarów</b>        |                         | kg=573,430000<br>573,43=573,430000                                      |           |        |          |
|         | ilość                           |                         | kg/1000   | 0,573430  |        |          |
|         |                                 |                         | RAZEM:  | 0,573430  | t      | 0,573    |
| 1.3.4.4 | Element                         | ST:A+K                  | <b>Belka BŻ 4</b>   |           |        |          |
|         | Obliczenie:                     |                         | 0,810   | 0,810000  |        |          |
|         |                                 |                         | RAZEM:  | 0,810000  | m3     |          |
| 84      | KNR 202/262/3<br>(3)<br>Cz.P.D. | ST:A+K                  | Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C20/25 |           |        |          |
|         | Obliczenie:                     |                         | s=0,35  |           |        |          |
|         | szerokość                       |                         | h=0,35  |           |        |          |
|         | wysokość                        |                         | d=0,35*2+0,25+3,05+2,61=6,610000  |           |        |          |
|         | długość                         |                         | i=1   |           |        |          |
|         | ilość powtarzalna               |                         | s*h*d*i   | 0,809725  |        |          |
|         | ilość                           |                         | RAZEM:  | 0,809725  | m3     | 0,810    |
| 85      | KNR 202/290/<br>Obliczenie:     | ST:A+K                  | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, stal AIIIIN               |           |        |          |
|         | <b>Grupa przedmiarów</b>        |                         | kg=71,130000<br>71,13=71,130000   |           |        |          |
|         | ilość                           |                         | kg/1000   | 0,071130  |        |          |
|         |                                 |                         | RAZEM:  | 0,071130  | t      | 0,071    |
| 1.3.4.5 | Element                         | ST:A+K                  | <b>Belka BŻ 2 25x70</b>   |           |        |          |
|         | Obliczenie:                     |                         | 13,808  | 13,808000 |        |          |
|         |                                 |                         | RAZEM:  | 13,808000 | m3     |          |
| 86      | KNR 202/262/3<br>(3)<br>Cz.P.D. | ST:A+K                  | Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C20/25 |           |        |          |
|         | Obliczenie:                     |                         | s=0,25  |           |        |          |
|         | szerokość                       |                         | h=0,70  |           |        |          |
|         | wysokość                        |                         | d=7,89  |           |        |          |
|         | długość                         |                         | i=10  |           |        |          |
|         | ilość powtarzalna               |                         | s*h*d*i   | 13,807500 |        |          |
|         | ilość                           |                         | RAZEM:  | 13,807500 | m3     | 13,808   |

| Nr      | Kod pozycji                     | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót  | Jm       | Liczba | Krotność |
|---------|---------------------------------|-------------------------|---|----------|--------|----------|
| 87      | KNR 202/290/                    | ST:A+K                  | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, stal AIIIIN               |          |        |          |
|         | Obliczenie:                     |                         |   |          |        |          |
|         | <b>Grupa przedmiarów</b>        |                         | kg=1 912,200000   |          |        |          |
|         |                                 |                         | 1912,20=1 912,200000  |          |        |          |
|         | ilość                           |                         | kg/1000   | 1,912200 |        |          |
|         |                                 |                         | RAZEM:  | 1,912200 | t      | 1,912    |
| 1.3.4.6 | Element                         | ST:A+K                  | <b>Belka BŻ 5</b>   |          |        |          |
|         | Obliczenie:                     |                         |   |          |        |          |
|         |                                 |                         | 1,092   | 1,092000 |        |          |
|         |                                 |                         | RAZEM:  | 1,092000 | m3     |          |
| 88      | KNR 202/262/3<br>(3)<br>Cz.P.D. | ST:A+K                  | Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C20/25 |          |        |          |
|         | Obliczenie:                     |                         |   |          |        |          |
|         | szerokość                       |                         | s=0,25  |          |        |          |
|         | wysokość                        |                         | h=0,35  |          |        |          |
|         | długość                         |                         | d=0,25*3+3,57+1,92=6,240000   |          |        |          |
|         | ilość powtarzalna               |                         | i=2   |          |        |          |
|         | ilość                           |                         | s*h*d*i   | 1,092000 |        |          |
|         |                                 |                         | RAZEM:  | 1,092000 | m3     | 1,092    |
| 89      | KNR 202/290/                    | ST:A+K                  | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, stal AIIIIN               |          |        |          |
|         | Obliczenie:                     |                         |   |          |        |          |
|         | <b>Grupa przedmiarów</b>        |                         | kg=115,790000   |          |        |          |
|         |                                 |                         | 115,79=115,790000   |          |        |          |
|         | ilość                           |                         | kg/1000   | 0,115790 |        |          |
|         |                                 |                         | RAZEM:  | 0,115790 | t      | 0,116    |
| 1.3.4.7 | Element                         | ST:A+K                  | <b>Belka BŻ 6</b>   |          |        |          |
|         | Obliczenie:                     |                         |   |          |        |          |
|         |                                 |                         | 0,435   | 0,435000 |        |          |
|         |                                 |                         | RAZEM:  | 0,435000 | m3     |          |
| 90      | KNR 202/262/3<br>(3)<br>Cz.P.D. | ST:A+K                  | Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C20/25 |          |        |          |
|         | Obliczenie:                     |                         |   |          |        |          |
|         | szerokość                       |                         | s=0,25  |          |        |          |
|         | wysokość                        |                         | h=0,30  |          |        |          |
|         | długość                         |                         | d=0,25*2+2,40=2,900000  |          |        |          |
|         | ilość powtarzalna               |                         | i=2   |          |        |          |
|         | ilość                           |                         | s*h*d*i   | 0,435000 |        |          |
|         |                                 |                         | RAZEM:  | 0,435000 | m3     | 0,435    |
| 91      | KNR 202/290/                    | ST:A+K                  | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, stal AIIIIN               |          |        |          |
|         | Obliczenie:                     |                         |   |          |        |          |
|         | <b>Grupa przedmiarów</b>        |                         | kg=46,480000  |          |        |          |
|         |                                 |                         | 46,48=46,480000   |          |        |          |
|         | ilość                           |                         | kg/1000   | 0,046480 |        |          |
|         |                                 |                         | RAZEM:  | 0,046480 | t      | 0,046    |
| 1.3.4.8 | Element                         | ST:A+K                  | <b>Belka BŻ 10</b>  |          |        |          |
|         | Obliczenie:                     |                         |   |          |        |          |
|         |                                 |                         | 0,493   | 0,493000 |        |          |
|         |                                 |                         | RAZEM:  | 0,493000 | m3     |          |
| 92      | KNR 202/262/3<br>(3)<br>Cz.P.D. | ST:A+K                  | Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C20/25 |          |        |          |
|         | Obliczenie:                     |                         |   |          |        |          |
|         | szerokość                       |                         | s=0,25  |          |        |          |
|         | wysokość                        |                         | h=0,50  |          |        |          |
|         | długość                         |                         | d=0,25*2+3,44=3,940000  |          |        |          |
|         | ilość powtarzalna               |                         | i=1   |          |        |          |
|         | ilość                           |                         | s*h*d*i   | 0,492500 |        |          |
|         |                                 |                         | RAZEM:  | 0,492500 | m3     | 0,493    |

| Nr       | Kod pozycji                     | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót  | Jm       | Liczba | Krotność |
|----------|---------------------------------|-------------------------|---|----------|--------|----------|
| 93       | KNR 202/290/<br>Obliczenie:     | ST:A+K                  | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, stal AIIIIN               |          |        |          |
|          | <b>Grupa przedmiarów</b>        |                         | kg=36,080000<br>36,08=36,080000   |          |        |          |
|          | ilość                           |                         | kg/1000   | 0,036080 |        |          |
|          |                                 |                         | RAZEM:  | 0,036080 | t      | 0,036    |
| 1.3.4.9  | Element                         | ST:A+K                  | <b>Belka BŻ 11</b>  |          |        |          |
|          | Obliczenie:                     |                         | 1,576   | 1,576000 |        |          |
|          |                                 |                         | RAZEM:  | 1,576000 | m3     |          |
| 94       | KNR 202/262/3<br>(3)<br>Cz.P.D. | ST:A+K                  | Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C20/25 |          |        |          |
|          | Obliczenie:                     |                         | s=0,25  |          |        |          |
|          | szerokość                       |                         | h=0,40  |          |        |          |
|          | wysokość                        |                         | d=0,25*2+3,44=3,940000  |          |        |          |
|          | długość                         |                         | i=4   |          |        |          |
|          | ilość powtarzalna               |                         | s*h*d*i   | 1,576000 |        |          |
|          | ilość                           |                         | RAZEM:  | 1,576000 | m3     | 1,576    |
| 95       | KNR 202/290/<br>Obliczenie:     | ST:A+K                  | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, stal AIIIIN               |          |        |          |
|          | <b>Grupa przedmiarów</b>        |                         | kg=135,800000<br>135,80=135,800000                                      |          |        |          |
|          | ilość                           |                         | kg/1000   | 0,135800 |        |          |
|          |                                 |                         | RAZEM:  | 0,135800 | t      | 0,136    |
| 1.3.4.10 | Element                         | ST:A+K                  | <b>Belka BŻ 7</b>   |          |        |          |
|          | Obliczenie:                     |                         | 2,086   | 2,086000 |        |          |
|          |                                 |                         | RAZEM:  | 2,086000 | m3     |          |
| 96       | KNR 202/262/3<br>(3)<br>Cz.P.D. | ST:A+K                  | Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C20/25 |          |        |          |
|          | Obliczenie:                     |                         | s=0,25  |          |        |          |
|          | szerokość                       |                         | h=0,70  |          |        |          |
|          | wysokość                        |                         | d=11,92   |          |        |          |
|          | długość                         |                         | i=1   |          |        |          |
|          | ilość powtarzalna               |                         | s*h*d*i   | 2,086000 |        |          |
|          | ilość                           |                         | RAZEM:  | 2,086000 | m3     | 2,086    |
| 97       | KNR 202/290/<br>Obliczenie:     | ST:A+K                  | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, stal AIIIIN               |          |        |          |
|          | <b>Grupa przedmiarów</b>        |                         | kg=589,510000<br>589,51=589,510000                                      |          |        |          |
|          | ilość                           |                         | kg/1000   | 0,589510 |        |          |
|          |                                 |                         | RAZEM:  | 0,589510 | t      | 0,590    |
| 1.3.4.11 | Element                         | ST:A+K                  | <b>Belka BŻ 8</b>   |          |        |          |
|          | Obliczenie:                     |                         | 3,908   | 3,908000 |        |          |
|          |                                 |                         | RAZEM:  | 3,908000 | m3     |          |
| 98       | KNR 202/262/3<br>(3)<br>Cz.P.D. | ST:A+K                  | Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C20/25 |          |        |          |
|          | Obliczenie:                     |                         | s=0,25  |          |        |          |
|          | szerokość                       |                         | h=0,80  |          |        |          |
|          | wysokość                        |                         | d=0,25+2,20+1,42+5,0+0,90=9,770000                                      |          |        |          |
|          | długość                         |                         | i=2   |          |        |          |
|          | ilość powtarzalna               |                         | s*h*d*i   | 3,908000 |        |          |
|          | ilość                           |                         | RAZEM:  | 3,908000 | m3     | 3,908    |

| Nr       | Kod pozycji                     | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót  | Jm       | Liczba | Krotność |
|----------|---------------------------------|-------------------------|---|----------|--------|----------|
| 99       | KNR 202/290/<br>Obliczenie:     | ST:A+K                  | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, stal AIIIIN               |          |        |          |
|          | <b>Grupa przedmiarów</b>        |                         | kg=617,310000<br>617,31=617,310000                                      |          |        |          |
|          | ilość                           |                         | kg/1000   | 0,617310 |        |          |
|          |                                 |                         | RAZEM:  | 0,617310 | t      | 0,617    |
| 1.3.4.12 | Element                         | ST:A+K                  | <b>Belka BŻ 9</b>   |          |        |          |
|          | Obliczenie:                     |                         | 5,496   | 5,496000 |        |          |
|          |                                 |                         | RAZEM:  | 5,496000 | m3     |          |
| 100      | KNR 202/262/3<br>(3)<br>Cz.P.D. | ST:A+K                  | Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C20/25 |          |        |          |
|          | Obliczenie:                     |                         | s=0,25  |          |        |          |
|          | szerokość                       |                         | h=0,80  |          |        |          |
|          | wysokość                        |                         | d=0,25+0,25+2,04+5,60+5,60=13,740000                                    |          |        |          |
|          | długość                         |                         | i=2   |          |        |          |
|          | ilość powtarzalna               |                         | s*h*d*i   | 5,496000 |        |          |
|          | ilość                           |                         | RAZEM:  | 5,496000 | m3     | 5,496    |
| 101      | KNR 202/290/<br>Obliczenie:     | ST:A+K                  | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, stal AIIIIN               |          |        |          |
|          | <b>Grupa przedmiarów</b>        |                         | kg=1 122,560000<br>1122,56=1 122,560000                                 |          |        |          |
|          | ilość                           |                         | kg/1000   | 1,122560 |        |          |
|          |                                 |                         | RAZEM:  | 1,122560 | t      | 1,123    |
| 1.3.4.13 | Element                         | ST:A+K                  | <b>Belka BŻ 13</b>  |          |        |          |
|          | Obliczenie:                     |                         | 5,374   | 5,374000 |        |          |
|          |                                 |                         | RAZEM:  | 5,374000 | m3     |          |
| 102      | KNR 202/262/3<br>(3)<br>Cz.P.D. | ST:A+K                  | Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C20/25 |          |        |          |
|          | Obliczenie:                     |                         | s=0,25  |          |        |          |
|          | szerokość                       |                         | h=1,10  |          |        |          |
|          | wysokość                        |                         | d=0,25+2,20+1,42+5,0+0,90=9,770000                                      |          |        |          |
|          | długość                         |                         | i=2   |          |        |          |
|          | ilość powtarzalna               |                         | s*h*d*i   | 5,373500 |        |          |
|          | ilość                           |                         | RAZEM:  | 5,373500 | m3     | 5,374    |
| 103      | KNR 202/290/<br>Obliczenie:     | ST:A+K                  | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, stal AIIIIN               |          |        |          |
|          | <b>Grupa przedmiarów</b>        |                         | kg=706,990000<br>706,99=706,990000                                      |          |        |          |
|          | ilość                           |                         | kg/1000   | 0,706990 |        |          |
|          |                                 |                         | RAZEM:  | 0,706990 | t      | 0,707    |
| 1.3.4.14 | Element                         | ST:A+K                  | <b>Belka BŻ 16</b>  |          |        |          |
|          | Obliczenie:                     |                         | 0,645   | 0,645000 |        |          |
|          |                                 |                         | RAZEM:  | 0,645000 | m3     |          |
| 104      | KNR 202/262/3<br>(3)<br>Cz.P.D. | ST:A+K                  | Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C20/25 |          |        |          |
|          | Obliczenie:                     |                         | s=0,25  |          |        |          |
|          | szerokość                       |                         | h=0,40  |          |        |          |
|          | wysokość                        |                         | d=0,45+5,55+0,45=6,450000   |          |        |          |
|          | długość                         |                         | i=1   |          |        |          |
|          | ilość powtarzalna               |                         | s*h*d*i   | 0,645000 |        |          |
|          | ilość                           |                         | RAZEM:  | 0,645000 | m3     | 0,645    |

| Nr       | Kod pozycji                     | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót  | Jm       | Liczba | Krotność |
|----------|---------------------------------|-------------------------|---|----------|--------|----------|
| 105      | KNR 202/290/<br>Obliczenie:     | ST:A+K                  | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, stal AIIIIN               |          |        |          |
|          | <b>Grupa przedmiarów</b>        |                         | kg=107,220000<br>107,22=107,220000                                      |          |        |          |
|          | ilość                           |                         | kg/1000   | 0,107220 |        |          |
|          |                                 |                         | RAZEM:  | 0,107220 | t      | 0,107    |
| 1.3.4.15 | Element                         | ST:A+K                  | <b>Belka BŻ 14</b>  |          |        |          |
|          | Obliczenie:                     |                         | 7,626   | 7,626000 |        |          |
|          |                                 |                         | RAZEM:  | 7,626000 | m3     |          |
| 106      | KNR 202/262/3<br>(3)<br>Cz.P.D. | ST:A+K                  | Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C20/25 |          |        |          |
|          | Obliczenie:                     |                         | s=0,25  |          |        |          |
|          | szerokość                       |                         | h=1,11  |          |        |          |
|          | wysokość                        |                         | d=0,25+5,60+2,04+5,60+0,25=13,740000                                    |          |        |          |
|          | długość                         |                         | i=2   |          |        |          |
|          | ilość powtarzalna               |                         | s*h*d*i   | 7,625700 |        |          |
|          | ilość                           |                         | RAZEM:  | 7,625700 | m3     | 7,626    |
| 107      | KNR 202/290/<br>Obliczenie:     | ST:A+K                  | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, stal AIIIIN               |          |        |          |
|          | <b>Grupa przedmiarów</b>        |                         | kg=1 064,190000<br>1064,19=1 064,190000                                 |          |        |          |
|          | ilość                           |                         | kg/1000   | 1,064190 |        |          |
|          |                                 |                         | RAZEM:  | 1,064190 | t      | 1,064    |
| 1.3.4.16 | Element                         | ST:A+K                  | <b>Belka BŻ 15</b>  |          |        |          |
|          | Obliczenie:                     |                         | 3,278   | 3,278000 |        |          |
|          |                                 |                         | RAZEM:  | 3,278000 | m3     |          |
| 108      | KNR 202/262/3<br>(3)<br>Cz.P.D. | ST:A+K                  | Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C20/25 |          |        |          |
|          | Obliczenie:                     |                         | s=0,25  |          |        |          |
|          | szerokość                       |                         | h=1,10  |          |        |          |
|          | wysokość                        |                         | d=0,25+2,40+0,25+5,77+0,25+2,10+0,90=11,920000                          |          |        |          |
|          | długość                         |                         | i=1   |          |        |          |
|          | ilość powtarzalna               |                         | s*h*d*i   | 3,278000 |        |          |
|          | ilość                           |                         | RAZEM:  | 3,278000 | m3     | 3,278    |
| 109      | KNR 202/290/<br>Obliczenie:     | ST:A+K                  | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, stal AIIIIN               |          |        |          |
|          | <b>Grupa przedmiarów</b>        |                         | kg=412,420000<br>412,42=412,420000                                      |          |        |          |
|          | ilość                           |                         | kg/1000   | 0,412420 |        |          |
|          |                                 |                         | RAZEM:  | 0,412420 | t      | 0,412    |
| 1.3.4.17 | Element                         | ST:A+K                  | <b>Nadproże NŻ1</b>   |          |        |          |
|          | Obliczenie:                     |                         | 0,713   | 0,713000 |        |          |
|          |                                 |                         | RAZEM:  | 0,713000 | m3     |          |
| 110      | KNR 202/262/1<br>(3)<br>Cz.P.D. | ST:A+K                  | Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C20/25 |          |        |          |
|          | Obliczenie:                     |                         | s=0,25  |          |        |          |
|          | szerokość                       |                         | h=0,25  |          |        |          |
|          | wysokość                        |                         | d=0,24*2+1,80=2,280000  |          |        |          |
|          | długość                         |                         | i=5   |          |        |          |
|          | ilość powtarzalna               |                         | s*h*d*i   | 0,712500 |        |          |
|          | ilość                           |                         | RAZEM:  | 0,712500 | m3     | 0,713    |

| Nr       | Kod pozycji                     | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót  | Jm       | Liczba | Krotność |
|----------|---------------------------------|-------------------------|---|----------|--------|----------|
| 111      | KNR 202/290/<br>Obliczenie:     | ST:A+K                  | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, stal AIIIIN               |          |        |          |
|          | <b>Grupa przedmiarów</b>        |                         | kg=73,730000<br>73,73=73,730000   |          |        |          |
|          | ilość                           |                         | kg/1000   | 0,073730 |        |          |
|          |                                 |                         | RAZEM:  | 0,073730 | t      | 0,074    |
| 1.3.4.18 | Element                         | ST:A+K                  | <b>Nadproże NŻ2</b>   |          |        |          |
|          | Obliczenie:                     |                         | 1,463   | 1,463000 |        |          |
|          |                                 |                         | RAZEM:  | 1,463000 | m3     |          |
| 112      | KNR 202/262/1<br>(3)<br>Cz.P.D. | ST:A+K                  | Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C20/25 |          |        |          |
|          | Obliczenie:                     |                         | s=0,25  |          |        |          |
|          | szerokość                       |                         | h=0,25  |          |        |          |
|          | wysokość                        |                         | d=0,24*2+1,08=1,560000  |          |        |          |
|          | długość                         |                         | i=15  |          |        |          |
|          | ilość powtarzalna               |                         | s*h*d*i   | 1,462500 |        |          |
|          | ilość                           |                         | RAZEM:  | 1,462500 | m3     | 1,463    |
| 113      | KNR 202/290/<br>Obliczenie:     | ST:A+K                  | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, stal AIIIIN               |          |        |          |
|          | <b>Grupa przedmiarów</b>        |                         | kg=141,230000<br>141,23=141,230000                                      |          |        |          |
|          | ilość                           |                         | kg/1000   | 0,141230 |        |          |
|          |                                 |                         | RAZEM:  | 0,141230 | t      | 0,141    |
| 1.3.4.19 | Element                         | ST:A+K                  | <b>Nadproże NŻ3</b>   |          |        |          |
|          | Obliczenie:                     |                         | 1,085   | 1,085000 |        |          |
|          |                                 |                         | RAZEM:  | 1,085000 | m3     |          |
| 114      | KNR 202/262/1<br>(3)<br>Cz.P.D. | ST:A+K                  | Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C20/25 |          |        |          |
|          | Obliczenie:                     |                         | s=0,25  |          |        |          |
|          | szerokość                       |                         | h=0,35  |          |        |          |
|          | wysokość                        |                         | d=0,24*2+2,0=2,480000   |          |        |          |
|          | długość                         |                         | i=5   |          |        |          |
|          | ilość powtarzalna               |                         | s*h*d*i   | 1,085000 |        |          |
|          | ilość                           |                         | RAZEM:  | 1,085000 | m3     | 1,085    |
| 115      | KNR 202/290/<br>Obliczenie:     | ST:A+K                  | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, stal AIIIIN               |          |        |          |
|          | <b>Grupa przedmiarów</b>        |                         | kg=20,610000<br>20,61=20,610000   |          |        |          |
|          | ilość                           |                         | kg/1000   | 0,020610 |        |          |
|          |                                 |                         | RAZEM:  | 0,020610 | t      | 0,021    |
| 1.3.4.20 | Element                         | ST:A+K                  | <b>Nadproże NŻ4</b>   |          |        |          |
|          | Obliczenie:                     |                         | 0,287   | 0,287000 |        |          |
|          |                                 |                         | RAZEM:  | 0,287000 | m3     |          |
| 116      | KNR 202/262/1<br>(3)<br>Cz.P.D. | ST:A+K                  | Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C20/25 |          |        |          |
|          | Obliczenie:                     |                         | s=0,25  |          |        |          |
|          | szerokość                       |                         | h=0,35  |          |        |          |
|          | wysokość                        |                         | d=0,24*2+2,80=3,280000  |          |        |          |
|          | długość                         |                         | i=1   |          |        |          |
|          | ilość powtarzalna               |                         | s*h*d*i   | 0,287000 |        |          |
|          | ilość                           |                         | RAZEM:  | 0,287000 | m3     | 0,287    |

| Nr       | Kod pozycji  | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót  | Jm | Liczba | Krotność |
|----------|--|-------------------------|---|----|--------|----------|
| 117      | KNR 202/290/<br>Obliczenie:<br><b>Grupa przedmiarów</b>  | ST:A+K                  | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, stal AIIIIN<br>kg=27,910000<br>27,91=27,910000<br>ilość kg/1000 0,027910<br>RAZEM: 0,027910 t                               |    | 0,028  |          |
| 1.3.4.21 | Element<br>Obliczenie:   | ST:A+K                  | <b>Nadproże NŻ5</b><br>2,110 2,110000<br>RAZEM: 2,110000 m3   |    |        |          |
| 118      | KNR 202/262/1<br>(3)<br>Cz.P.D.<br>Obliczenie:<br>szerokość<br>wysokość<br>długość<br>ilość powtarzalna<br>ilość | ST:A+K                  | Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C20/25<br>s=0,25<br>h=0,25<br>d=0,24*2+1,63=2,110000<br>i=16<br>s*h*d*i 2,110000<br>RAZEM: 2,110000 m3   |    | 2,110  |          |
| 119      | KNR 202/290/<br>Obliczenie:<br><b>Grupa przedmiarów</b>  | ST:A+K                  | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, stal AIIIIN<br>kg=206,780000<br>206,78=206,780000<br>ilość kg/1000 0,206780<br>RAZEM: 0,206780 t                            |    | 0,207  |          |
| 1.3.4.22 | Element<br>Obliczenie:   | ST:A+K                  | <b>Nadproże NŻ6</b><br>1,648 1,648000<br>RAZEM: 1,648000 m3   |    |        |          |
| 120      | KNR 202/262/1<br>(3)<br>Cz.P.D.<br>Obliczenie:<br>szerokość<br>wysokość<br>długość<br>ilość powtarzalna<br>ilość | ST:A+K                  | Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C20/25<br>s=0,25<br>h=0,35<br>d=0,24+0,25+2,20=2,690000<br>i=7<br>s*h*d*i 1,647625<br>RAZEM: 1,647625 m3 |    | 1,648  |          |
| 121      | KNR 202/290/<br>Obliczenie:<br><b>Grupa przedmiarów</b>  | ST:A+K                  | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, stal AIIIIN<br>kg=148,680000<br>148,68=148,680000<br>ilość kg/1000 0,148680<br>RAZEM: 0,148680 t                            |    | 0,149  |          |
| 1.3.4.23 | Element<br>Obliczenie:   | ST:A+K                  | <b>Nadproże NŻ7</b><br>0,294 0,294000<br>RAZEM: 0,294000 m3   |    |        |          |
| 122      | KNR 202/262/1<br>(3)<br>Cz.P.D.<br>Obliczenie:<br>szerokość<br>wysokość<br>długość<br>ilość powtarzalna<br>ilość | ST:A+K                  | Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C20/25<br>s=0,25<br>h=0,32<br>d=0,24+0,25+1,35=1,840000<br>i=2<br>s*h*d*i 0,294400<br>RAZEM: 0,294400 m3 |    | 0,294  |          |

| Nr       | Kod pozycji                     | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót  | Jm        | Liczba | Krotność |
|----------|---------------------------------|-------------------------|---|-----------|--------|----------|
| 123      | KNR 202/290/<br>Obliczenie:     | ST:A+K                  | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, stal AIIIIN               |           |        |          |
|          | <b>Grupa przedmiarów</b>        |                         | kg=28,510000<br>28,51=28,510000   |           |        |          |
|          | ilość                           |                         | kg/1000   | 0,028510  |        |          |
|          |                                 |                         | RAZEM:  | 0,028510  | t      | 0,029    |
| 1.3.4.24 | Element                         | ST:A+K                  | <b>Nadproże NŻ8</b>   |           |        |          |
|          | Obliczenie:                     |                         | 0,147   | 0,147000  |        |          |
|          |                                 |                         | RAZEM:  | 0,147000  | m3     |          |
| 124      | KNR 202/262/1<br>(3)<br>Cz.P.D. | ST:A+K                  | Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C20/25 |           |        |          |
|          | Obliczenie:                     |                         | s=0,18  |           |        |          |
|          | szerokość                       |                         | h=0,25  |           |        |          |
|          | wysokość                        |                         | d=0,24*2+1,15=1,630000  |           |        |          |
|          | długość                         |                         | i=2   |           |        |          |
|          | ilość powtarzalna               |                         | s*h*d*i   | 0,146700  |        |          |
|          | ilość                           |                         | RAZEM:  | 0,146700  | m3     | 0,147    |
| 125      | KNR 202/290/<br>Obliczenie:     | ST:A+K                  | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, stal AIIIIN               |           |        |          |
|          | <b>Grupa przedmiarów</b>        |                         | kg=17,020000<br>17,02=17,020000   |           |        |          |
|          | ilość                           |                         | kg/1000   | 0,017020  |        |          |
|          |                                 |                         | RAZEM:  | 0,017020  | t      | 0,017    |
| 1.3.4.25 | Element                         | ST:A+K                  | <b>Wieniec 25x30</b>  |           |        |          |
|          | Obliczenie:                     |                         | 33,750  | 33,750000 |        |          |
|          |                                 |                         | RAZEM:  | 33,750000 | m3     |          |
| 126      | KNR 202/262/1<br>(3)<br>Cz.P.D. | ST:A+K                  | Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C20/25 |           |        |          |
|          | Obliczenie:                     |                         | s=0,25  |           |        |          |
|          | szerokość                       |                         | h=0,30  |           |        |          |
|          | wysokość                        |                         | d=450   |           |        |          |
|          | długość                         |                         | i=1   |           |        |          |
|          | ilość powtarzalna               |                         | s*h*d*i   | 33,750000 |        |          |
|          | ilość                           |                         | RAZEM:  | 33,750000 | m3     | 33,750   |
| 127      | KNR 202/290/<br>Obliczenie:     | ST:A+K                  | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, stal AIIIIN               |           |        |          |
|          | <b>Grupa przedmiarów</b>        |                         | kg=2 300,000000<br>2300=2 300,000000                                    |           |        |          |
|          | ilość                           |                         | kg/1000   | 2,300000  |        |          |
|          |                                 |                         | RAZEM:  | 2,300000  | t      | 2,300    |
| 1.3.4.26 | Element                         | ST:A+K                  | <b>Wieniec 18x30</b>  |           |        |          |
|          | Obliczenie:                     |                         | 1,350   | 1,350000  |        |          |
|          |                                 |                         | RAZEM:  | 1,350000  | m3     |          |
| 128      | KNR 202/262/1<br>(3)<br>Cz.P.D. | ST:A+K                  | Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C20/25 |           |        |          |
|          | Obliczenie:                     |                         | s=0,18  |           |        |          |
|          | szerokość                       |                         | h=0,30  |           |        |          |
|          | wysokość                        |                         | d=25  |           |        |          |
|          | długość                         |                         | i=1   |           |        |          |
|          | ilość powtarzalna               |                         | s*h*d*i   | 1,350000  |        |          |
|          | ilość                           |                         | RAZEM:  | 1,350000  | m3     | 1,350    |

| Nr       | Kod pozycji   | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót  | Jm        | Liczba | Krotność |
|----------|---|-------------------------|---|-----------|--------|----------|
| 129      | KNR 202/290/  | ST:A+K                  | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, stal AIIIIN               |           |        |          |
|          | Obliczenie:   |                         |   |           |        |          |
|          | Grupa przedmiarów                                       |                         | kg=125,000000   |           |        |          |
|          |   |                         | 125=125,000000  |           |        |          |
|          | ilość   |                         | kg/1000   | 0,125000  |        |          |
|          |   |                         | RAZEM:  | 0,125000  | t      | 0,125    |
| 1.3.4.27 | Element   | ST:A+K                  | Wieniec 25x55   |           |        |          |
|          | Obliczenie:   |                         |   |           |        |          |
|          |   |                         | 19,113  | 19,113000 |        |          |
|          |   |                         | RAZEM:  | 19,113000 | m3     |          |
| 130      | KNR 202/262/1<br>(3)<br>Cz.P.D.                         | ST:A+K                  | Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C20/25 |           |        |          |
|          | Obliczenie:   |                         |   |           |        |          |
|          | szerokość   |                         | s=0,25  |           |        |          |
|          | wysokość  |                         | h=0,55  |           |        |          |
|          | długość   |                         | d=139   |           |        |          |
|          | ilość powtarzalna                                       |                         | i=1   |           |        |          |
|          | ilość   |                         | s*h*d*i   | 19,112500 |        |          |
|          |   |                         | RAZEM:  | 19,112500 | m3     | 19,113   |
| 131      | KNR 202/290/  | ST:A+K                  | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, stal AIIIIN               |           |        |          |
|          | Obliczenie:   |                         |   |           |        |          |
|          | Grupa przedmiarów                                       |                         | kg=2 300,000000   |           |        |          |
|          |   |                         | 2300=2 300,000000   |           |        |          |
|          | ilość   |                         | kg/1000   | 2,300000  |        |          |
|          |   |                         | RAZEM:  | 2,300000  | t      | 2,300    |
| 1.4      | Grupa   | ST:A+K                  | PIĘTRO  |           |        |          |
| 1.4.1    | Grupa   | ST:A+K                  | ŚCIANY  |           |        |          |
| 1.4.1.1  | Element   | ST:A+K                  | Ściany szybu windy  |           |        |          |
|          | Obliczenie:   |                         |   |           |        |          |
|          |   |                         | 38,625*0,25   | 9,656250  |        |          |
|          |   |                         | RAZEM:  | 9,656250  | m3     |          |
| 132      | KNR 202/255/1<br>(3)<br>KNR 202/254/5<br>(3)<br>Cz.P.D. | ST:A+K                  | Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C20/25, gr 25cm         |           |        |          |
|          | Obliczenie:   |                         |   |           |        |          |
|          | szerokość   |                         | s=3,0-0,25-0,25=2,500000  |           |        |          |
|          | długość   |                         | d=2,65  |           |        |          |
|          | wysokość  |                         | h=7,35-3,60=3,750000  |           |        |          |
|          | ilość powtarzalna                                       |                         | i=1   |           |        |          |
|          | ilość   |                         | (s*2+d*2)*h   | 38,625000 |        |          |
|          |   |                         | RAZEM:  | 38,625000 | m2     | 38,625   |
| 133      | KNR 202/290/  | ST:A+K                  | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, stal AIIIIN               |           |        |          |
|          | Obliczenie:   |                         |   |           |        |          |
|          | Grupa przedmiarów                                       |                         | kg=2 136,590000   |           |        |          |
|          |   |                         | 2046,59=2 046,590000  |           |        |          |
|          |   |                         | 90=90,000000  |           |        |          |
|          | ilość   |                         | kg/1000*50%   | 1,068295  |        |          |
|          |   |                         | RAZEM:  | 1,068295  | t      | 1,068    |

| Nr      | Kod pozycji   | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót   | Jm | Liczba     | Krótność |
|---------|---|-------------------------|--|----|------------|----------|
| 1.4.2   | Grupa   | ST:A+K                  | <b>STROP</b>   |    |            |          |
| 1.4.2.1 | Element   | ST:A+K                  | <b>Strop 25cm</b>  |    |            |          |
|         | Obliczenie:   |                         |  |    |            |          |
|         |   |                         | 931,447*0,25   |    | 232,861750 |          |
|         |   |                         | RAZEM:   |    | 232,861750 | m3       |
| 134     | KNR 202/256/3<br>(3)<br>KNR 202/256/4<br>(3)<br>Cz.P.D. | ST:A+K                  | Stropy żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C20/25, gr 25cm  |    |            |          |
|         | Obliczenie:   |                         |  |    |            |          |
|         | Strop 25 cm - Piętro                                    |                         | (2,400*7,390)+(0,940*2,150)+(5,770*7,390)<br>+(2,750*7,390)+(9,270*7,390)+(5,350*7,890)<br>)+(0,650*7,390)+(9,240*7,390)+(0,650*7,390)<br>)+(2,060*5,310)+(14,770)+(3,439*7,746)+(39,890*2,440)+(3,440*6,900)+(17,742)+(30,574)+(30,108)+(7,939*8,429)+(7,928*8,420)<br>+(2,890*8,910)+(2,890*8,910)+(7,917*8,411)+(7,932*8,411)+(3,920*0,250)+(6,600*0,500)+(9,920*0,500)+(10,540*0,500)+(16,230*0,500)+(16,230*0,500)+(59,064) |    | 931,447224 |          |
|         |   |                         | RAZEM:   |    | 931,447224 | m2       |
| 135     | KNR 202/290/  | ST:A+K                  | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, stal AIIIIN  |    |            |          |
|         | Obliczenie:   |                         |  |    |            |          |
|         | Grupa przedmiarów                                       |                         | kg=21 563,350000   |    |            |          |
|         |   |                         | 9935,53=9 935,530000   |    |            |          |
|         |   |                         | 7227,82=7 227,820000   |    |            |          |
|         |   |                         | 1300=1 300,000000  |    |            |          |
|         |   |                         | 2500=2 500,000000  |    |            |          |
|         |   |                         | 500=500,000000   |    |            |          |
|         |   |                         | 100=100,000000   |    |            |          |
|         | ilość   |                         | kg/1000  |    | 21,563350  |          |
|         |   |                         | RAZEM:   |    | 21,563350  | t        |
| 1.4.2.2 | Element   | ST:A+K                  | <b>Strop 25cm - szyb windy</b>   |    |            |          |
|         | Obliczenie:   |                         |  |    |            |          |
|         |   |                         | 11,250*0,25  |    | 2,812500   |          |
|         |   |                         | RAZEM:   |    | 2,812500   | m3       |
| 136     | KNR 202/256/3<br>(3)<br>KNR 202/256/4<br>(3)<br>Cz.P.D. | ST:A+K                  | Stropy żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C20/25, gr 25cm  |    |            |          |
|         | Obliczenie:   |                         |  |    |            |          |
|         | szerokość   |                         | s=3,0  |    |            |          |
|         | długość   |                         | d=2,65   |    |            |          |
|         | wysokość  |                         | h=7,35-3,60=3,750000   |    |            |          |
|         | ilość powtarzalna                                       |                         | i=1  |    |            |          |
|         | ilość   |                         | s*h  |    | 11,250000  |          |
|         |   |                         | RAZEM:   |    | 11,250000  | m2       |
| K.3     | Zbrojenie ujęte w ścianach szybu windy                  |                         |  |    |            |          |
| 1.4.3   | Grupa   | ST:A+K                  | <b>SŁUPY</b>   |    |            |          |
| 1.4.3.1 | Element   | ST:A+K                  | <b>Słup SŻ 8 - 40x391</b>  |    |            |          |
|         | Obliczenie:   |                         |  |    |            |          |
|         |   |                         | 5,865  |    | 5,865000   |          |
|         |   |                         | RAZEM:   |    | 5,865000   | m3       |
| 137     | KNR 202/258/7<br>(3)<br>Cz.P.D.                         | ST:A+K                  | Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C20/25  |    |            |          |
|         | Obliczenie:   |                         |  |    |            |          |
|         | szerokość   |                         | s=0,40   |    |            |          |
|         | długość   |                         | d=3,91   |    |            |          |
|         | wysokość  |                         | h=7,35-3,60=3,750000   |    |            |          |
|         | ilość powtarzalna                                       |                         | i=1  |    |            |          |
|         | ilość   |                         | s*h*d*i  |    | 5,865000   |          |
|         |   |                         | RAZEM:   |    | 5,865000   | m3       |

| Nr      | Kod pozycji                     | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót  | Jm       | Liczba | Krotność |
|---------|---------------------------------|-------------------------|---|----------|--------|----------|
| 138     | KNR 202/290/                    | ST:A+K                  | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, stal AIIIIN |          |        |          |
|         | Obliczenie:                     |                         |   |          |        |          |
|         | <b>Grupa przedmiarów</b>        |                         | kg=202,400000   |          |        |          |
|         |                                 |                         | 202,40=202,400000   |          |        |          |
|         | ilość                           |                         | kg/1000   | 0,202400 |        |          |
|         |                                 |                         | RAZEM:  | 0,202400 | t      | 0,202    |
| 1.4.3.2 | Element                         | ST:A+K                  | <b>Słup SŻ 7 - 40x381</b>                                 |          |        |          |
|         | Obliczenie:                     |                         |   |          |        |          |
|         |                                 |                         | 5,715   | 5,715000 |        |          |
|         |                                 |                         | RAZEM:  | 5,715000 | m3     |          |
| 139     | KNR 202/258/7<br>(3)<br>Cz.P.D. | ST:A+K                  | Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C20/25     |          |        |          |
|         | Obliczenie:                     |                         |   |          |        |          |
|         | szerokość                       |                         | s=0,40  |          |        |          |
|         | długość                         |                         | d=3,81  |          |        |          |
|         | wysokość                        |                         | h=7,35-3,60=3,750000                                      |          |        |          |
|         | ilość powtarzalna               |                         | i=1   |          |        |          |
|         | ilość                           |                         | s*h*d*i   | 5,715000 |        |          |
|         |                                 |                         | RAZEM:  | 5,715000 | m3     | 5,715    |
| 140     | KNR 202/290/                    | ST:A+K                  | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, stal AIIIIN |          |        |          |
|         | Obliczenie:                     |                         |   |          |        |          |
|         | <b>Grupa przedmiarów</b>        |                         | kg=193,440000   |          |        |          |
|         |                                 |                         | 193,44=193,440000   |          |        |          |
|         | ilość                           |                         | kg/1000   | 0,193440 |        |          |
|         |                                 |                         | RAZEM:  | 0,193440 | t      | 0,193    |
| 1.4.3.3 | Element                         | ST:A+K                  | <b>Słup SŻ 9 - 25x381</b>                                 |          |        |          |
|         | Obliczenie:                     |                         |   |          |        |          |
|         |                                 |                         | 3,572   | 3,572000 |        |          |
|         |                                 |                         | RAZEM:  | 3,572000 | m3     |          |
| 141     | KNR 202/258/7<br>(3)<br>Cz.P.D. | ST:A+K                  | Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C20/25     |          |        |          |
|         | Obliczenie:                     |                         |   |          |        |          |
|         | szerokość                       |                         | s=0,25  |          |        |          |
|         | długość                         |                         | d=3,81  |          |        |          |
|         | wysokość                        |                         | h=7,35-3,60=3,750000                                      |          |        |          |
|         | ilość powtarzalna               |                         | i=1   |          |        |          |
|         | ilość                           |                         | s*h*d*i   | 3,571875 |        |          |
|         |                                 |                         | RAZEM:  | 3,571875 | m3     | 3,572    |
| 142     | KNR 202/290/                    | ST:A+K                  | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, stal AIIIIN |          |        |          |
|         | Obliczenie:                     |                         |   |          |        |          |
|         | <b>Grupa przedmiarów</b>        |                         | kg=209,510000   |          |        |          |
|         |                                 |                         | 209,51=209,510000   |          |        |          |
|         | ilość                           |                         | kg/1000   | 0,209510 |        |          |
|         |                                 |                         | RAZEM:  | 0,209510 | t      | 0,210    |
| 1.4.3.4 | Element                         | ST:A+K                  | <b>Słup SŻ 6 - 35x35</b>                                  |          |        |          |
|         | Obliczenie:                     |                         |   |          |        |          |
|         |                                 |                         | 0,459   | 0,459000 |        |          |
|         |                                 |                         | RAZEM:  | 0,459000 | m3     |          |
| 143     | KNR 202/258/7<br>(3)<br>Cz.P.D. | ST:A+K                  | Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C20/25     |          |        |          |
|         | Obliczenie:                     |                         |   |          |        |          |
|         | szerokość                       |                         | s=0,35  |          |        |          |
|         | długość                         |                         | d=0,35  |          |        |          |
|         | wysokość                        |                         | h=7,35-3,60=3,750000                                      |          |        |          |
|         | ilość powtarzalna               |                         | i=1   |          |        |          |
|         | ilość                           |                         | s*h*d*i   | 0,459375 |        |          |
|         |                                 |                         | RAZEM:  | 0,459375 | m3     | 0,459    |

| Nr      | Kod pozycji                     | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót  | Jm       | Liczba   | Krotność |
|---------|---------------------------------|-------------------------|---|----------|----------|----------|
| 144     | KNR 202/290/                    | ST:A+K                  | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, stal AIIIIN |          |          |          |
|         | Obliczenie:                     |                         |   |          |          |          |
|         | Grupa przedmiarów               |                         | kg=202,400000   |          |          |          |
|         |                                 |                         | 202,40=202,400000   |          |          |          |
|         | ilość                           |                         | kg/1000   |          | 0,202400 |          |
|         |                                 |                         | RAZEM:  | 0,202400 | t        | 0,202    |
| 1.4.3.5 | Element                         | ST:A+K                  | <b>Rdzeń RŻ 11 - 35x35</b>                                |          |          |          |
|         | Obliczenie:                     |                         |   |          |          |          |
|         |                                 |                         | 3,281   |          | 3,281000 |          |
|         |                                 |                         | RAZEM:  | 3,281000 | m3       |          |
| 145     | KNR 202/258/7<br>(3)<br>Cz.P.D. | ST:A+K                  | Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C20/25     |          |          |          |
|         | Obliczenie:                     |                         |   |          |          |          |
|         | szerokość                       |                         | s=0,25  |          |          |          |
|         | długość                         |                         | d=0,25  |          |          |          |
|         | wysokość                        |                         | h=7,35-3,60=3,750000                                      |          |          |          |
|         | ilość powtarzalna               |                         | i=14  |          |          |          |
|         | ilość                           |                         | s*h*d*i   |          | 3,281250 |          |
|         |                                 |                         | RAZEM:  | 3,281250 | m3       | 3,281    |
| 146     | KNR 202/290/                    | ST:A+K                  | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, stal AIIIIN |          |          |          |
|         | Obliczenie:                     |                         |   |          |          |          |
|         | Grupa przedmiarów               |                         | kg=323,000000   |          |          |          |
|         |                                 |                         | 323,00=323,000000   |          |          |          |
|         | ilość                           |                         | kg/1000   |          | 0,323000 |          |
|         |                                 |                         | RAZEM:  | 0,323000 | t        | 0,323    |
| 1.4.3.6 | Element                         | ST:A+K                  | <b>Rdzeń RŻ 12 - 25x25</b>                                |          |          |          |
|         | Obliczenie:                     |                         |   |          |          |          |
|         |                                 |                         | 2,813   |          | 2,813000 |          |
|         |                                 |                         | RAZEM:  | 2,813000 | m3       |          |
| 147     | KNR 202/258/7<br>(3)<br>Cz.P.D. | ST:A+K                  | Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C20/25     |          |          |          |
|         | Obliczenie:                     |                         |   |          |          |          |
|         | szerokość                       |                         | s=0,25  |          |          |          |
|         | długość                         |                         | d=0,25  |          |          |          |
|         | wysokość                        |                         | h=7,35-3,60=3,750000                                      |          |          |          |
|         | ilość powtarzalna               |                         | i=12  |          |          |          |
|         | ilość                           |                         | s*h*d*i   |          | 2,812500 |          |
|         |                                 |                         | RAZEM:  | 2,812500 | m3       | 2,813    |
| 148     | KNR 202/290/                    | ST:A+K                  | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, stal AIIIIN |          |          |          |
|         | Obliczenie:                     |                         |   |          |          |          |
|         | Grupa przedmiarów               |                         | kg=743,040000   |          |          |          |
|         |                                 |                         | 743,04=743,040000   |          |          |          |
|         | ilość                           |                         | kg/1000   |          | 0,743040 |          |
|         |                                 |                         | RAZEM:  | 0,743040 | t        | 0,743    |
| 1.4.3.7 | Element                         | ST:A+K                  | <b>Rdzeń RŻ 13 - 25x35</b>                                |          |          |          |
|         | Obliczenie:                     |                         |   |          |          |          |
|         |                                 |                         | 1,969   |          | 1,969000 |          |
|         |                                 |                         | RAZEM:  | 1,969000 | m3       |          |
| 149     | KNR 202/258/7<br>(3)<br>Cz.P.D. | ST:A+K                  | Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C20/25     |          |          |          |
|         | Obliczenie:                     |                         |   |          |          |          |
|         | szerokość                       |                         | s=0,25  |          |          |          |
|         | długość                         |                         | d=0,35  |          |          |          |
|         | wysokość                        |                         | h=7,35-3,60=3,750000                                      |          |          |          |
|         | ilość powtarzalna               |                         | i=6   |          |          |          |
|         | ilość                           |                         | s*h*d*i   |          | 1,968750 |          |
|         |                                 |                         | RAZEM:  | 1,968750 | m3       | 1,969    |

| Nr       | Kod pozycji                     | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót  | Jm       | Liczba | Krotność |
|----------|---------------------------------|-------------------------|---|----------|--------|----------|
| 150      | KNR 202/290/                    | ST:A+K                  | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, stal AIIIIN |          |        |          |
|          | Obliczenie:                     |                         |   |          |        |          |
|          | <b>Grupa przedmiarów</b>        |                         | kg=327,010000   |          |        |          |
|          |                                 |                         | 327,01=327,010000   |          |        |          |
|          | ilość                           |                         | kg/1000   | 0,327010 |        |          |
|          |                                 |                         | RAZEM:  | 0,327010 | t      | 0,327    |
| 1.4.3.8  | Element                         | ST:A+K                  | <b>Rdzeń RŻ 18 - 25x25</b>                                |          |        |          |
|          | Obliczenie:                     |                         |   |          |        |          |
|          |                                 |                         | 0,422   | 0,422000 |        |          |
|          |                                 |                         | RAZEM:  | 0,422000 | m3     |          |
| 151      | KNR 202/258/7<br>(3)<br>Cz.P.D. | ST:A+K                  | Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C20/25     |          |        |          |
|          | Obliczenie:                     |                         |   |          |        |          |
|          | szerokość                       |                         | s=0,25  |          |        |          |
|          | długość                         |                         | d=0,45  |          |        |          |
|          | wysokość                        |                         | h=7,35-3,60=3,750000                                      |          |        |          |
|          | ilość powtarzalna               |                         | i=1   |          |        |          |
|          | ilość                           |                         | s*h*d*i   | 0,421875 |        |          |
|          |                                 |                         | RAZEM:  | 0,421875 | m3     | 0,422    |
| 152      | KNR 202/290/                    | ST:A+K                  | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, stal AIIIIN |          |        |          |
|          | Obliczenie:                     |                         |   |          |        |          |
|          | <b>Grupa przedmiarów</b>        |                         | kg=55,560000  |          |        |          |
|          |                                 |                         | 55,56=55,560000   |          |        |          |
|          | ilość                           |                         | kg/1000   | 0,055560 |        |          |
|          |                                 |                         | RAZEM:  | 0,055560 | t      | 0,056    |
| 1.4.3.9  | Element                         | ST:A+K                  | <b>Rdzeń RŻ 14 - 25x204</b>                               |          |        |          |
|          | Obliczenie:                     |                         |   |          |        |          |
|          |                                 |                         | 3,825   | 3,825000 |        |          |
|          |                                 |                         | RAZEM:  | 3,825000 | m3     |          |
| 153      | KNR 202/258/7<br>(3)<br>Cz.P.D. | ST:A+K                  | Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C20/25     |          |        |          |
|          | Obliczenie:                     |                         |   |          |        |          |
|          | szerokość                       |                         | s=0,25  |          |        |          |
|          | długość                         |                         | d=2,04  |          |        |          |
|          | wysokość                        |                         | h=7,35-3,60=3,750000                                      |          |        |          |
|          | ilość powtarzalna               |                         | i=2   |          |        |          |
|          | ilość                           |                         | s*h*d*i   | 3,825000 |        |          |
|          |                                 |                         | RAZEM:  | 3,825000 | m3     | 3,825    |
| 154      | KNR 202/290/                    | ST:A+K                  | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, stal AIIIIN |          |        |          |
|          | Obliczenie:                     |                         |   |          |        |          |
|          | <b>Grupa przedmiarów</b>        |                         | kg=194,920000   |          |        |          |
|          |                                 |                         | 194,92=194,920000   |          |        |          |
|          | ilość                           |                         | kg/1000   | 0,194920 |        |          |
|          |                                 |                         | RAZEM:  | 0,194920 | t      | 0,195    |
| 1.4.3.10 | Element                         | ST:A+K                  | <b>Rdzeń RŻ 15 - 25x142</b>                               |          |        |          |
|          | Obliczenie:                     |                         |   |          |        |          |
|          |                                 |                         | 2,663   | 2,663000 |        |          |
|          |                                 |                         | RAZEM:  | 2,663000 | m3     |          |
| 155      | KNR 202/258/7<br>(3)<br>Cz.P.D. | ST:A+K                  | Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C20/25     |          |        |          |
|          | Obliczenie:                     |                         |   |          |        |          |
|          | szerokość                       |                         | s=0,25  |          |        |          |
|          | długość                         |                         | d=1,42  |          |        |          |
|          | wysokość                        |                         | h=7,35-3,60=3,750000                                      |          |        |          |
|          | ilość powtarzalna               |                         | i=2   |          |        |          |
|          | ilość                           |                         | s*h*d*i   | 2,662500 |        |          |
|          |                                 |                         | RAZEM:  | 2,662500 | m3     | 2,663    |

| Nr       | Kod pozycji                     | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót  | Jm           | Liczba | Krotność  |
|----------|---------------------------------|-------------------------|---|--------------|--------|-----------|
| 156      | KNR 202/290/                    | ST:A+K                  | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, stal AIIIIN                     |              |        |           |
|          | Obliczenie:                     |                         |   |              |        |           |
|          | Grupa przedmiarów               |                         | kg=180,280000   |              |        |           |
|          |                                 |                         | 180,28=180,280000   |              |        |           |
|          | ilość                           |                         | kg/1000   | 0,180280     |        |           |
|          |                                 |                         | RAZEM:  | 0,180280     | t      | 0,180     |
| 1.4.3.11 | Element                         | ST:A+K                  | <b>Rdzeń RŻ 16 - 25x90</b>  |              |        |           |
|          | Obliczenie:                     |                         |   |              |        |           |
|          |                                 |                         | 1,688   | 1,688000     |        |           |
|          |                                 |                         | RAZEM:  | 1,688000     | m3     |           |
| 157      | KNR 202/258/7<br>(3)<br>Cz.P.D. | ST:A+K                  | Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C20/25                         |              |        |           |
|          | Obliczenie:                     |                         |   |              |        |           |
|          | szerokość                       |                         | s=0,25  |              |        |           |
|          | długość                         |                         | d=0,90  |              |        |           |
|          | wysokość                        |                         | h=7,35-3,60=3,750000  |              |        |           |
|          | ilość powtarzalna               |                         | i=2   |              |        |           |
|          | ilość                           |                         | s*h*d*i   | 1,687500     |        |           |
|          |                                 |                         | RAZEM:  | 1,687500     | m3     | 1,688     |
| 158      | KNR 202/290/                    | ST:A+K                  | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, stal AIIIIN                     |              |        |           |
|          | Obliczenie:                     |                         |   |              |        |           |
|          | Grupa przedmiarów               |                         | kg=115,550000   |              |        |           |
|          |                                 |                         | 115,55=115,550000   |              |        |           |
|          | ilość                           |                         | kg/1000   | 0,115550     |        |           |
|          |                                 |                         | RAZEM:  | 0,115550     | t      | 0,116     |
| 1.4.3.12 | Element                         | ST:A+K                  | <b>Rdzeń RŻ 20 - 25x75</b>  |              |        |           |
|          | Obliczenie:                     |                         |   |              |        |           |
|          |                                 |                         | 0,703   | 0,703000     |        |           |
|          |                                 |                         | RAZEM:  | 0,703000     | m3     |           |
| 159      | KNR 202/258/7<br>(3)<br>Cz.P.D. | ST:A+K                  | Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C20/25                         |              |        |           |
|          | Obliczenie:                     |                         |   |              |        |           |
|          | szerokość                       |                         | s=0,25  |              |        |           |
|          | długość                         |                         | d=0,75  |              |        |           |
|          | wysokość                        |                         | h=7,35-3,60=3,750000  |              |        |           |
|          | ilość powtarzalna               |                         | i=1   |              |        |           |
|          | ilość                           |                         | s*h*d*i   | 0,703125     |        |           |
|          |                                 |                         | RAZEM:  | 0,703125     | m3     | 0,703     |
| 160      | KNR 202/290/                    | ST:A+K                  | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, stal AIIIIN                     |              |        |           |
|          | Obliczenie:                     |                         |   |              |        |           |
|          | Grupa przedmiarów               |                         | kg=227,600000   |              |        |           |
|          |                                 |                         | 227,60=227,600000   |              |        |           |
|          | ilość                           |                         | kg/1000   | 0,227600     |        |           |
|          |                                 |                         | RAZEM:  | 0,227600     | t      | 0,228     |
| 1.5      | Grupa                           | ST:A+K                  | <b>DACH</b>   |              |        |           |
| 1.5.1    | Grupa                           | ST:A+K                  | <b>DACH D01</b>   |              |        |           |
| 1.5.1.1  | Element                         | ST:A+K                  | <b>Wieżba dachowa</b>   |              |        |           |
|          | Obliczenie:                     |                         |   |              |        |           |
|          |                                 |                         | 1089,438  | 1 089,438000 |        |           |
|          |                                 |                         | RAZEM:  | 1 089,438000 | m2     |           |
| 161      | Kalkulacja indywidualna         | ST:A+K                  | Wieżby dachowe, z tarcicy nasyczonej, drewno konstrukcyjne C24, K-4: 35,89 m3 |              |        |           |
|          | Obliczenie:                     |                         |   |              |        |           |
|          | Dach 01 - Dach                  |                         | 51,395*20,560*1,031   | 1 089,438317 |        |           |
|          |                                 |                         | RAZEM:  | 1 089,438317 | m2     | 1 089,438 |

| Nr      | Kod pozycji  | STWiOR/Kod indywidualny                             | Opis robót   | Jm           | Liczba | Krot noś ć |
|---------|--|---|--|--------------|--------|------------|
| 2       | Rozdział   | ST:A+K  | <b>ARCHITEKTURA</b>  |              |        |            |
|         | Obliczenie:  |   |  |              |        |            |
|         |  |   | 1315,220   | 1 315,220000 |        |            |
|         |  |   | RAZEM:   | 1 315,220000 | m2     |            |
| 2.1     | Grupa  | ST:A+K  | <b>FUNDAMENTY</b>  |              |        |            |
| 2.1.1   | Grupa  | ST:A+K  | <b>IZOALCJE</b>  |              |        |            |
| 2.1.1.1 | Element  | ST:A+K  | <b>Izolacja bitumiczna</b>   |              |        |            |
|         | Obliczenie:  |   |  |              |        |            |
|         |  |   | 1630,207   | 1 630,207000 |        |            |
|         |  |   | RAZEM:   | 1 630,207000 | m2     |            |
| 162     | ZKNR C 2/303/<br>pozioma +<br>pionowa<br>ZKNR<br>C 2/303/gruntow<br>anie | ST:A+K  | Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej,<br>gruntowanie podłoża, na powierzchni pionowej |              |        |            |
|         | Obliczenie:  |   |  |              |        |            |
|         | Pionowo + poziomo  |   |  |              |        |            |
|         | Ława ŁF 40x120 - szerokość   | s=1,20  |  |              |        |            |
|         | wysokość   | h=0,40  |  |              |        |            |
|         | długość  | d=191   |  |              |        |            |
|         | ilość powtarzalna  | i=1   |  |              |        |            |
|         | ilość  | $(d \cdot h^2) + (s \cdot d)$                       |  | 382,000000   |        |            |
|         | szerokość  | s=0,25  |  |              |        |            |
|         | wysokość   | h=0,97  |  |              |        |            |
|         | długość  | d=191   |  |              |        |            |
|         | ilość powtarzalna  | i=1   |  |              |        |            |
|         | ilość  | $d \cdot h^2$                                       |  | 370,540000   |        |            |
|         | Ława ŁF 40x80 - szerokość  | s=0,80  |  |              |        |            |
|         | wysokość   | h=0,40  |  |              |        |            |
|         | długość  | d=138   |  |              |        |            |
|         | ilość powtarzalna  | i=1   |  |              |        |            |
|         | ilość  | $(d \cdot h^2) + (s \cdot d)$                       |  | 220,800000   |        |            |
|         | szerokość  | s=0,25  |  |              |        |            |
|         | wysokość   | h=0,97  |  |              |        |            |
|         | długość  | d=138   |  |              |        |            |
|         | ilość powtarzalna  | i=1   |  |              |        |            |
|         | ilość  | $d \cdot h^2$                                       |  | 267,720000   |        |            |
|         | Stopa 200x200 - szerokość  | s=2,00  |  |              |        |            |
|         | długość  | d=2,00  |  |              |        |            |
|         | wysokość   | h=0,60  |  |              |        |            |
|         | ilość powtarzalna  | i=19  |  |              |        |            |
|         | ilość  | $(s^2 + d^2) \cdot h \cdot i + (s \cdot d) \cdot i$ |  | 167,200000   |        |            |
|         | Stopa 200x468 - szerokość  | s=2,00  |  |              |        |            |
|         | długość  | d=4,68  |  |              |        |            |
|         | wysokość   | h=0,60  |  |              |        |            |
|         | ilość powtarzalna  | i=1   |  |              |        |            |
|         | ilość  | $(s^2 + d^2) \cdot h \cdot i + (s \cdot d) \cdot i$ |  | 17,376000    |        |            |
|         | Stopa 200x310 - szerokość  | s=2,00  |  |              |        |            |
|         | długość  | d=3,10  |  |              |        |            |
|         | wysokość   | h=0,60  |  |              |        |            |
|         | ilość powtarzalna  | i=4   |  |              |        |            |
|         | ilość  | $(s^2 + d^2) \cdot h \cdot i + (s \cdot d) \cdot i$ |  | 49,280000    |        |            |
|         | Stopa 300x300 - szerokość  | s=3,0   |  |              |        |            |
|         | długość  | d=3,0   |  |              |        |            |
|         | wysokość   | h=0,70  |  |              |        |            |
|         | ilość powtarzalna  | i=2   |  |              |        |            |
|         | ilość  | $(s^2 + d^2) \cdot h \cdot i + (s \cdot d) \cdot i$ |  | 34,800000    |        |            |
|         | Stopa 300x426 - szerokość  | s=3,0   |  |              |        |            |
|         | długość  | d=4,26  |  |              |        |            |
|         | wysokość   | h=0,70  |  |              |        |            |
|         | ilość powtarzalna  | i=2   |  |              |        |            |
|         | ilość  | $(s^2 + d^2) \cdot h \cdot i + (s \cdot d) \cdot i$ |  | 45,888000    |        |            |
|         | Stopa 200x500 - szerokość  | s=2,00  |  |              |        |            |
|         | długość  | d=5,00  |  |              |        |            |
|         | wysokość   | h=0,40  |  |              |        |            |

| Nr      | Kod pozycji                 | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót   | Jm           | Liczba     | Krótność  |
|---------|-----------------------------|-------------------------|--|--------------|------------|-----------|
|         | ilość powtarzalna           |                         | i=3  |              |            |           |
|         | ilość                       |                         | $(s*2+d*2)*h*i+(s*d)*i$  |              | 46,800000  |           |
|         | Płyta podszybia - szerokość |                         | s=4,90   |              |            |           |
|         | długość                     |                         | d=4,19   |              |            |           |
|         | wysokość                    |                         | h=0,40   |              |            |           |
|         | ilość powtarzalna           |                         | i=1  |              |            |           |
|         | ilość                       |                         | $(s*2+d*2)*h*i+(s*d)*i$  |              | 27,803000  |           |
|         |                             |                         | RAZEM:   | 1 630,207000 | m2         | 1 630,207 |
| 2.1.1.2 | Element                     | ST:A+K                  | Izolacja XPS   |              |            |           |
| 163     | ZKNR C 2/307/1              | ST:A+K                  | Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo XPS gr 15 cm   |              |            |           |
|         | Obliczenie:                 |                         |  |              |            |           |
|         | Grupa przedmiarów           |                         | m=164,526000   |              |            |           |
|         | Ściany zewnętrzne - Parter  |                         | 14,960+5,050+1,490+3,750+1,490+0,500+9,920+0,500+5,850+0,500+10,540+0,500+5,300+0,150+1,257+10,105+1,520+8,550+1,257+3,140+0,500+16,230+0,500+6,530+0,500+16,230+0,500+3,105+0,035+1,257+8,360+2,170+11,820+1,200+3,010+1,200+5,050=164,526000 |              |            |           |
|         | wysokość                    |                         | h=1,0  |              |            |           |
|         | ilość                       |                         | m*h  |              | 164,526000 |           |
|         |                             |                         | RAZEM:   | 164,526000   | m2         | 164,526   |
| 164     | KNR 202/607/2               | ST:A+K                  | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej kubelkowej  |              |            |           |
|         | Obliczenie:                 |                         |  |              |            |           |
|         |                             |                         | 164,526  |              | 164,526000 |           |
|         |                             |                         | RAZEM:   | 164,526000   | m2         | 164,526   |
| 2.1.1.3 | Element                     | ST:A+K                  | Izolacja papa  |              |            |           |
|         | Obliczenie:                 |                         |  |              |            |           |
|         |                             |                         | 638,260  |              | 638,260000 |           |
|         |                             |                         | RAZEM:   | 638,260000   | m2         |           |
| 165     | KNR 915/301/2 x2            | ST:A+K                  | Izolacje powierzchni z papy termozgrzewalnej 2 x 3,5 mm  |              |            |           |
|         | Obliczenie:                 |                         |  |              |            |           |
|         | szerokość                   |                         | s=0,25   |              |            |           |
|         | wysokość                    |                         | h=0,97   |              |            |           |
|         | długość                     |                         | d=191+138=329,000000   |              |            |           |
|         | ilość powtarzalna           |                         | i=1  |              |            |           |
|         | ilość                       |                         | $h*d*i*2$  |              | 638,260000 |           |
|         |                             |                         | RAZEM:   | 638,260000   | m2         | 638,260   |

| Nr      | Kod pozycji                      | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót  | Jm         | Liczba | Krotność |
|---------|----------------------------------|-------------------------|---|------------|--------|----------|
| 2.2     | Grupa                            | ST:A+K                  | <b>PARTER</b>   |            |        |          |
| 2.2.1   | Grupa                            | ST:A+K                  | <b>ŚCIANY</b>   |            |        |          |
| 2.2.1.1 | Element                          | ST:A+K                  | <b>Ściana SZ</b>  |            |        |          |
|         | Obliczenie:                      |                         |   |            |        |          |
|         |                                  |                         | 378,573   | 378,573000 |        |          |
|         |                                  |                         | RAZEM:  | 378,573000 | m2     |          |
| 166     | KNR 202/131/5<br>KNR 202/126/1-2 | ST:A+K                  | Ściany budynków z pustaków ściennych ceramicznych, grubość 25`cm  |            |        |          |
|         | Obliczenie:                      |                         |   |            |        |          |
|         | <b>Grupa przedmiarów</b>         |                         | m=113,683000  |            |        |          |
|         | SZ gr 25 cm - Parter             |                         | (14,960+5,050+1,490+3,750+1,490+0,500)+(0,250+5,350+0,500+0,650)+(0,650+0,500+5,200+0,864+2,030)+(7,620+0,250+0,075+1,520+8,535+1,257+3,140+0,500+1,245)+(1,245+0,500+6,530+0,500+1,245)+(1,245+0,500+3,105+1,277+8,360+2,170+7,150)+(2,020+1,200+3,010+1,200+5,050)=113,683000 |            |        |          |
|         | wysokość                         |                         | h=3,58  |            |        |          |
|         | ilość                            |                         | m*h   | 406,985140 |        |          |
|         | <b>Grupa przedmiarów</b>         |                         | m2=28,412000  |            |        |          |
|         | SZ gr 25 cm - 100/210 - Parter   |                         | 1*1,0*2,10=2,100000   |            |        |          |
|         | SZ gr 25 cm - 140/120 - Parter   |                         | 1*1,40*1,20=1,680000  |            |        |          |
|         | SZ gr 25 cm - 160/140 - Parter   |                         | 1*1,60*1,40=2,240000  |            |        |          |
|         | SZ gr 25 cm - 160/312 - Parter   |                         | 1*1,60*3,12=4,992000  |            |        |          |
|         | SZ gr 25 cm - 180/150 - Parter   |                         | 3*1,80*1,50=8,100000  |            |        |          |
|         | SZ gr 25 cm - 200/150 - Parter   |                         | 1*2,0*1,50=3,000000   |            |        |          |
|         | SZ gr 25 cm - 90+50/210 - Parter |                         | 1*1,4*2,10=2,940000   |            |        |          |
|         | SZ gr 25 cm - 90+50/240 - Parter |                         | 1*1,40*2,40=3,360000  |            |        |          |
|         | ilość                            |                         | -m2   | -28,412000 |        |          |
|         |                                  |                         | RAZEM:  | 378,573140 | m2     | 378,573  |
| 2.2.1.2 | Element                          | ST:A+K                  | <b>Ściana SW01</b>  |            |        |          |
|         | Obliczenie:                      |                         |   |            |        |          |
|         |                                  |                         | 379,579   | 379,579000 |        |          |
|         |                                  |                         | RAZEM:  | 379,579000 | m2     |          |
| 167     | KNR 202/131/5<br>KNR 202/126/1-2 | ST:A+K                  | Ściany budynków z pustaków ściennych ceramicznych, grubość 25`cm  |            |        |          |
|         | Obliczenie:                      |                         |   |            |        |          |
|         | <b>Grupa przedmiarów</b>         |                         | m=114,240000  |            |        |          |
|         | 01-SW01 - Parter                 |                         | (11,770)+(2,110+0,940)+(0,940+7,400+1,520)+(43,330)+(8,910)+(30,970)+(6,350)=114,240000   |            |        |          |
|         | wysokość                         |                         | h=3,58  |            |        |          |
|         | ilość                            |                         | m*h   | 408,979200 |        |          |
|         | <b>Grupa przedmiarów</b>         |                         | m2=29,400000  |            |        |          |
|         | 01-SW01 - 90/200 - Parter        |                         | 7*0,90*2,0=12,600000  |            |        |          |
|         | 01-SW01 - 90+50/200 - Parter     |                         | 6*(0,90+0,50)*2,0=16,800000   |            |        |          |
|         | ilość                            |                         | -m2   | -29,400000 |        |          |
|         |                                  |                         | RAZEM:  | 379,579200 | m2     | 379,579  |

| Nr      | Kod pozycji                       | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót   | Jm         | Liczba | Krotność |
|---------|-----------------------------------|-------------------------|--|------------|--------|----------|
| 2.2.1.3 | Element                           | ST:A+K                  | <b>Ściana SW02</b>   |            |        |          |
|         | Obliczenie:                       |                         |  |            |        |          |
|         |                                   |                         | 110,526  | 110,526000 |        |          |
|         |                                   |                         | RAZEM:   | 110,526000 | m2     |          |
| 168     | KNR 202/131/5<br>KNR 202/126/1-2  | ST:A+K                  | Ściany budynków z pustaków ściennych ceramicznych, grubość 25 cm   |            |        |          |
|         | Obliczenie:                       |                         |  |            |        |          |
|         | <b>Grupa przedmiarów</b>          |                         | m=33,890000  |            |        |          |
|         | 02-SW02 - Parter                  |                         | (8,410)+(8,410)+(8,660)+(8,410)=33,890000  |            |        |          |
|         | wysokość                          |                         | h=3,58   |            |        |          |
|         | ilość                             |                         | m*h  | 121,326200 |        |          |
|         | <b>Grupa przedmiarów</b>          |                         | m2=10,800000   |            |        |          |
|         | 02-SW02 - 90/200 - Parter         |                         | 6*0,90*2,0=10,800000   |            |        |          |
|         | ilość                             |                         | -m2  | -10,800000 |        |          |
|         |                                   |                         | RAZEM:   | 110,526200 | m2     | 110,526  |
| 2.2.1.4 | Element                           | ST:A+K                  | <b>Ściana SW03</b>   |            |        |          |
|         | Obliczenie:                       |                         |  |            |        |          |
|         |                                   |                         | 332,406  | 332,406000 |        |          |
|         |                                   |                         | RAZEM:   | 332,406000 | m2     |          |
| 169     | K 28/201/3 (1)<br>KNR 202/126/1-2 | ST:A+K                  | Ściany z bloków silikatowych, gr 15 cm   |            |        |          |
|         | Obliczenie:                       |                         |  |            |        |          |
|         | <b>Grupa przedmiarów</b>          |                         | m=100,281000   |            |        |          |
|         | 03-SW03 - Parter                  |                         | (4,550)+(4,550)+(6,630)+(0,400)+(0,100)+(4,110)+(2,370)+(1,950)+(4,310+2,600)+(2,770)+(2,770)+(7,890)+(3,050)+(2,730+1,000+1,000)+(3,310)+(3,310)+(3,730)+(6,210)+(3,420)+(3,440)+(2,611)+(3,050)+(2,890)+(2,890)+(2,890)+(2,870)+(3,440)+(3,440)=100,281000 |            |        |          |
|         | wysokość                          |                         | h=3,58   |            |        |          |
|         | ilość                             |                         | m*h  | 359,005980 |        |          |
|         | <b>Grupa przedmiarów</b>          |                         | m2=26,600000   |            |        |          |
|         | 03-SW03 - 80/200 - Parter         |                         | 2*0,80*2,0=3,200000  |            |        |          |
|         | 03-SW03 - 90/200 - Parter         |                         | 13*0,90*2,0=23,400000  |            |        |          |
|         | ilość                             |                         | -m2  | -26,600000 |        |          |
|         |                                   |                         | RAZEM:   | 332,405980 | m2     | 332,406  |
| 2.2.1.5 | Element                           | ST:A+K                  | <b>Ściana SW04</b>   |            |        |          |
|         | Obliczenie:                       |                         |  |            |        |          |
|         |                                   |                         | 75,883   | 75,883000  |        |          |
|         |                                   |                         | RAZEM:   | 75,883000  | m2     |          |
| 170     | K 28/201/6 (1)<br>KNR 202/126/1-2 | ST:A+K                  | Ściany z bloków silikatowych, gr 18 cm   |            |        |          |
|         | Obliczenie:                       |                         |  |            |        |          |
|         | <b>Grupa przedmiarów</b>          |                         | m=21,755000  |            |        |          |
|         | 04-SW04 - Parter                  |                         | (3,440)+(3,440)+(1,430)+(5,035)+(8,410)=21,755000  |            |        |          |
|         | wysokość                          |                         | h=3,58   |            |        |          |
|         | ilość                             |                         | m*h  | 77,882900  |        |          |
|         | <b>Grupa przedmiarów</b>          |                         | m2=2,000000  |            |        |          |
|         | 04-SW04 - 100/200 - Parter        |                         | 1*1,0*2,0=2,000000   |            |        |          |
|         | ilość                             |                         | -m2  | -2,000000  |        |          |
|         |                                   |                         | RAZEM:   | 75,882900  | m2     | 75,883   |

| Nr      | Kod pozycji                       | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót  | Jm        | Liczba | Krótność |
|---------|-----------------------------------|-------------------------|---|-----------|--------|----------|
| 2.2.1.6 | Element                           | ST:A+K                  | <b>Ściana SW05</b>  |           |        |          |
|         | Obliczenie:                       |                         |   |           |        |          |
|         |                                   |                         | 87,555  | 87,555000 |        |          |
|         |                                   |                         | RAZEM:  | 87,555000 | m2     |          |
| 171     | K 28/201/6 (1)<br>KNR 202/126/1-2 | ST:A+K                  | Ściany z bloków silikatowych, gr 18 cm  |           |        |          |
|         | Obliczenie:                       |                         |   |           |        |          |
|         | <b>Grupa przedmiarów</b>          |                         | m=25,965000   |           |        |          |
|         | 05-SW05 - Parter                  |                         | (4,550)+(4,210)+(2,830)+(3,730)+(3,310)+(1,700+3,775)+(1,860)=25,965000   |           |        |          |
|         | wysokość                          |                         | h=3,58  |           |        |          |
|         | ilość                             |                         | m*h   | 92,954700 |        |          |
|         | <b>Grupa przedmiarów</b>          |                         | m2=5,400000   |           |        |          |
|         | 05-SW05 - 90/200 - Parter         |                         | 3*0,90*2,0=5,400000   |           |        |          |
|         | ilość                             |                         | -m2   | -5,400000 |        |          |
|         |                                   |                         | RAZEM:  | 87,554700 | m2     | 87,555   |
| 2.2.1.7 | Element                           | ST:A+K                  | <b>Ściana SW06</b>  |           |        |          |
|         | Obliczenie:                       |                         |   |           |        |          |
|         |                                   |                         | 92,311  | 92,311000 |        |          |
|         |                                   |                         | RAZEM:  | 92,311000 | m2     |          |
| 172     | K 28/202/3 (1)<br>KNR 202/126/1-2 | ST:A+K                  | Ściany z bloków silikatowych, gr 12 cm  |           |        |          |
|         | Obliczenie:                       |                         |   |           |        |          |
|         | <b>Grupa przedmiarów</b>          |                         | m=26,735000   |           |        |          |
|         | 06-SW06 - Parter                  |                         | (2,650+2,190)+(3,510)+(3,510)+(2,730)+(0,220+0,820)+(2,730)+(1,715)+(2,230)+(0,120+0,820)+(2,670)+(0,820)=26,735000 |           |        |          |
|         | wysokość                          |                         | h=3,58  |           |        |          |
|         | ilość                             |                         | m*h   | 95,711300 |        |          |
|         | <b>Grupa przedmiarów</b>          |                         | m2=3,400000   |           |        |          |
|         | 06-SW06 - 80/200 - Parter         |                         | 1*0,80*2,0=1,600000   |           |        |          |
|         | 06-SW06 - 90/200 - Parter         |                         | 1*0,90*2,0=1,800000   |           |        |          |
|         | ilość                             |                         | -m2   | -3,400000 |        |          |
|         |                                   |                         | RAZEM:  | 92,311300 | m2     | 92,311   |
| 2.2.1.8 | Element                           | ST:A+K                  | <b>Okładziny G-K</b>  |           |        |          |
|         | Obliczenie:                       |                         |   |           |        |          |
|         |                                   |                         | 10,926  | 10,926000 |        |          |
|         |                                   |                         | RAZEM:  | 10,926000 | m2     |          |
| 173     | KNR 909/409/3 (1)                 | ST:A+K                  | Okładzina systemowa GKBI, płyta 12,5mm na ruszcie systemowym  |           |        |          |
|         | Obliczenie:                       |                         |   |           |        |          |
|         | <b>Grupa przedmiarów</b>          |                         | m=3,052000  |           |        |          |
|         | GKBI-splukujące - Parter          |                         | (1,000)+(2,052)=3,052000  |           |        |          |
|         | wysokosc                          |                         | h=3,58  |           |        |          |
|         | ilość                             |                         | m*h   | 10,926160 |        |          |
|         |                                   |                         | RAZEM:  | 10,926160 | m2     | 10,926   |
| 2.2.1.9 | Element                           | ST:A+K                  | <b>Ściany HPL</b>   |           |        |          |
|         | Obliczenie:                       |                         |   |           |        |          |
|         |                                   |                         | 31,712  | 31,712000 |        |          |
|         |                                   |                         | RAZEM:  | 31,712000 | m2     |          |
| 174     | KNNR 7/703/3                      | ST:A+K                  | Przegrody z tworzyw sztucznych, z drzwiami  |           |        |          |
|         | Obliczenie:                       |                         |   |           |        |          |
|         | <b>Grupa przedmiarów</b>          |                         | m=15,101000   |           |        |          |
|         | HPL - Parter                      |                         | (1,440+2,160)+(1,401)+(1,400+2,220)+(2,220+1,460)+(1,400)+(1,400)=15,101000   |           |        |          |
|         | wysokosc                          |                         | h=2,10  |           |        |          |
|         | ilość                             |                         | m*h   | 31,712100 |        |          |
|         |                                   |                         | RAZEM:  | 31,712100 | m2     | 31,712   |

| Nr       | Kod pozycji                   | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót   | Jm     | Liczba  | Krotność   |
|----------|-------------------------------|-------------------------|--|--------|---|------------|
| 2.2.1.10 | Element                       | ST:A+K                  | <b>Ścianka przesuwna</b>   |        |   |            |
|          | Obliczenie:                   |                         |  |        |   |            |
|          |                               |                         |  |        | 21,700  | 21,700000  |
|          |                               |                         |  | RAZEM: | 21,700000   | m2         |
| 175      | KNNR 7/703/5                  | ST:A+K                  | Ścianka mobilna, przesuwna na konstrukcji systemowej, wg oznaczenia architektury |        |   |            |
|          | Obliczenie:                   |                         |  |        |   |            |
|          | <b>Grupa przedmiarów</b>      |                         |  |        | m=6,200000  |            |
|          | Ścianak przesuwan - Parter    |                         |  |        | 6,200=6,200000  |            |
|          | wysokość                      |                         |  |        | h=3,50  |            |
|          | ilość                         |                         |  |        | m*h   | 21,700000  |
|          |                               |                         |  | RAZEM: | 21,700000   | m2         |
|          |                               |                         |  |        |   | 21,700     |
| 2.2.1.11 | Element                       | ST:A+K                  | <b>Komin</b>   |        |   |            |
| 176      | K 3/501/1 (1)                 | ST:A+K                  | Wykonanie kanałów wentylacyjnych z pustaków betonowych, pojedynczych             |        |   |            |
|          | Obliczenie:                   |                         |  |        |   |            |
|          | <b>Grupa przedmiarów</b>      |                         |  |        | szt=74,000000   |            |
|          | Wentylacyjny - Parter         |                         |  |        | (1+1+1+1+1+1+1+1+1+1)+(1+1+1+1+1+1+1+1+1+1)+(1+1+1+1+1+1+1+1+1+1)+(1+1+1+1+1+1+1+1+1+1)+(1+1+1+1+1+1+1+1+1+1)+(1+1+1+1+1+1+1+1+1+1)=74,000000   |            |
|          | wysokość                      |                         |  |        | h=1,0+3,83=4,830000   |            |
|          | ilość                         |                         |  |        | szt*h   | 357,420000 |
|          |                               |                         |  | RAZEM: | 357,420000  | m systemu  |
|          |                               |                         |  |        |   | 357,420    |
| 177      | K 3/301/system kpl            | ST:A+K                  | Komin spalinowy systemowy, kompletny z asortymentem                              |        |   |            |
|          | Obliczenie:                   |                         |  |        |   |            |
|          | <b>Grupa przedmiarów</b>      |                         |  |        | szt=1,000000  |            |
|          | Spalinowy - Parter            |                         |  |        | 1=1,000000  |            |
|          | wysokość                      |                         |  |        | h=1,0+3,83=4,830000   |            |
|          | ilość                         |                         |  |        | szt*h   | 4,830000   |
|          |                               |                         |  | RAZEM: | 4,830000  | m systemu  |
|          |                               |                         |  |        |   | 4,830      |
| 178      | KNR 217/119/1 - A             | ST:A+K                  | Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe                               |        |   |            |
|          | Obliczenie:                   |                         |  |        |   |            |
|          | <b>Grupa przedmiarów</b>      |                         |  |        | m=84,640000   |            |
|          | Wentylacyjny - spiro - Piętro |                         |  |        | (3,555)+(2,117+3,555)+(0,142)+(2,448)+(0,508)+(4,023)+(5,553)+(1,088)+(5,099)+(0,508)+(0,508)+(2,648)+(0,508)+(0,508)+(0,508)+(0,740)+(0,200)+(4,780)+(0,740)+(0,200)+(0,508)+(0,508)+(0,508)+(4,780)+(0,508)+(0,508)+(0,508)+(2,641)+(5,109)+(0,508)+(2,858)+(2,858)+(1,520)+(3,800)+(2,060)+(1,820)+(3,600)+(0,508)+(0,508)+(0,508)+(0,200)+(0,740)+(4,780)=84,640000 |            |
|          | ilość                         |                         |  |        | 2*3,14*0,05*m   | 26,576960  |
|          |                               |                         |  | RAZEM: | 26,576960   | m2         |
|          |                               |                         |  |        |   | 26,577     |
| 2.2.2    | Grupa                         | ST:A+K                  | <b>POSADZKI</b>  |        |   |            |
| 2.2.2.1  | Element                       | ST:A+K                  | <b>Podłoża P01, P02</b>  |        |   |            |
|          | Obliczenie:                   |                         |  |        |   |            |
|          |                               |                         |  |        | 902,088   | 902,088000 |
|          |                               |                         |  | RAZEM: | 902,088000  | m2         |
| 179      | KNR 202/1101/7 (4)            | ST:A+K                  | Pasek zagęszczony  |        |   |            |
|          | Obliczenie:                   |                         |  |        |   |            |
|          | <b>Grupa przedmiarów</b>      |                         |  |        | m2=902,088000   |            |
|          |                               |                         |  |        | 902,088=902,088000  |            |
|          | wysokość                      |                         |  |        | h=0,30  |            |
|          | ilość                         |                         |  |        | m2*h  | 270,626400 |
|          |                               |                         |  | RAZEM: | 270,626400  | m3         |
|          |                               |                         |  |        |   | 270,626    |

| Nr      | Kod pozycji  | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót   | Jm         | Liczba     | Krotność |
|---------|--|-------------------------|--|------------|------------|----------|
| 180     | KNR 202/1101/1 (4)<br>KNR 202/1106/7               | ST:A+K                  | Płyta betonowa (chudy beton B-10) zbrojona siatką zgrzewaną oczko 15x15 $\phi$ 4mm   |            |            |          |
|         | Obliczenie:  |                         |  |            |            |          |
|         | Grupa przedmiarów                                  |                         | m2=902,088000  |            |            |          |
|         |  |                         | 902,088=902,088000   |            |            |          |
|         | wysokość   |                         | h=0,15   |            |            |          |
|         | ilość  |                         | m2*h   |            | 135,313200 |          |
|         |  |                         | RAZEM:   | 135,313200 | m3         | 135,313  |
| 181     | KNR 915/301/2                                      | ST:A+K                  | Hydroizolacja papa bitum. podposadzkowa  |            |            |          |
|         | Obliczenie:  |                         |  |            |            |          |
|         | Posadzka gres                                      |                         | 431,723  |            | 431,723000 |          |
|         | Posadzka PVC                                       |                         | 470,365  |            | 470,365000 |          |
|         |  |                         | RAZEM:   | 902,088000 | m2         | 902,088  |
| 182     | KNR 202/609/3<br>KNR 202/609/4                     | ST:A+K                  | Izolacja styropian EPS100 7+8 cm   |            |            |          |
|         | Obliczenie:  |                         |  |            |            |          |
|         |  |                         | 902,088  |            | 902,088000 |          |
|         |  |                         | RAZEM:   | 902,088000 | m2         | 902,088  |
| 183     | KNR 202/607/1                                      | ST:A+K                  | Folia PE 0.3mm   |            |            |          |
|         | Obliczenie:  |                         |  |            |            |          |
|         |  |                         | 902,088  |            | 902,088000 |          |
|         |  |                         | RAZEM:   | 902,088000 | m2         | 902,088  |
| 184     | KNR 202/1106/2<br>KNR 202/1106/3<br>KNR 202/1106/7 | ST:A+K                  | Wylewka cementowa gr 7 zbrojona siatką   |            |            |          |
|         | Obliczenie:  |                         |  |            |            |          |
|         | Posadzka PVC                                       |                         | 470,365  |            | 470,365000 |          |
|         |  |                         | RAZEM:   | 470,365000 | m2         | 470,365  |
| 185     | KNR 202/1106/2<br>KNR 202/1106/3<br>KNR 202/1106/7 | ST:A+K                  | Wylewka cementowa gr 6 zbrojona siatką   |            |            |          |
|         | Obliczenie:  |                         |  |            |            |          |
|         | Posadzka gres                                      |                         | 431,723  |            | 431,723000 |          |
|         |  |                         | RAZEM:   | 431,723000 | m2         | 431,723  |
| 2.2.2.2 | Element  | ST:A+K                  | Posadzka gres  |            |            |          |
|         | Obliczenie:  |                         |  |            |            |          |
|         |  |                         | 431,723  |            | 431,723000 |          |
|         |  |                         | RAZEM:   | 431,723000 | m2         |          |
| 186     | DC 20/313/6<br>DC 20/318/2                         | ST:A+K                  | Posadzka z płytek gresowych wraz z cokolikami wg oznaczenia architektury   |            |            |          |
|         | Obliczenie:  |                         |  |            |            |          |
|         | Gress - Parter                                     |                         | (17,769)+(13,733)+(57,015)+(5,438)+(5,071)+(10,498)+(11,383)+(36,563)+(5,646)+(6,210)+(7,797)+(12,917)+(6,987)+(1,630)+(2,086)+(4,085)+(7,567)+(5,969)+(55,159)+(15,932)+(8,449)+(7,691)+(6,041)+(35,409)+(40,410) |            | 387,455000 |          |
|         | Gress - schody - Parter                            |                         | (23,324)+(20,944)  |            | 44,268000  |          |
|         |  |                         | RAZEM:   | 431,723000 | m2         | 431,723  |
| 187     | ZKNR C 2/311/4<br>ZKNR C 2/311/1                   | ST:A+K                  | Szlam wodoszczelny pod posadzki gres - pom. mokre  |            |            |          |
|         | Obliczenie:  |                         |  |            |            |          |
|         | Gress - Parter                                     |                         | (6,041)+(5,438)+(5,071)+(11,383)+(36,563)+(6,987)+(1,630)+(2,086)+(4,085)  |            | 79,284000  |          |
|         |  |                         | RAZEM:   | 79,284000  | m2         | 79,284   |

| Nr      | Kod pozycji                                    | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót  | Jm         | Liczba | Krótność |
|---------|--|-------------------------|---|------------|--------|----------|
| 2.2.2.3 | Element  | ST:A+K                  | <b>Posadzka PVC</b>   |            |        |          |
|         | Obliczenie:                                    |                         |   |            |        |          |
|         |  |                         | 470,365   | 470,365000 |        |          |
|         |  |                         | RAZEM:  | 470,365000 | m2     |          |
| 188     | ZKNR C 2/605/4<br>(1)<br>ZKNR C 2/603/1<br>(1) | ST:A+K                  | Wylewka samopoziomująca pod posadzki PVC  |            |        |          |
|         | Obliczenie:                                    |                         |   |            |        |          |
|         | PVC - Parter                                   |                         | (15,154)+(15,672)+(67,841)+(2,700*1,810)+(4,877)+(10,330)+(44,184)+(29,592)+(66,542)+(4,876)+(4,876)+(11,956)+(11,956)+(6,640)+(6,640)+(66,542)+(66,542)+(5,902)+(14,264)+(7,860)+(43,642)+(-40,410)  | 470,365000 |        |          |
|         |  |                         | RAZEM:  | 470,365000 | m2     | 470,365  |
| 189     | ZKNR C 2/311/4<br>ZKNR C 2/311/1               | ST:A+K                  | Szlam wodoszczelny pod posadzki PVC - pom. mokre  |            |        |          |
|         | Obliczenie:                                    |                         |   |            |        |          |
|         | PVC - Parter                                   |                         | (4,876)+(4,876)+(11,956)+(11,956)+(4,877)+(10,330)  | 48,871000  |        |          |
|         |  |                         | RAZEM:  | 48,871000  | m2     | 48,871   |
| 190     | ZKNR C 2/606/4                                 | ST:A+K                  | Posadzka z wykładziny PVC wraz z cokolikami wg oznaczenia architektury  |            |        |          |
|         | Obliczenie:                                    |                         |   |            |        |          |
|         | poziomo  |                         | 470,365   | 470,365000 |        |          |
|         | pionowo  |                         | 470,365*0,10  | 47,036500  |        |          |
|         |  |                         | RAZEM:  | 517,401500 | m2     | 517,402  |
| 2.2.2.4 | Element  | ST:A+K                  | <b>Wycieraczki</b>  |            |        |          |
| 191     | Kalkulacja indywidualna                        | ST:A+K                  | Wycieraczki wewnętrzne: Przy wejściu do budynku należy zamontować wycieraczki posadzkową o wysokości 20mm z ramą aluminiową oraz wkładem dywanowym i winylowym. Wymiary wycieraczek zgodnie z opisami na rzutach: Wiatrołap [0.1] – 158x299cm, [0.26] Korytarz zaplecza kuchni – 130x70cm.  |            |        |          |
|         | Obliczenie:                                    |                         |   |            |        |          |
|         |  |                         | 1,58*2,99+1,30*0,70   | 5,634200   |        |          |
|         |  |                         | RAZEM:  | 5,634200   | m2     | 5,634    |
| 192     | Kalkulacja indywidualna                        | ST:A+K                  | Wycieraczki zewnętrzne: Przy wejściu z holu głównego na plac zabaw należy zamontować wycieraczkę posadzkową z osadnikiem przygotowaną na wymiar wskazany na rysunku układu nawierzchni – 3,35 x 1,49m (przed zamówieniem wymiar zweryfikować na budowie). Wycieraczka guma-szczotka ażurowa, o wysokości 22mm o profilach aluminiowych. |            |        |          |
|         | Obliczenie:                                    |                         |   |            |        |          |
|         |  |                         | 3,35*1,49   | 4,991500   |        |          |
|         |  |                         | RAZEM:  | 4,991500   | m2     | 4,992    |

| Nr      | Kod pozycji   | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót   | Jm           | Liczba | Krótność  |
|---------|---|-------------------------|--|--------------|--------|-----------|
| 2.2.3   | Grupa   | ST:A+K                  | <b>OKŁADZINY ŚCIAN</b>   |              |        |           |
| 2.2.3.1 | Element   | ST:A+K                  | <b>Licowanie ścian</b>   |              |        |           |
|         | Obliczenie:   |                         |  |              |        |           |
|         |   |                         | 532,729  | 532,729000   |        |           |
|         |   |                         | RAZEM:   | 532,729000   | m2     |           |
| 193     | DC 20/304/2   | ST:A+K                  | Licowanie ścian płytkami wg oznaczenia architektury - płytki ceramiczne  |              |        |           |
|         | Obliczenie:   |                         |  |              |        |           |
|         | <b>Grupa przedmiarów</b>  |                         | m=87,669000  |              |        |           |
|         | 2,10 h - płytki ściany - Parter   |                         | (10,957)+(5,584)+(6,280)+(5,260)+(9,400)+(9,340)+(12,730)+(11,770)+(16,348)=87,669000  |              |        |           |
|         | wysokość  |                         | h=2,10   |              |        |           |
|         | ilość   |                         | m*h  | 184,104900   |        |           |
|         | <b>Grupa przedmiarów</b>  |                         | m=129,120000   |              |        |           |
|         | 2,70 h - płytki ściany - Parter   |                         | (10,780)+(22,340)+(10,360)+(11,420)+(10,500)+(26,420)+(9,540)+(13,160)+(14,600)=129,120000   |              |        |           |
|         | wysokość  |                         | h=2,70   |              |        |           |
|         | ilość   |                         | m*h  | 348,624000   |        |           |
|         |   |                         | RAZEM:   | 532,728900   | m2     | 532,729   |
| 2.2.3.2 | Element   | ST:A+K                  | <b>Okładziny ścian PVC</b>   |              |        |           |
|         | Obliczenie:   |                         |  |              |        |           |
|         |   |                         | 272,506  | 272,506000   |        |           |
|         |   |                         | RAZEM:   | 272,506000   | m2     |           |
| 194     | ZKNR C 2/606/4 - Ekstrapolacja ZKNR C 2/603/1 (1) - ekstrapolacja       | ST:A+K                  | Okładziny ścian wg oznaczenia architektury - okładziny PVC   |              |        |           |
|         | Obliczenie:   |                         |  |              |        |           |
|         | <b>Grupa przedmiarów</b>  |                         | m=136,253000   |              |        |           |
|         | 2,0 h - okładzina PVC - Parter  |                         | (9,040)+(13,320)+(2*2,700+2*1,810)+(9,480)+(9,480)+(14,100)+(14,100)+(10,360)+(10,360)+(10,560)+(15,200)+(11,233)=136,253000   |              |        |           |
|         | wysokość  |                         | h=2,0  |              |        |           |
|         | ilość   |                         | m*h  | 272,506000   |        |           |
|         |   |                         | RAZEM:   | 272,506000   | m2     | 272,506   |
| 2.2.3.3 | Element   | ST:A+K                  | <b>Tynk cem-wap</b>  |              |        |           |
|         | Obliczenie:   |                         |  |              |        |           |
|         |   |                         | 2738,484   | 2 738,484000 |        |           |
|         |   |                         | RAZEM:   | 2 738,484000 | m2     |           |
| 195     | KNR 903/102/1-2 (1) KNR 903/109/6 (1) KNR 903/109/7 KNR 903/109/2-4 (1) | ST:A+K                  | Tynk cementowo-wapienny  |              |        |           |
|         | Obliczenie:   |                         |  |              |        |           |
|         | <b>Grupa przedmiarów</b>  |                         | m=817,458000   |              |        |           |
|         | Tynki ścian - Parter  |                         | (16,900)+(15,110)+(15,740)+(15,970)+(27,680)+(9,020)+(10,420)+(41,700)+(20,520)+(12,730)+(11,770)+(16,348)+(12,800)+(29,920)+(33,560)+(9,400)+(9,340)+(29,460)+(32,640)+(9,480)+(14,100)+(10,360)+(10,360)+(14,100)+(9,480)+(41,620)+(33,160)+(9,040)+(13,320)+(13,160)+(14,600)+(9,540)+(26,420)+(22,340)+(10,780)+(5,260)+(6,280)+(8,400)+(10,957)+(10,360)+(11,420)+(10,500)+(19,120)+(32,640)+(15,200)+(10,560)+(11,233)+(32,640)=817,458000 |              |        |           |
|         | wysokość  |                         | h=3,35   |              |        |           |
|         | ilość   |                         | m*h  | 2 738,484300 |        |           |
|         |   |                         | RAZEM:   | 2 738,484300 | m2     | 2 738,484 |

| Nr      | Kod pozycji  | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót   | Jm           | Liczba | Krótność  |
|---------|--|-------------------------|--|--------------|--------|-----------|
| 2.2.3.4 | Element  | ST:A+K                  | <b>Malowanie</b>   |              |        |           |
|         | Obliczenie:  |                         |  |              |        |           |
|         |  |                         | 1933,249   | 1 933,249000 |        |           |
|         |  |                         | RAZEM:   | 1 933,249000 | m2     |           |
| 196     | KNR 202/1505/7<br>KNR 202/1505/8                                     | ST:A+K                  | Malowanie farbami wewnętrznych suchych tynków i płyt z gruntowaniem, wg oznaczenia architektury  |              |        |           |
|         | Obliczenie:  |                         |  |              |        |           |
|         | Tynk cem-wap   |                         | 2738,484   | 2 738,484000 |        |           |
|         | Licowanie ścian  |                         | -532,729   | -532,729000  |        |           |
|         | Okładziny ścian PVC  |                         | -272,506   | -272,506000  |        |           |
|         |  |                         | RAZEM:   | 1 933,249000 | m2     | 1 933,249 |
| 2.2.4   | Grupa  | ST:A+K                  | <b>OKŁADZINY STROPÓW</b>   |              |        |           |
| 2.2.4.1 | Element  | ST:A+K                  | <b>Sufit podwieszany kasetonowy</b>  |              |        |           |
|         | Obliczenie:  |                         |  |              |        |           |
|         |  |                         | 488,897  | 488,897000   |        |           |
|         |  |                         | RAZEM:   | 488,897000   | m2     |           |
| 197     | KNRW 202/2702/1  | ST:A+K                  | Sufity podwieszone typ kasetonowy 60x60 na konstrukcji systemowej z rewizjami  |              |        |           |
|         | Obliczenie:  |                         |  |              |        |           |
|         | Sufit 60x60 - Parter   |                         | (17,769)+(13,733)+(15,154)+(15,672)+(6,041)+(7,691)+(55,159)+(6,640)+(6,640)+(11,956)+(4,876)+(4,876)+(11,956)+(7,860)+(14,264)+(5,902)+(7,567)+(4,085)+(2,086)+(1,630)+(12,917)+(6,987)+(4,877)+(2,700*1,810)+(10,330)+(10,498)+(57,015)+(5,071)+(5,438)+(43,642)+(6,280)+(29,592)+(44,184)+(5,646)+(5,969)+(7,797)+(6,210) | 488,897000   |        |           |
|         |  |                         | RAZEM:   | 488,897000   | m2     | 488,897   |
| 2.2.4.2 | Element  | ST:A+K                  | <b>Sufit podwieszany G-K</b>   |              |        |           |
|         | Obliczenie:  |                         |  |              |        |           |
|         |  |                         | 40,042   | 40,042000    |        |           |
|         |  |                         | RAZEM:   | 40,042000    | m2     |           |
| 198     | Kalkulacja indywidualna  | ST:A+K                  | Sufity podwieszone typ G-K na konstrukcji systemowej z rewizjami + kasetony akustyczne szt 48  |              |        |           |
|         | Obliczenie:  |                         |  |              |        |           |
|         | Sufit G-K - Parter   |                         | (4,633)+(35,409)   | 40,042000    |        |           |
|         |  |                         | RAZEM:   | 40,042000    | m2     | 40,042    |
| 2.2.4.3 | Element  | ST:A+K                  | <b>Tynk cem-wap</b>  |              |        |           |
|         | Obliczenie:  |                         |  |              |        |           |
|         |  |                         | 384,062  | 384,062000   |        |           |
|         |  |                         | RAZEM:   | 384,062000   | m2     |           |
| 199     | KNR 903/302/1<br>(1)<br>KNR 903/309/6<br>(1)<br>KNR 903/309/2<br>(1) | ST:A+K                  | Tynk cementowo-wapienny  |              |        |           |
|         | Obliczenie:  |                         |  |              |        |           |
|         | Tynk cem-wap - Parter  |                         | (23,324)+(8,449)+(15,932)+(66,542)+(66,542)+(66,542)+(20,944)+(36,563)+(11,383)+(6,7841)   | 384,062000   |        |           |
|         |  |                         | RAZEM:   | 384,062000   | m2     | 384,062   |
| 2.2.4.4 | Element  | ST:A+K                  | <b>Malowanie</b>   |              |        |           |
|         | Obliczenie:  |                         |  |              |        |           |
|         |  |                         | 424,104  | 424,104000   |        |           |
|         |  |                         | RAZEM:   | 424,104000   | m2     |           |
| 200     | KNR 202/1505/7<br>KNR 202/1505/8                                     | ST:A+K                  | Malowanie farbami wewnętrznych suchych tynków i płyt z gruntowaniem, wg oznaczenia architektury  |              |        |           |
|         | Obliczenie:  |                         |  |              |        |           |
|         | Sufit podwieszany G-K  |                         | 40,042   | 40,042000    |        |           |
|         | Tynk cem-wap   |                         | 384,062  | 384,062000   |        |           |
|         |  |                         | RAZEM:   | 424,104000   | m2     | 424,104   |

| Nr      | Kod pozycji                      | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót   | Jm         | Liczba | Krotność |
|---------|----------------------------------|-------------------------|--|------------|--------|----------|
| 2.3     | Grupa                            | ST:A+K                  | <b>PIĘTRO</b>  |            |        |          |
| 2.3.1   | Grupa                            | ST:A+K                  | <b>ŚCIANY</b>  |            |        |          |
| 2.3.1.1 | Element                          | ST:A+K                  | <b>Ściana SZ</b>   |            |        |          |
|         | Obliczenie:                      |                         |  |            |        |          |
|         |                                  |                         | 308,165  | 308,165000 |        |          |
|         |                                  |                         | RAZEM:   | 308,165000 | m2     |          |
| 201     | KNR 202/131/5<br>KNR 202/126/1-2 | ST:A+K                  | Ściany budynków z pustaków ściennych ceramicznych, grubość 25 cm   |            |        |          |
|         | Obliczenie:                      |                         |  |            |        |          |
|         | <b>Grupa przedmiarów</b>         |                         | m=91,290000  |            |        |          |
|         | SZ gr 25 cm - Piętro             |                         | (1,280+3,690)+(6,600+0,500+4,420+0,500)+<br>(0,500+5,850+0,500+0,400)+(0,400+0,500+<br>5,450+1,080+0,176+10,090+1,520+8,550+<br>1,257+3,140+0,500+1,245)+(1,245+0,500+6<br>,530+0,500+1,245)+(1,245+0,500+3,140+1,<br>257+8,360+1,920)+(6,700)=91,290000 |            |        |          |
|         | wysokość                         |                         | h=3,5  |            |        |          |
|         | ilość                            |                         | m*h  | 319,515000 |        |          |
|         | <b>Grupa przedmiarów</b>         |                         | m2=11,350000   |            |        |          |
|         | SZ gr 25 cm - 160/250 - Piętro   |                         | 1*1,60*2,50=4,000000   |            |        |          |
|         | SZ gr 25 cm - 210/210 - Piętro   |                         | 1*2,10*2,10=4,410000   |            |        |          |
|         | SZ gr 25 cm - 90+50/210 - Piętro |                         | 1*1,40*2,10=2,940000   |            |        |          |
|         | ilość                            |                         | -m2  | -11,350000 |        |          |
|         |                                  |                         | RAZEM:   | 308,165000 | m2     | 308,165  |
| 2.3.1.2 | Element                          | ST:A+K                  | <b>Ściana SW01</b>   |            |        |          |
|         | Obliczenie:                      |                         |  |            |        |          |
|         |                                  |                         | 349,516  | 349,516000 |        |          |
|         |                                  |                         | RAZEM:   | 349,516000 | m2     |          |
| 202     | KNR 202/131/5<br>KNR 202/126/1-2 | ST:A+K                  | Ściany budynków z pustaków ściennych ceramicznych, grubość 25 cm   |            |        |          |
|         | Obliczenie:                      |                         |  |            |        |          |
|         | <b>Grupa przedmiarów</b>         |                         | m=108,833000   |            |        |          |
|         | 01-SW01 - Piętro                 |                         | (45,100)+(8,000)+(36,990)+(0,780+0,940)+(0,963+7,150)+(8,910)=108,833000   |            |        |          |
|         | wysokość                         |                         | h=3,5  |            |        |          |
|         | ilość                            |                         | m*h  | 380,915500 |        |          |
|         | <b>Grupa przedmiarów</b>         |                         | m2=31,400000   |            |        |          |
|         | 01-SW01 - 90/200 - Piętro        |                         | 5*0,90*2,0=9,000000  |            |        |          |
|         | 01-SW01 - 90+50/200 - Piętro     |                         | 8*1,40*2,0=22,400000   |            |        |          |
|         | ilość                            |                         | -m2  | -31,400000 |        |          |
|         |                                  |                         | RAZEM:   | 349,515500 | m2     | 349,516  |
| 2.3.1.3 | Element                          | ST:A+K                  | <b>Ściana SW02</b>   |            |        |          |
|         | Obliczenie:                      |                         |  |            |        |          |
|         |                                  |                         | 130,080  | 130,080000 |        |          |
|         |                                  |                         | RAZEM:   | 130,080000 | m2     |          |
| 203     | KNR 202/131/5<br>KNR 202/126/1-2 | ST:A+K                  | Ściany budynków z pustaków ściennych ceramicznych, grubość 25 cm   |            |        |          |
|         | Obliczenie:                      |                         |  |            |        |          |
|         | <b>Grupa przedmiarów</b>         |                         | m=41,280000  |            |        |          |
|         | 02-SW02 - Piętro                 |                         | (8,410)+(8,410)+(8,410)+(7,640)+(8,410)=41,280000  |            |        |          |
|         | wysokość                         |                         | h=3,50   |            |        |          |
|         | ilość                            |                         | m*h  | 144,480000 |        |          |
|         | <b>Grupa przedmiarów</b>         |                         | m2=14,400000   |            |        |          |
|         | 02-SW02 - 90/200 - Piętro        |                         | 8*0,90*2,0=14,400000   |            |        |          |
|         | ilość                            |                         | -m2  | -14,400000 |        |          |
|         |                                  |                         | RAZEM:   | 130,080000 | m2     | 130,080  |

| Nr      | Kod pozycji                       | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót  | Jm         | Liczba | Krotność |
|---------|-----------------------------------|-------------------------|---|------------|--------|----------|
| 2.3.1.4 | Element                           | ST:A+K                  | <b>Ściana SW03</b>  |            |        |          |
|         | Obliczenie:                       |                         |   |            |        |          |
|         |                                   |                         | 250,253   | 250,253000 |        |          |
|         |                                   |                         | RAZEM:  | 250,253000 | m2     |          |
| 204     | K 28/201/3 (1)<br>KNR 202/126/1-2 | ST:A+K                  | Ściany z bloków silikatowych, gr 15 cm  |            |        |          |
|         | Obliczenie:                       |                         |   |            |        |          |
|         | <b>Grupa przedmiarów</b>          |                         | m=75,615000   |            |        |          |
|         | 03-SW03 - Piętro                  |                         | (7,290)+(5,870)+(2,810)+(2,810)+(7,890)+(2,920)+(2,945)+(4,660)+(6,000)+(2,780)+(2,260)+(2,580)+(3,440)+(3,440)+(3,440)+(2,890)+(2,890)+(2,870)+(2,890)+(2,940)=75,615000 |            |        |          |
|         | wysokość                          |                         | h=3,5   |            |        |          |
|         | ilość                             |                         | m*h   | 264,652500 |        |          |
|         | <b>Grupa przedmiarów</b>          |                         | m2=14,400000  |            |        |          |
|         | 03-SW03 - 90/200 - Piętro         |                         | 8*0,90*2,0=14,400000  |            |        |          |
|         | ilość                             |                         | -m2   | -14,400000 |        |          |
|         |                                   |                         | RAZEM:  | 250,252500 | m2     | 250,253  |
| 2.3.1.5 | Element                           | ST:A+K                  | <b>Ściana SW04</b>  |            |        |          |
|         | Obliczenie:                       |                         |   |            |        |          |
|         |                                   |                         | 11,480  | 11,480000  |        |          |
|         |                                   |                         | RAZEM:  | 11,480000  | m2     |          |
| 205     | K 28/201/6 (1)<br>KNR 202/126/1-2 | ST:A+K                  | Ściany z bloków silikatowych, gr 18 cm  |            |        |          |
|         | Obliczenie:                       |                         |   |            |        |          |
|         | <b>Grupa przedmiarów</b>          |                         | m=4,880000  |            |        |          |
|         | 04-SW04 - Piętro                  |                         | (2,440)+(2,440)=4,880000  |            |        |          |
|         | wysokość                          |                         | h=3,50  |            |        |          |
|         | ilość                             |                         | m*h   | 17,080000  |        |          |
|         | <b>Grupa przedmiarów</b>          |                         | m2=5,600000   |            |        |          |
|         | 04-SW04 - 90+50/200 - Piętro      |                         | 2*1,40*2,0=5,600000   |            |        |          |
|         | ilość                             |                         | -m2   | -5,600000  |        |          |
|         |                                   |                         | RAZEM:  | 11,480000  | m2     | 11,480   |
| 2.3.1.6 | Element                           | ST:A+K                  | <b>Ściana SW05</b>  |            |        |          |
|         | Obliczenie:                       |                         |   |            |        |          |
|         |                                   |                         | 85,215  | 85,215000  |        |          |
|         |                                   |                         | RAZEM:  | 85,215000  | m2     |          |
| 206     | K 28/201/6 (1)<br>KNR 202/126/1-2 | ST:A+K                  | Ściany z bloków silikatowych, gr 18 cm  |            |        |          |
|         | Obliczenie:                       |                         |   |            |        |          |
|         | <b>Grupa przedmiarów</b>          |                         | m=25,890000   |            |        |          |
|         | 05-SW05 - Piętro                  |                         | (7,390)+(7,390)+(7,390)+(1,860)+(1,860)=25,890000   |            |        |          |
|         | wysokość                          |                         | h=3,50  |            |        |          |
|         | ilość                             |                         | m*h   | 90,615000  |        |          |
|         | <b>Grupa przedmiarów</b>          |                         | m2=5,400000   |            |        |          |
|         | 05-SW05 - 90/200 - Piętro         |                         | 3*0,90*2,0=5,400000   |            |        |          |
|         | ilość                             |                         | -m2   | -5,400000  |        |          |
|         |                                   |                         | RAZEM:  | 85,215000  | m2     | 85,215   |

| Nr       | Kod pozycji                       | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót  | Jm        | Liczba | Krotność |
|----------|-----------------------------------|-------------------------|---|-----------|--------|----------|
| 2.3.1.7  | Element                           | ST:A+K                  | <b>Ściana SW06</b>  |           |        |          |
|          | Obliczenie:                       |                         |   |           |        |          |
|          |                                   |                         | 18,782  | 18,782000 |        |          |
|          |                                   |                         | RAZEM:  | 18,782000 | m2     |          |
| 207      | K 28/202/3 (1)<br>KNR 202/126/1-2 | ST:A+K                  | Ściany z bloków silikatowych, gr 12 cm  |           |        |          |
|          | Obliczenie:                       |                         |   |           |        |          |
|          | <b>Grupa przedmiarów</b>          |                         | m=6,909000  |           |        |          |
|          | 06-SW06 - Piętro                  |                         | (2,069)+(2,870)+(1,970)=6,909000  |           |        |          |
|          | wysokość                          |                         | h=3,50  |           |        |          |
|          | ilość                             |                         | m*h   | 24,181500 |        |          |
|          | <b>Grupa przedmiarów</b>          |                         | m2=5,400000   |           |        |          |
|          | 06-SW06 - 90/200 - Piętro         |                         | 3*0,90*2,0=5,400000   |           |        |          |
|          | ilość                             |                         | -m2   | -5,400000 |        |          |
|          |                                   |                         | RAZEM:  | 18,781500 | m2     | 18,782   |
| 2.3.1.8  | Element                           | ST:A+K                  | <b>Okładziny G-K</b>  |           |        |          |
|          | Obliczenie:                       |                         |   |           |        |          |
|          |                                   |                         | 0,000   |           |        |          |
|          |                                   |                         | RAZEM:  | 0,000000  | m2     |          |
| 208      | KNR 909/409/3 (1)                 | ST:A+K                  | Okładzina systemowa GKBI, płyta 12,5mm na ruszcie systemowym  |           |        |          |
|          | Obliczenie:                       |                         |   |           |        |          |
|          | <b>Grupa przedmiarów</b>          |                         | m=0,000000  |           |        |          |
|          | wysokość                          |                         | h=3,50  |           |        |          |
|          | ilość                             |                         | m*h   |           |        |          |
|          |                                   |                         | RAZEM:  | 0,000000  | m2     |          |
| 2.3.1.9  | Element                           | ST:A+K                  | <b>Ściany HPL</b>   |           |        |          |
|          | Obliczenie:                       |                         |   |           |        |          |
|          |                                   |                         | 64,346  | 64,346000 |        |          |
|          |                                   |                         | RAZEM:  | 64,346000 | m2     |          |
| 209      | KNNR 7/703/3                      | ST:A+K                  | Przegrody z tworzyw sztucznych, z drzwiami  |           |        |          |
|          | Obliczenie:                       |                         |   |           |        |          |
|          | <b>Grupa przedmiarów</b>          |                         | m=30,641000   |           |        |          |
|          | HPL - Piętro                      |                         | (2,290+1,440)+(1,420)+(1,400+2,020+0,381)+(1,420)+(1,420+2,220)+(1,420)+(1,400+2,260)+(1,420)+(1,420)+(2,240+1,400)+(2,220+1,450)+(1,400)=30,641000 |           |        |          |
|          | wysokość                          |                         | h=2,10  |           |        |          |
|          | ilość                             |                         | m*h   | 64,346100 |        |          |
|          |                                   |                         | RAZEM:  | 64,346100 | m2     | 64,346   |
| 2.3.1.10 | Element                           | ST:A+K                  | <b>Ścianka przesuwna</b>  |           |        |          |
|          | Obliczenie:                       |                         |   |           |        |          |
|          |                                   |                         | 43,400  | 43,400000 |        |          |
|          |                                   |                         | RAZEM:  | 43,400000 | m2     |          |
| 210      | KNNR 7/703/5                      | ST:A+K                  | Ścianka mobilna, przesuwna na konstrukcji systemowej, wg oznaczenia architektury  |           |        |          |
|          | Obliczenie:                       |                         |   |           |        |          |
|          | <b>Grupa przedmiarów</b>          |                         | m=12,400000   |           |        |          |
|          | Ścianak przesuwany - Piętro       |                         | (6,200)+(6,200)=12,400000   |           |        |          |
|          | wysokość                          |                         | h=3,50  |           |        |          |
|          | ilość                             |                         | m*h   | 43,400000 |        |          |
|          |                                   |                         | RAZEM:  | 43,400000 | m2     | 43,400   |

[illegible]

| Nr      | Kod pozycji                                    | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót   | Jm         | Liczba | Krotność |
|---------|--|-------------------------|--|------------|--------|----------|
| 2.3.2.2 | Element  | ST:A+K                  | <b>Posadzka gres</b>   |            |        |          |
|         | Obliczenie:                                    |                         |  |            |        |          |
|         |  |                         | 177,662  | 177,662000 |        |          |
|         |  |                         | RAZEM:   | 177,662000 | m2     |          |
| 218     | DC 20/313/6<br>DC 20/318/2                     | ST:A+K                  | Posadzka z płytek gresowych wraz z cokolikami wg oznaczenia architektury   |            |        |          |
|         | Obliczenie:                                    |                         |  |            |        |          |
|         | Gress - Piętro                                 |                         | (26,234)+(6,097)+(3,324)+(2,670)+(2,130)+(17,793)+(7,811)+(4,447)+(11,910)+(2,833)+(2,330)+(15,266)  | 102,845000 |        |          |
|         | Gress - schody - Piętro                        |                         | ((26,554)+(23,324))*1,5  | 74,817000  |        |          |
|         |  |                         | RAZEM:   | 177,662000 | m2     | 177,662  |
| 219     | ZKNR C 2/311/4<br>ZKNR C 2/311/1               | ST:A+K                  | Szlam wodoszczelny pod posadzki gres - pom. mokre  |            |        |          |
|         | Obliczenie:                                    |                         |  |            |        |          |
|         | Gress - Piętro                                 |                         | (6,097)+(3,324)+(2,130)+(2,670)+(2,833)+(2,330)  | 19,384000  |        |          |
|         |  |                         | RAZEM:   | 19,384000  | m2     | 19,384   |
| 2.3.2.3 | Element  | ST:A+K                  | <b>Posadzka PVC</b>  |            |        |          |
|         | Obliczenie:                                    |                         |  |            |        |          |
|         |  |                         | 662,642  | 662,642000 |        |          |
|         |  |                         | RAZEM:   | 662,642000 | m2     |          |
| 220     | ZKNR C 2/605/4<br>(1)<br>ZKNR C 2/603/1<br>(1) | ST:A+K                  | Wylewka samopoziomująca pod posadzki PVC   |            |        |          |
|         | Obliczenie:                                    |                         |  |            |        |          |
|         | PVC - Piętro                                   |                         | (4,776)+(5,144)+(10,779)+(67,841)+(68,355)+(11,411)+(6,756)+(4,514)+(7,860)+(14,264)+(5,902)+(66,542)+(66,542)+(6,640)+(6,640)+(11,956)+(11,956)+(4,876)+(4,876)+(66,542)+(66,542)+(7,860)+(14,264)+(5,902)+(44,184)+(44,040)+(25,678) | 662,642000 |        |          |
|         |  |                         | RAZEM:   | 662,642000 | m2     | 662,642  |
| 221     | ZKNR C 2/311/4<br>ZKNR C 2/311/1               | ST:A+K                  | Szlam wodoszczelny pod posadzki PVC - pom. mokre   |            |        |          |
|         | Obliczenie:                                    |                         |  |            |        |          |
|         | PVC - Piętro                                   |                         | (10,779)+(5,144)+(14,264)+(5,902)+(4,876)+(4,876)+(11,956)+(11,956)+(11,411)+(6,756)+(5,902)+(14,264)  | 108,086000 |        |          |
|         |  |                         | RAZEM:   | 108,086000 | m2     | 108,086  |
| 222     | ZKNR C 2/606/4                                 | ST:A+K                  | Posadzka z wykładziny PVC wraz z cokolikami wg oznaczenia architektury   |            |        |          |
|         | Obliczenie:                                    |                         |  |            |        |          |
|         | poziomo  |                         | 662,642  | 662,642000 |        |          |
|         | pionowo  |                         | 662,642*0,10   | 66,264200  |        |          |
|         |  |                         | RAZEM:   | 728,906200 | m2     | 728,906  |
| 2.3.3   | Grupa  | ST:A+K                  | <b>OKŁADZINY ŚCIAN</b>   |            |        |          |
| 2.3.3.1 | Element  | ST:A+K                  | <b>Licowanie ścian</b>   |            |        |          |
|         | Obliczenie:                                    |                         |  |            |        |          |
|         |  |                         | 27,670   | 27,670000  |        |          |
|         |  |                         | RAZEM:   | 27,670000  | m2     |          |
| 223     | DC 20/304/2                                    | ST:A+K                  | Licowanie ścian płytkami wg oznaczenia architektury - płytki ceramiczne  |            |        |          |
|         | Obliczenie:                                    |                         |  |            |        |          |
|         | Grupa przedmiarów                              |                         | m=13,176000  |            |        |          |
|         | 2,10 h - płytki ściany - Piętro                |                         | (6,838)+(6,338)=13,176000  |            |        |          |
|         | wysokość                                       |                         | h=2,10   |            |        |          |
|         | ilość  |                         | m*h  | 27,669600  |        |          |
|         |  |                         | RAZEM:   | 27,669600  | m2     | 27,670   |

| Nr      | Kod pozycji  | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót  | Jm           | Liczba | Krótność  |
|---------|--|-------------------------|---|--------------|--------|-----------|
| 2.3.3.2 | Element  | ST:A+K                  | <b>Okładziny ścian PVC</b>  |              |        |           |
|         | Obliczenie:  |                         |   |              |        |           |
|         |  |                         | 351,450   | 351,450000   |        |           |
|         |  |                         | RAZEM:  | 351,450000   | m2     |           |
| 224     | ZKNR C 2/606/4<br>- Ekstrapolacja<br>ZKNR C 2/603/1<br>(1) -<br>ekstrapolacja    | ST:A+K                  | Okładziny ścian wg oznaczenia architektury - okładziny PVC  |              |        |           |
|         | Obliczenie:  |                         |   |              |        |           |
|         | <b>Grupa przedmiarów</b>   |                         | m=175,725000  |              |        |           |
|         | 2,0 h - okładzina PVC - Piętro   |                         | (14,173)+(10,226)+(9,460)+(10,560)+(15,200)+(11,233)+(10,360)+(10,360)+(14,100)+(14,100)+(9,480)+(9,480)+(10,560)+(15,200)+(11,233)=175,725000  |              |        |           |
|         | wysokość   |                         | h=2,0   |              |        |           |
|         | ilość  |                         | m*h   | 351,450000   |        |           |
|         |  |                         | RAZEM:  | 351,450000   | m2     | 351,450   |
| 2.3.3.3 | Element  | ST:A+K                  | <b>Tynk cem-wap</b>   |              |        |           |
|         | Obliczenie:  |                         |   |              |        |           |
|         |  |                         | 2334,143  | 2 334,143000 |        |           |
|         |  |                         | RAZEM:  | 2 334,143000 | m2     |           |
| 225     | KNR 903/102/1-2 (1)<br>KNR 903/109/6 (1)<br>KNR 903/109/7<br>KNR 903/109/2-4 (1) | ST:A+K                  | Tynk cementowo-wapienny   |              |        |           |
|         | Obliczenie:  |                         |   |              |        |           |
|         | <b>Grupa przedmiarów</b>   |                         | m=696,759000  |              |        |           |
|         | Tynki ścian - Piętro   |                         | 33,160+11,233+32,640+32,640+14,100+10,360+32,640+33,300+18,000+41,620+6,838+6,338+10,226+14,173+32,640+26,680+13,540+9,340+9,360+7,940+9,942+21,440+6,138+9,060+11,180+15,120+7,038+9,460+9,480+15,200+10,560+14,100+9,480+10,360+11,233+10,560+15,200+20,000+20,520+22,420+41,500=696,759000 |              |        |           |
|         | wysokość   |                         | h=3,35  |              |        |           |
|         | ilość  |                         | m*h   | 2 334,142650 |        |           |
|         |  |                         | RAZEM:  | 2 334,142650 | m2     | 2 334,143 |
| 2.3.3.4 | Element  | ST:A+K                  | <b>Malowanie</b>  |              |        |           |
|         | Obliczenie:  |                         |   |              |        |           |
|         |  |                         | 1955,023  | 1 955,023000 |        |           |
|         |  |                         | RAZEM:  | 1 955,023000 | m2     |           |
| 226     | KNR 202/1505/7<br>KNR 202/1505/8   | ST:A+K                  | Malowanie farbami wewnętrznych suchych tynków i płyt z gruntowaniem, wg oznaczenia architektury   |              |        |           |
|         | Obliczenie:  |                         |   |              |        |           |
|         | Tynk cem-wap   |                         | 2334,143  | 2 334,143000 |        |           |
|         | Licowanie ścian  |                         | -27,670   | -27,670000   |        |           |
|         | Okładziny ścian PVC  |                         | -351,450  | -351,450000  |        |           |
|         |  |                         | RAZEM:  | 1 955,023000 | m2     | 1 955,023 |

| Nr      | Kod pozycji   | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót  | Jm           | Liczba | Krotność  |
|---------|---|-------------------------|---|--------------|--------|-----------|
| 2.3.4   | Grupa   | ST:A+K                  | <b>OKŁADZINY STROPÓW</b>  |              |        |           |
| 2.3.4.1 | Element   | ST:A+K                  | <b>Sufit podwieszany kasetonowy</b>   |              |        |           |
|         | Obliczenie:   |                         |   |              |        |           |
|         |   |                         | 345,330   | 345,330000   |        |           |
|         |   |                         | RAZEM:  | 345,330000   | m2     |           |
| 227     | KNRW 202/2702/1   | ST:A+K                  | Sufity podwieszane typ kasetonowy 60x60 na konstrukcji systemowej z rewizjami   |              |        |           |
|         | Obliczenie:   |                         |   |              |        |           |
|         | Sufit 60x60 - Piętro  |                         | (5,902)+(15,266)+(14,264)+(25,678)+(26,234)+(6,097)+(3,324)+(2,670)+(2,130)+(10,779)+(5,144)+(4,776)+(7,811)+(4,447)+(11,910)+(11,411)+(4,514)+(2,833)+(2,330)+(6,756)+(5,902)+(14,264)+(7,860)+(6,640)+(6,640)+(11,956)+(4,876)+(4,876)+(11,956)+(7,860)+(44,040)+(44,184) | 345,330000   |        |           |
|         |   |                         | RAZEM:  | 345,330000   | m2     | 345,330   |
| 2.3.4.2 | Element   | ST:A+K                  | <b>Tynk cem-wap</b>   |              |        |           |
|         | Obliczenie:   |                         |   |              |        |           |
|         |   |                         | 470,035   | 470,035000   |        |           |
|         |   |                         | RAZEM:  | 470,035000   | m2     |           |
| 228     | KNR 903/302/1 (1)<br>KNR 903/309/6 (1)<br>KNR 903/309/2 (1) | ST:A+K                  | Tynk cementowo-wapienny   |              |        |           |
|         | Obliczenie:   |                         |   |              |        |           |
|         | Tynk cem-wap - Piętro                                       |                         | (67,841)+(17,793)+(68,355)+(26,554)+(23,324)+(66,542)+(66,542)+(66,542)+(66,542)  | 470,035000   |        |           |
|         |   |                         | RAZEM:  | 470,035000   | m2     | 470,035   |
| 2.3.4.3 | Element   | ST:A+K                  | <b>Malowanie</b>  |              |        |           |
|         | Obliczenie:   |                         |   |              |        |           |
|         |   |                         | 470,035   | 470,035000   |        |           |
|         |   |                         | RAZEM:  | 470,035000   | m2     |           |
| 229     | KNR 202/1505/7<br>KNR 202/1505/8                            | ST:A+K                  | Malowanie farbami wewnętrznych suchych tynków i płyt z gruntowaniem, wg oznaczenia architektury   |              |        |           |
|         | Obliczenie:   |                         |   |              |        |           |
|         | Tynk cem-wap  |                         | 470,035   | 470,035000   |        |           |
|         |   |                         | RAZEM:  | 470,035000   | m2     | 470,035   |
| 2.4     | Grupa   | ST:A+K                  | <b>PODDASZE</b>   |              |        |           |
| 2.4.1   | Grupa   | ST:A+K                  | <b>ŚCIANY</b>   |              |        |           |
| 2.4.1.1 | Element   | ST:A+K                  | <b>Ściana SW03</b>  |              |        |           |
|         | Obliczenie:   |                         |   |              |        |           |
|         |   |                         | 21,694  | 21,694000    |        |           |
|         |   |                         | RAZEM:  | 21,694000    | m2     |           |
| 230     | K 28/201/3 (1)  | ST:A+K                  | Ściany z bloków silikatowych, gr 15 cm  |              |        |           |
|         | Obliczenie:   |                         |   |              |        |           |
|         | Ścianki klapa - Piętro                                      |                         | (2*(1,890+2,374)*1,300)+(2*(1,740+2,340)*1,300)   | 21,694400    |        |           |
|         |   |                         | RAZEM:  | 21,694400    | m2     | 21,694    |
| 2.4.2   | Grupa   | ST:A+K                  | <b>POSADZKI</b>   |              |        |           |
| 2.4.2.1 | Element   | ST:A+K                  | <b>Podłoga P05</b>  |              |        |           |
| 231     | KNR 202/607/1   | ST:A+K                  | Folia paroizolacyjna  |              |        |           |
|         | Obliczenie:   |                         |   |              |        |           |
|         |   |                         | 1035,187  | 1 035,187000 |        |           |
|         |   |                         | RAZEM:  | 1 035,187000 | m2     | 1 035,187 |
| 232     | KNR 202/613/3   | ST:A+K                  | Izolacje cieplne: wełna podłogowa gr 25 cm  |              |        |           |
|         | Obliczenie:   |                         |   |              |        |           |
|         | Poddasze - Piętro   |                         | 1035,187  | 1 035,187000 |        |           |
|         |   |                         | RAZEM:  | 1 035,187000 | m2     | 1 035,187 |

| Nr      | Kod pozycji  | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót  | Jm           | Liczba | Krótność  |
|---------|--|-------------------------|---|--------------|--------|-----------|
| 2.4.3   | Grupa  | ST:A+K                  | <b>OKŁADZINY ŚCIAN</b>  |              |        |           |
| 2.4.3.1 | Element  | ST:A+K                  | <b>Tynk cem-wap</b>   |              |        |           |
|         | Obliczenie:  |                         |   |              |        |           |
|         |  |                         | 21,694  | 21,694000    |        |           |
|         |  |                         | RAZEM:  | 21,694000    | m2     |           |
| 233     | KNR 903/102/1-2 (1)<br>KNR 903/109/6 (1)<br>KNR 903/109/7<br>KNR 903/109/2-4 (1) | ST:A+K                  | Tynk cementowo-wapienny   |              |        |           |
|         | Obliczenie:  |                         |   |              |        |           |
|         | Sciana SW03  |                         | 21,694  | 21,694000    |        |           |
|         |  |                         | RAZEM:  | 21,694000    | m2     | 21,694    |
| 2.4.3.2 | Element  | ST:A+K                  | <b>Malowanie</b>  |              |        |           |
|         | Obliczenie:  |                         |   |              |        |           |
|         |  |                         | 21,694  | 21,694000    |        |           |
|         |  |                         | RAZEM:  | 21,694000    | m2     |           |
| 234     | KNR 202/1505/7<br>KNR 202/1505/8   | ST:A+K                  | Malowanie farbami wewnętrznych suchych tynków i płyt z gruntowaniem, wg oznaczenia architektury |              |        |           |
|         | Obliczenie:  |                         |   |              |        |           |
|         | Tynk cem-wap   |                         | 21,694  | 21,694000    |        |           |
|         |  |                         | RAZEM:  | 21,694000    | m2     | 21,694    |
| 2.5     | Grupa  | ST:A+K                  | <b>DACH</b>   |              |        |           |
| 2.5.1   | Grupa  | ST:A+K                  | <b>DACH D01</b>   |              |        |           |
| 2.5.1.1 | Element  | ST:A+K                  | <b>Pokrycie</b>   |              |        |           |
|         | Obliczenie:  |                         |   |              |        |           |
|         |  |                         | 1089,438  | 1 089,438000 |        |           |
|         |  |                         | RAZEM:  | 1 089,438000 | m2     |           |
| 235     | AT 9/103/3 (1)   | ST:A+K                  | Folie wstępnego krycia układane na krokwiach, rozstaw kontrłat 1,0 m, łąty 24x48 mm             |              |        |           |
|         | Obliczenie:  |                         |   |              |        |           |
|         |  |                         | 1089,438  | 1 089,438000 |        |           |
|         |  |                         | RAZEM:  | 1 089,438000 | m2     | 1 089,438 |
| 236     | KNR 202/410/1  | ST:A+K                  | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej  |              |        |           |
|         | Obliczenie:  |                         |   |              |        |           |
|         |  |                         | 1089,438  | 1 089,438000 |        |           |
|         |  |                         | RAZEM:  | 1 089,438000 | m2     | 1 089,438 |
| 237     | KNRW 202/508/3   | ST:A+K                  | Pokrycie dachu blachą systemową na klik, blacha 0.50 mm - D01                                   |              |        |           |
|         | Obliczenie:  |                         |   |              |        |           |
|         |  |                         | 1089,438  | 1 089,438000 |        |           |
|         |  |                         | RAZEM:  | 1 089,438000 | m2     | 1 089,438 |
| 238     | NNRNKB 202/541/2   | ST:A+K                  | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm                    |              |        |           |
|         | Obliczenie:  |                         |   |              |        |           |
|         | <b>Grupa przedmiarów</b>   |                         | m=135,327000  |              |        |           |
|         | Gąsior - Dach  |                         | (14,187)+(14,187)+(14,123)+(14,252)=56,749000   |              |        |           |
|         | Kalenica - Dach  |                         | 31,190=31,190000  |              |        |           |
|         | KLapa oddymiająca - Dach   |                         | (2*1,810+2*2,374)+(2*1,740+2*2,340)=16,528000   |              |        |           |
|         | Kominy - Dach  |                         | (5,000)+(2,900)+(3,400)+(4,040)+(3,400)+(3,400)+(4,040)+(4,680)=30,860000                       |              |        |           |
|         | szerokość  |                         | s=0,40*2=0,800000   |              |        |           |
|         | ilość  |                         | m*s   | 108,261600   |        |           |
|         |  |                         | RAZEM:  | 108,261600   | m2     | 108,262   |

|             |  |               |
|-------------|--|---------------|
| Piotr Widak | Budowa budynku żłobka przy Zespole Szkół w Jasionce oraz budowa niezbędnej infrastruktury technicznej, parkingów i placu zabaw | strona nr: 53 |
|-------------|--|---------------|

| Nr      | Kod pozycji               | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót   | Jm | Liczba     | Krótność  |
|---------|---------------------------|-------------------------|--|----|------------|-----------|
| 248     | KNR 202/508/3 (1) -system | ST:A+K                  | Rynny dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej, rury systemowe  |    |            |           |
|         | Obliczenie:               |                         |  |    |            |           |
|         | Deska czołowa - Dach      |                         | 143,990  |    | 143,990000 |           |
|         |                           |                         | RAZEM:   |    | 143,990000 | m systemu |
| 2.5.1.5 | Element                   | ST:A+K                  | <b>Kominy</b>  |    |            |           |
|         | Obliczenie:               |                         |  |    |            |           |
|         |                           |                         | 83,013   |    | 83,013000  |           |
|         |                           |                         | RAZEM:   |    | 83,013000  | m2        |
| 249     | KNR 202/219/5             | ST:A+K                  | Nakrywy kominów  |    |            |           |
|         | Obliczenie:               |                         |  |    |            |           |
|         | Kominy - Dach             |                         | (1,313)+(0,479)+(0,714)+(0,958)+(0,714)+(0,714)+(0,958)+(1,201)  |    | 7,051000   |           |
|         |                           |                         | RAZEM:   |    | 7,051000   | m2        |
| 250     | NNRNKB 202/541/2          | ST:A+K                  | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm  |    |            |           |
|         | Obliczenie:               |                         |  |    |            |           |
|         |                           |                         | 7,051*1,3  |    | 9,166300   |           |
|         |                           |                         | RAZEM:   |    | 9,166300   | m2        |
| 251     | KNR 23/2614/2 (1)         | ST:A+K                  | Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - system ETICS, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej wg oznaczenia architektury |    |            |           |
|         | Obliczenie:               |                         |  |    |            |           |
|         | <b>Grupa przedmiarów</b>  |                         | m=30,860000  |    |            |           |
|         | Kominy - Dach             |                         | (5,000)+(2,900)+(3,400)+(4,040)+(3,400)+(3,400)+(4,040)+(4,680)=30,860000  |    |            |           |
|         | wysokość                  |                         | h=10,04-7,35=2,690000  |    |            |           |
|         | ilość                     |                         | m*h  |    | 83,013400  |           |
|         |                           |                         | RAZEM:   |    | 83,013400  | m2        |
| 2.5.2   | Grupa                     | ST:A+K                  | <b>STRODACH D02</b>  |    |            |           |
| 2.5.2.1 | Element                   | ST:A+K                  | <b>Pokrycie</b>  |    |            |           |
|         | Obliczenie:               |                         |  |    |            |           |
|         |                           |                         | 132,864  |    | 132,864000 |           |
|         |                           |                         | RAZEM:   |    | 132,864000 | m2        |
| 252     | KNR 202/607/2 - PE        | ST:A+K                  | Izolacja PE  |    |            |           |
|         | Obliczenie:               |                         |  |    |            |           |
|         | Stropodach - Stropodach   |                         | 15,360*8,650   |    | 132,864000 |           |
|         |                           |                         | RAZEM:   |    | 132,864000 | m2        |
| 253     | KNR 202/609/3 - spadek 2% | ST:A+K                  | Izolacje cieplne: styropian EPS laminowany papą, spadek 2% - 25-37cm   |    |            |           |
|         | Obliczenie:               |                         |  |    |            |           |
|         |                           |                         | 132,864  |    | 132,864000 |           |
|         |                           |                         | RAZEM:   |    | 132,864000 | m2        |
| 254     | KNR 914/201/1             | ST:A+K                  | Jednowarstwowe krycie dachów papą, - papa wierzchniego krycia  |    |            |           |
|         | Obliczenie:               |                         |  |    |            |           |
|         |                           |                         | 132,864  |    | 132,864000 |           |
|         |                           |                         | RAZEM:   |    | 132,864000 | m2        |
| 2.5.2.2 | Element                   | ST:A+K                  | <b>Obróbki</b>   |    |            |           |
|         | Obliczenie:               |                         |  |    |            |           |
|         |                           |                         | 16,356   |    | 16,356000  |           |
|         |                           |                         | RAZEM:   |    | 16,356000  | m2        |
| 255     | KNR 914/302/3             | ST:A+K                  | Obróbki dekarские 2-warstwowe papą   |    |            |           |
|         | Obliczenie:               |                         |  |    |            |           |
|         | <b>Grupa przedmiarów</b>  |                         | m=32,711000  |    |            |           |
|         | Attyka - Stropodach       |                         | 8,701+15,360+8,650=32,711000   |    |            |           |
|         | szerokość                 |                         | s=0,5  |    |            |           |
|         | ilość                     |                         | m*s  |    | 16,355500  |           |
|         |                           |                         | RAZEM:   |    | 16,355500  | m2        |
| 256     | NNRNKB 202/541/2          | ST:A+K                  | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm  |    |            |           |
|         | Obliczenie:               |                         |  |    |            |           |
|         |                           |                         | 16,356*1,3   |    | 21,262800  |           |
|         |                           |                         | RAZEM:   |    | 21,262800  | m2        |

| Nr      | Kod pozycji                   | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót  | Jm  | Liczba    | Krótność  |
|---------|-------------------------------|-------------------------|---|-----|-----------|-----------|
| 2.5.2.3 | Element                       | ST:A+K                  | <b>Orynnowanie</b>  |     |           |           |
|         | Obliczenie:                   |                         |   |     |           |           |
|         |                               |                         | 7,100+33,391  |     | 40,491000 |           |
|         |                               |                         | RAZEM:  |     | 40,491000 | m systemu |
| 257     | KNR 202/510/3<br>(1) - system | ST:A+K                  | Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej, rury spustowe systemowe      |     |           |           |
|         | Obliczenie:                   |                         |   |     |           |           |
|         | <b>Grupa przedmiarów</b>      |                         | szt=2,000000  |     |           |           |
|         | Attyka - rura - Stropodach    |                         | 1+1=2,000000  |     |           |           |
|         | wysokość                      |                         | h=3,55  |     |           |           |
|         | ilość                         |                         | h*szt   |     | 7,100000  |           |
|         |                               |                         | RAZEM:  |     | 7,100000  | m systemu |
|         |                               |                         |   |     |           | 7,100     |
| 258     | KNR 202/508/3<br>(1) -system  | ST:A+K                  | Rynny dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej, rury systemowe               |     |           |           |
|         | Obliczenie:                   |                         |   |     |           |           |
|         | Attyka - rynna - Stropodach   |                         | 8,800+15,766+8,825  |     | 33,391000 |           |
|         |                               |                         | RAZEM:  |     | 33,391000 | m systemu |
|         |                               |                         |   |     |           | 33,391    |
| 2.6     | Grupa                         | ST:A+K                  | <b>KOMUNIKACJA PIONOWA</b>  |     |           |           |
| 2.6.1   | Grupa                         | ST:A+K                  | <b>KOMUNIKACJA OSOBOWA</b>  |     |           |           |
| 2.6.1.1 | Element                       | ST:A+K                  | <b>Winda</b>  |     |           |           |
| 259     | KNR 733/105/                  | ST:A+K                  | Dźwigi osobowe z drzwiami centranymi, wysokość podnoszenia do 2 przystanków | kpl | 1,000     |           |
| 2.6.2   | Grupa                         | ST:A+K                  | <b>KOMUNIKACJA TOWAROWA</b>   |     |           |           |
| 2.6.2.1 | Element                       | ST:A+K                  | <b>Winda</b>  |     |           |           |
| 260     | KNR 733/107/9                 | ST:A+K                  | Dźwig towarowy z drzwiami, wysokość podnoszenia do 2 przystanków            | kpl | 1,000     |           |
| 2.7     | Grupa                         | ST:A+K                  | <b>STOLARKA I ŚLUSARKA</b>  |     |           |           |
| 2.7.1   | Grupa                         | ST:A+K                  | <b>OKNA</b>   |     |           |           |
| 2.7.1.1 | Element                       | ST:A+K                  | <b>Okna</b>   |     |           |           |
| 261     | Kalkulacja indywidualna       | ST:A+K                  | Stolarka okienna wg architektury - O1                                       |     |           |           |
|         | Obliczenie:                   |                         |   |     |           |           |
|         | szerokość                     |                         | s=5,60  |     |           |           |
|         | wysokość                      |                         | h=2,80  |     |           |           |
|         | ilość powtarzalna             |                         | i=3   |     |           |           |
|         | ilość                         |                         | s*h*i   |     | 47,040000 |           |
|         |                               |                         | RAZEM:  |     | 47,040000 | m2        |
|         |                               |                         |   |     |           | 47,040    |
| 262     | Kalkulacja indywidualna       | ST:A+K                  | Stolarka okienna wg architektury - O2                                       |     |           |           |
|         | Obliczenie:                   |                         |   |     |           |           |
|         | szerokość                     |                         | s=5,60  |     |           |           |
|         | wysokość                      |                         | h=2,80  |     |           |           |
|         | ilość powtarzalna             |                         | i=1   |     |           |           |
|         | ilość                         |                         | s*h*i   |     | 15,680000 |           |
|         |                               |                         | RAZEM:  |     | 15,680000 | m2        |
|         |                               |                         |   |     |           | 15,680    |
| 263     | Kalkulacja indywidualna       | ST:A+K                  | Stolarka okienna wg architektury - O3                                       |     |           |           |
|         | Obliczenie:                   |                         |   |     |           |           |
|         | szerokość                     |                         | s=5,60  |     |           |           |
|         | wysokość                      |                         | h=2,80  |     |           |           |
|         | ilość powtarzalna             |                         | i=1   |     |           |           |
|         | ilość                         |                         | s*h*i   |     | 15,680000 |           |
|         |                               |                         | RAZEM:  |     | 15,680000 | m2        |
|         |                               |                         |   |     |           | 15,680    |
| 264     | Kalkulacja indywidualna       | ST:A+K                  | Stolarka okienna wg architektury - O4                                       |     |           |           |
|         | Obliczenie:                   |                         |   |     |           |           |
|         | szerokość                     |                         | s=2,20  |     |           |           |
|         | wysokość                      |                         | h=2,80  |     |           |           |
|         | ilość powtarzalna             |                         | i=1   |     |           |           |
|         | ilość                         |                         | s*h*i   |     | 6,160000  |           |
|         |                               |                         | RAZEM:  |     | 6,160000  | m2        |
|         |                               |                         |   |     |           | 6,160     |

| Nr  | Kod pozycji             | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót                             | Jm | Liczba | Krotność |
|-----|-------------------------|-------------------------|--|----|--------|----------|
| 265 | Kalkulacja indywidualna | ST:A+K                  | Stolarka okienna wg architektury - O5  |    |        |          |
|     | Obliczenie:             |                         |  |    |        |          |
|     | szerokość               |                         | s=1,60                                 |    |        |          |
|     | wysokość                |                         | h=3,12                                 |    |        |          |
|     | ilosc powtarzalna       |                         | i=1                                    |    |        |          |
|     | ilość                   |                         | s*h*i                                  |    |        |          |
|     |                         |                         | 4,992000                               |    |        |          |
|     |                         |                         | RAZEM:                                 |    | 4,992  |          |
| 266 | Kalkulacja indywidualna | ST:A+K                  | Stolarka okienna wg architektury - O6  |    |        |          |
|     | Obliczenie:             |                         |  |    |        |          |
|     | szerokość               |                         | s=5,60                                 |    |        |          |
|     | wysokość                |                         | h=2,50                                 |    |        |          |
|     | ilosc powtarzalna       |                         | i=5                                    |    |        |          |
|     | ilość                   |                         | s*h*i                                  |    |        |          |
|     |                         |                         | 70,000000                              |    |        |          |
|     |                         |                         | RAZEM:                                 |    | 70,000 |          |
| 267 | Kalkulacja indywidualna | ST:A+K                  | Stolarka okienna wg architektury - O7  |    |        |          |
|     | Obliczenie:             |                         |  |    |        |          |
|     | szerokość               |                         | s=5,00                                 |    |        |          |
|     | wysokość                |                         | h=2,50                                 |    |        |          |
|     | ilosc powtarzalna       |                         | i=1                                    |    |        |          |
|     | ilość                   |                         | s*h*i                                  |    |        |          |
|     |                         |                         | 12,500000                              |    |        |          |
|     |                         |                         | RAZEM:                                 |    | 12,500 |          |
| 268 | Kalkulacja indywidualna | ST:A+K                  | Stolarka okienna wg architektury - O8  |    |        |          |
|     | Obliczenie:             |                         |  |    |        |          |
|     | szerokość               |                         | s=5,50                                 |    |        |          |
|     | wysokość                |                         | h=2,50                                 |    |        |          |
|     | ilosc powtarzalna       |                         | i=1                                    |    |        |          |
|     | ilość                   |                         | s*h*i                                  |    |        |          |
|     |                         |                         | 13,750000                              |    |        |          |
|     |                         |                         | RAZEM:                                 |    | 13,750 |          |
| 269 | Kalkulacja indywidualna | ST:A+K                  | Stolarka okienna wg architektury - O9  |    |        |          |
|     | Obliczenie:             |                         |  |    |        |          |
|     | szerokość               |                         | s=2,20                                 |    |        |          |
|     | wysokość                |                         | h=2,50                                 |    |        |          |
|     | ilosc powtarzalna       |                         | i=1                                    |    |        |          |
|     | ilość                   |                         | s*h*i                                  |    |        |          |
|     |                         |                         | 5,500000                               |    |        |          |
|     |                         |                         | RAZEM:                                 |    | 5,500  |          |
| 270 | Kalkulacja indywidualna | ST:A+K                  | Stolarka okienna wg architektury - O10 |    |        |          |
|     | Obliczenie:             |                         |  |    |        |          |
|     | szerokość               |                         | s=2,20                                 |    |        |          |
|     | wysokość                |                         | h=2,50                                 |    |        |          |
|     | ilosc powtarzalna       |                         | i=1                                    |    |        |          |
|     | ilość                   |                         | s*h*i                                  |    |        |          |
|     |                         |                         | 5,500000                               |    |        |          |
|     |                         |                         | RAZEM:                                 |    | 5,500  |          |
| 271 | Kalkulacja indywidualna | ST:A+K                  | Stolarka okienna wg architektury - O11 |    |        |          |
|     | Obliczenie:             |                         |  |    |        |          |
|     | szerokość               |                         | s=1,62                                 |    |        |          |
|     | wysokość                |                         | h=2,50                                 |    |        |          |
|     | ilosc powtarzalna       |                         | i=1                                    |    |        |          |
|     | ilość                   |                         | s*h*i                                  |    |        |          |
|     |                         |                         | 4,050000                               |    |        |          |
|     |                         |                         | RAZEM:                                 |    | 4,050  |          |
| 272 | Kalkulacja indywidualna | ST:A+K                  | Stolarka okienna wg architektury - O12 |    |        |          |
|     | Obliczenie:             |                         |  |    |        |          |
|     | szerokość               |                         | s=1,72                                 |    |        |          |
|     | wysokość                |                         | h=2,50                                 |    |        |          |
|     | ilosc powtarzalna       |                         | i=2                                    |    |        |          |
|     | ilość                   |                         | s*h*i                                  |    |        |          |
|     |                         |                         | 8,600000                               |    |        |          |
|     |                         |                         | RAZEM:                                 |    | 8,600  |          |

| Nr  | Kod pozycji             | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót                             | Jm | Liczba   | Krotność |
|-----|-------------------------|-------------------------|--|----|----------|----------|
| 273 | Kalkulacja indywidualna | ST:A+K                  | Stolarka okienna wg architektury - O13 |    |          |          |
|     | Obliczenie:             |                         |  |    |          |          |
|     | szerokość               |                         | s=5,60                                 |    |          |          |
|     | wysokość                |                         | h=1,40                                 |    |          |          |
|     | ilosc powtarzalna       |                         | i=1                                    |    |          |          |
|     | ilość                   |                         | s*h*i                                  |    |          |          |
|     |                         |                         | 7,840000                               |    |          |          |
|     |                         |                         | RAZEM:                                 |    | 7,840000 |          |
|     |                         |                         |  | m2 | 7,840    |          |
| 274 | Kalkulacja indywidualna | ST:A+K                  | Stolarka okienna wg architektury - O14 |    |          |          |
|     | Obliczenie:             |                         |  |    |          |          |
|     | szerokość               |                         | s=2,20                                 |    |          |          |
|     | wysokość                |                         | h=1,40                                 |    |          |          |
|     | ilosc powtarzalna       |                         | i=1                                    |    |          |          |
|     | ilość                   |                         | s*h*i                                  |    |          |          |
|     |                         |                         | 3,080000                               |    |          |          |
|     |                         |                         | RAZEM:                                 |    | 3,080000 |          |
|     |                         |                         |  | m2 | 3,080    |          |
| 275 | Kalkulacja indywidualna | ST:A+K                  | Stolarka okienna wg architektury - O15 |    |          |          |
|     | Obliczenie:             |                         |  |    |          |          |
|     | szerokość               |                         | s=2,00                                 |    |          |          |
|     | wysokość                |                         | h=1,50                                 |    |          |          |
|     | ilosc powtarzalna       |                         | i=1                                    |    |          |          |
|     | ilość                   |                         | s*h*i                                  |    |          |          |
|     |                         |                         | 3,000000                               |    |          |          |
|     |                         |                         | RAZEM:                                 |    | 3,000000 |          |
|     |                         |                         |  | m2 | 3,000    |          |
| 276 | Kalkulacja indywidualna | ST:A+K                  | Stolarka okienna wg architektury - O16 |    |          |          |
|     | Obliczenie:             |                         |  |    |          |          |
|     | szerokość               |                         | s=1,80                                 |    |          |          |
|     | wysokość                |                         | h=1,50                                 |    |          |          |
|     | ilosc powtarzalna       |                         | i=3                                    |    |          |          |
|     | ilość                   |                         | s*h*i                                  |    |          |          |
|     |                         |                         | 8,100000                               |    |          |          |
|     |                         |                         | RAZEM:                                 |    | 8,100000 |          |
|     |                         |                         |  | m2 | 8,100    |          |
| 277 | Kalkulacja indywidualna | ST:A+K                  | Stolarka okienna wg architektury - O17 |    |          |          |
|     | Obliczenie:             |                         |  |    |          |          |
|     | szerokość               |                         | s=1,60                                 |    |          |          |
|     | wysokość                |                         | h=1,40                                 |    |          |          |
|     | ilosc powtarzalna       |                         | i=1                                    |    |          |          |
|     | ilość                   |                         | s*h*i                                  |    |          |          |
|     |                         |                         | 2,240000                               |    |          |          |
|     |                         |                         | RAZEM:                                 |    | 2,240000 |          |
|     |                         |                         |  | m2 | 2,240    |          |
| 278 | Kalkulacja indywidualna | ST:A+K                  | Stolarka okienna wg architektury - O18 |    |          |          |
|     | Obliczenie:             |                         |  |    |          |          |
|     | szerokość               |                         | s=1,40                                 |    |          |          |
|     | wysokość                |                         | h=1,20                                 |    |          |          |
|     | ilosc powtarzalna       |                         | i=1                                    |    |          |          |
|     | ilość                   |                         | s*h*i                                  |    |          |          |
|     |                         |                         | 1,680000                               |    |          |          |
|     |                         |                         | RAZEM:                                 |    | 1,680000 |          |
|     |                         |                         |  | m2 | 1,680    |          |

| Nr      | Kod pozycji                            | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót  | Jm        | Liczba | Krótność |
|---------|--|-------------------------|---|-----------|--------|----------|
| 2.7.1.2 | Element                                | ST:A+K                  | <b>Parapety</b>   |           |        |          |
| 279     | KNR 202/129/1                          | ST:A+K                  | Parapety wewnętrzne aglomarmu gr 3 cm   |           |        |          |
|         | Obliczenie:                            |                         |   |           |        |          |
|         | <b>Grupa przedmiarów</b>               |                         | m=97,340000   |           |        |          |
|         | Stolarka okienna wg architektury - O1  |                         | 5,60*3=16,800000  |           |        |          |
|         | Stolarka okienna wg architektury - O2  |                         | 5,60*1=5,600000   |           |        |          |
|         | Stolarka okienna wg architektury - O3  |                         | 5,0*1=5,000000  |           |        |          |
|         | Stolarka okienna wg architektury - O4  |                         | 2,20*1=2,200000   |           |        |          |
|         | Stolarka okienna wg architektury - O5  |                         | 1,6*1=1,600000  |           |        |          |
|         | Stolarka okienna wg architektury - O6  |                         | 5,60*5=28,000000  |           |        |          |
|         | Stolarka okienna wg architektury - O7  |                         | 5,0*1=5,000000  |           |        |          |
|         | Stolarka okienna wg architektury - O8  |                         | 5,5*1=5,500000  |           |        |          |
|         | Stolarka okienna wg architektury - O9  |                         | 2,20*1=2,200000   |           |        |          |
|         | Stolarka okienna wg architektury - O10 |                         | 2,20*1=2,200000   |           |        |          |
|         | Stolarka okienna wg architektury - O11 |                         | 1,60*1=1,600000   |           |        |          |
|         | Stolarka okienna wg architektury - O12 |                         | 1,72*2=3,440000   |           |        |          |
|         | Stolarka okienna wg architektury - O13 |                         | 5,60*1=5,600000   |           |        |          |
|         | Stolarka okienna wg architektury - O14 |                         | 2,20*1=2,200000   |           |        |          |
|         | Stolarka okienna wg architektury - O15 |                         | 2,0*1=2,000000  |           |        |          |
|         | Stolarka okienna wg architektury - O16 |                         | 1,80*3=5,400000   |           |        |          |
|         | Stolarka okienna wg architektury - O17 |                         | 1,6*1=1,600000  |           |        |          |
|         | Stolarka okienna wg architektury - O18 |                         | 1,4*1=1,400000  |           |        |          |
|         | ilość                                  |                         | m   | 97,340000 |        |          |
|         | RAZEM:                                 |                         |   | 97,340000 | mb     | 97,340   |
| 280     | NNRNKB<br>202/541/2                    | ST:A+K                  | Patrapety zewnętrzne systemowe blacha aluminiowa powlekana 0,7mm/1,0mm, w kolorze ślusarki. |           |        |          |
|         | Obliczenie:                            |                         |   |           |        |          |
|         | <b>Grupa przedmiarów</b>               |                         | m=97,340000   |           |        |          |
|         |  |                         | 97,340=97,340000  |           |        |          |
|         | szerokość                              |                         | s=0,30  |           |        |          |
|         | ilość                                  |                         | m*s   | 29,202000 |        |          |
|         | RAZEM:                                 |                         |   | 29,202000 | m2     | 29,202   |
| 2.7.2   | Grupa                                  | ST:A+K                  | <b>DRZWI</b>  |           |        |          |
| 2.7.2.1 | Element                                | ST:A+K                  | <b>Drzwi zew</b>  |           |        |          |
| 281     | Kalkulacja indywidualna                | ST:A+K                  | Stolarka drzwiowa wg oznaczenia architektury - D1   |           |        |          |
|         | Obliczenie:                            |                         |   |           |        |          |
|         | szerokość                              |                         | s=2,18  |           |        |          |
|         | wysokość                               |                         | h=2,8   |           |        |          |
|         | ilość powtarzalna                      |                         | i=1   |           |        |          |
|         | ilość                                  |                         | s*h*i   | 6,104000  |        |          |
|         | RAZEM:                                 |                         |   | 6,104000  | m2     | 6,104    |
| 282     | Kalkulacja indywidualna                | ST:A+K                  | Stolarka drzwiowa wg oznaczenia architektury - D2   |           |        |          |
|         | Obliczenie:                            |                         |   |           |        |          |
|         | szerokość                              |                         | s=2,40  |           |        |          |
|         | wysokość                               |                         | h=2,8   |           |        |          |
|         | ilość powtarzalna                      |                         | i=1   |           |        |          |
|         | ilość                                  |                         | s*h*i   | 6,720000  |        |          |
|         | RAZEM:                                 |                         |   | 6,720000  | m2     | 6,720    |
| 283     | Kalkulacja indywidualna                | ST:A+K                  | Stolarka drzwiowa wg oznaczenia architektury - D3   |           |        |          |
|         | Obliczenie:                            |                         |   |           |        |          |
|         | szerokość                              |                         | s=1,725   |           |        |          |
|         | wysokość                               |                         | h=3,120   |           |        |          |
|         | ilość powtarzalna                      |                         | i=1   |           |        |          |
|         | ilość                                  |                         | s*h*i   | 5,382000  |        |          |
|         | RAZEM:                                 |                         |   | 5,382000  | m2     | 5,382    |

| Nr      | Kod pozycji             | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót  | Jm | Liczba    | Krotność |
|---------|-------------------------|-------------------------|---|----|-----------|----------|
| 284     | Kalkulacja indywidualna | ST:A+K                  | Stolarka drzwiowa wg oznaczenia architektury - D4         |    |           |          |
|         | Obliczenie:             |                         |   |    |           |          |
|         | szerokość               |                         | s=1,680   |    |           |          |
|         | wysokość                |                         | h=2,32  |    |           |          |
|         | ilosc powtarzalna       |                         | i=1   |    |           |          |
|         | ilość                   |                         | s*h*i   |    |           |          |
|         |                         |                         | RAZEM:  |    | 3,897600  |          |
|         |                         |                         |   | m2 | 3,898     |          |
| 285     | Kalkulacja indywidualna | ST:A+K                  | Stolarka drzwiowa wg oznaczenia architektury - D5         |    |           |          |
|         | Obliczenie:             |                         |   |    |           |          |
|         | szerokość               |                         | s=1,250   |    |           |          |
|         | wysokość                |                         | h=2,32  |    |           |          |
|         | ilosc powtarzalna       |                         | i=1   |    |           |          |
|         | ilość                   |                         | s*h*i   |    |           |          |
|         |                         |                         | RAZEM:  |    | 2,900000  |          |
|         |                         |                         |   | m2 | 2,900     |          |
| 286     | Kalkulacja indywidualna | ST:A+K                  | Stolarka drzwiowa wg oznaczenia architektury - D25        |    |           |          |
|         | Obliczenie:             |                         |   |    |           |          |
|         | szerokość               |                         | s=2,20  |    |           |          |
|         | wysokość                |                         | h=2,50  |    |           |          |
|         | ilosc powtarzalna       |                         | i=1   |    |           |          |
|         | ilość                   |                         | s*h*i   |    |           |          |
|         |                         |                         | RAZEM:  |    | 5,500000  |          |
|         |                         |                         |   | m2 | 5,500     |          |
| 2.7.2.2 | Element                 | ST:A+K                  | <b>Drzwi wew</b>  |    |           |          |
| 287     | Kalkulacja indywidualna | ST:A+K                  | Stolarka drzwiowa wg oznaczenia architektury - D6         |    |           |          |
|         | Obliczenie:             |                         |   |    |           |          |
|         | szerokość               |                         | s=2,180   |    |           |          |
|         | wysokość                |                         | h=2,80  |    |           |          |
|         | ilosc powtarzalna       |                         | i=1   |    |           |          |
|         | ilość                   |                         | s*h*i   |    |           |          |
|         |                         |                         | RAZEM:  |    | 6,104000  |          |
|         |                         |                         |   | m2 | 6,104     |          |
| 288     | Kalkulacja indywidualna | ST:A+K                  | Stolarka drzwiowa wg oznaczenia architektury - D7 - EIS30 |    |           |          |
|         | Obliczenie:             |                         |   |    |           |          |
|         | szerokość               |                         | s=1,74  |    |           |          |
|         | wysokość                |                         | h=2,22  |    |           |          |
|         | ilosc powtarzalna       |                         | i=5   |    |           |          |
|         | ilość                   |                         | s*h*i   |    |           |          |
|         |                         |                         | RAZEM:  |    | 19,314000 |          |
|         |                         |                         |   | m2 | 19,314    |          |
| 289     | Kalkulacja indywidualna | ST:A+K                  | Stolarka drzwiowa wg oznaczenia architektury - D8 - EI60  |    |           |          |
|         | Obliczenie:             |                         |   |    |           |          |
|         | szerokość               |                         | s=2,02  |    |           |          |
|         | wysokość                |                         | h=2,22  |    |           |          |
|         | ilosc powtarzalna       |                         | i=2   |    |           |          |
|         | ilość                   |                         | s*h*i   |    |           |          |
|         |                         |                         | RAZEM:  |    | 8,968800  |          |
|         |                         |                         |   | m2 | 8,969     |          |
| 290     | Kalkulacja indywidualna | ST:A+K                  | Stolarka drzwiowa wg oznaczenia architektury - D9         |    |           |          |
|         | Obliczenie:             |                         |   |    |           |          |
|         | szerokość               |                         | s=2,02  |    |           |          |
|         | wysokość                |                         | h=2,10  |    |           |          |
|         | ilosc powtarzalna       |                         | i=2   |    |           |          |
|         | ilość                   |                         | s*h*i   |    |           |          |
|         |                         |                         | RAZEM:  |    | 8,484000  |          |
|         |                         |                         |   | m2 | 8,484     |          |
| 291     | Kalkulacja indywidualna | ST:A+K                  | Stolarka drzwiowa wg oznaczenia architektury - D10        |    |           |          |
|         | Obliczenie:             |                         |   |    |           |          |
|         | szerokość               |                         | s=1,65  |    |           |          |
|         | wysokość                |                         | h=2,10  |    |           |          |
|         | ilosc powtarzalna       |                         | i=8+3=11,000000   |    |           |          |
|         | ilość                   |                         | s*h*i   |    |           |          |
|         |                         |                         | RAZEM:  |    | 38,115000 |          |
|         |                         |                         |   | m2 | 38,115    |          |

| Nr  | Kod pozycji             | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót  | Jm | Liczba | Krótność |
|-----|-------------------------|-------------------------|---|----|--------|----------|
| 292 | Kalkulacja indywidualna | ST:A+K                  | Stolarka drzwiowa wg oznaczenia architektury - D11        |    |        |          |
|     | Obliczenie:             |                         |   |    |        |          |
|     | szerokość               |                         | s=2,20  |    |        |          |
|     | wysokość                |                         | h=2,10  |    |        |          |
|     | ilość powtarzalna       |                         | i=4   |    |        |          |
|     | ilość                   |                         | s*h*i   |    |        |          |
|     |                         |                         | 18,480000   |    |        |          |
|     |                         |                         | RAZEM:  |    | 18,480 |          |
| 293 | Kalkulacja indywidualna | ST:A+K                  | Stolarka drzwiowa wg oznaczenia architektury - D12        |    |        |          |
|     | Obliczenie:             |                         |   |    |        |          |
|     | szerokość               |                         | s=2,20  |    |        |          |
|     | wysokość                |                         | h=2,10  |    |        |          |
|     | ilość powtarzalna       |                         | i=4   |    |        |          |
|     | ilość                   |                         | s*h*i   |    |        |          |
|     |                         |                         | 18,480000   |    |        |          |
|     |                         |                         | RAZEM:  |    | 18,480 |          |
| 294 | Kalkulacja indywidualna | ST:A+K                  | Stolarka drzwiowa wg oznaczenia architektury - D13        |    |        |          |
|     | Obliczenie:             |                         |   |    |        |          |
|     | szerokość               |                         | s=1,8   |    |        |          |
|     | wysokość                |                         | h=2,10  |    |        |          |
|     | ilość powtarzalna       |                         | i=2   |    |        |          |
|     | ilość                   |                         | s*h*i   |    |        |          |
|     |                         |                         | 7,560000  |    |        |          |
|     |                         |                         | RAZEM:  |    | 7,560  |          |
| 295 | Kalkulacja indywidualna | ST:A+K                  | Stolarka drzwiowa wg oznaczenia architektury - D14 - EI60 |    |        |          |
|     | Obliczenie:             |                         |   |    |        |          |
|     | szerokość               |                         | s=1,88  |    |        |          |
|     | wysokość                |                         | h=2,20  |    |        |          |
|     | ilość powtarzalna       |                         | i=1   |    |        |          |
|     | ilość                   |                         | s*h*i   |    |        |          |
|     |                         |                         | 4,136000  |    |        |          |
|     |                         |                         | RAZEM:  |    | 4,136  |          |
| 296 | Kalkulacja indywidualna | ST:A+K                  | Stolarka drzwiowa wg oznaczenia architektury - D15        |    |        |          |
|     | Obliczenie:             |                         |   |    |        |          |
|     | szerokość               |                         | s=2,10  |    |        |          |
|     | wysokość                |                         | h=2,05  |    |        |          |
|     | ilość powtarzalna       |                         | i=1   |    |        |          |
|     | ilość                   |                         | s*h*i   |    |        |          |
|     |                         |                         | 4,305000  |    |        |          |
|     |                         |                         | RAZEM:  |    | 4,305  |          |
| 297 | Kalkulacja indywidualna | ST:A+K                  | Stolarka drzwiowa wg oznaczenia architektury - D16        |    |        |          |
|     | Obliczenie:             |                         |   |    |        |          |
|     | szerokość               |                         | s=1,08  |    |        |          |
|     | wysokość                |                         | h=2,10  |    |        |          |
|     | ilość powtarzalna       |                         | i=12+10=22,000000   |    |        |          |
|     | ilość                   |                         | s*h*i   |    |        |          |
|     |                         |                         | 49,896000   |    |        |          |
|     |                         |                         | RAZEM:  |    | 49,896 |          |
| 298 | Kalkulacja indywidualna | ST:A+K                  | Stolarka drzwiowa wg oznaczenia architektury - D17        |    |        |          |
|     | Obliczenie:             |                         |   |    |        |          |
|     | szerokość               |                         | s=1,00  |    |        |          |
|     | wysokość                |                         | h=2,05  |    |        |          |
|     | ilość powtarzalna       |                         | i=2+2=4,000000  |    |        |          |
|     | ilość                   |                         | s*h*i   |    |        |          |
|     |                         |                         | 8,200000  |    |        |          |
|     |                         |                         | RAZEM:  |    | 8,200  |          |
| 299 | Kalkulacja indywidualna | ST:A+K                  | Stolarka drzwiowa wg oznaczenia architektury - D18 - EI30 |    |        |          |
|     | Obliczenie:             |                         |   |    |        |          |
|     | szerokość               |                         | s=1,10  |    |        |          |
|     | wysokość                |                         | h=2,05  |    |        |          |
|     | ilość powtarzalna       |                         | i=0+2=2,000000  |    |        |          |
|     | ilość                   |                         | s*h*i   |    |        |          |
|     |                         |                         | 4,510000  |    |        |          |
|     |                         |                         | RAZEM:  |    | 4,510  |          |

| Nr      | Kod pozycji                         | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót   | Jm        | Liczba    | Krotność |
|---------|-------------------------------------|-------------------------|--|-----------|-----------|----------|
| 300     | Kalkulacja indywidualna             | ST:A+K                  | Stolarka drzwiowa wg oznaczenia architektury - D18*                                    |           |           |          |
|         | Obliczenie:                         |                         |  |           |           |          |
|         | szerokość                           |                         | s=1,10   |           |           |          |
|         | wysokość                            |                         | h=2,05   |           |           |          |
|         | ilosc powtarzalna                   |                         | i=1  |           |           |          |
|         | ilość                               |                         | s*h*i  |           | 2,255000  |          |
|         |                                     |                         | RAZEM:   | 2,255000  | m2        | 2,255    |
| 301     | Kalkulacja indywidualna             | ST:A+K                  | Stolarka drzwiowa wg oznaczenia architektury - D19                                     |           |           |          |
|         | Obliczenie:                         |                         |  |           |           |          |
|         | szerokość                           |                         | s=1,08   |           |           |          |
|         | wysokość                            |                         | h=2,10   |           |           |          |
|         | ilosc powtarzalna                   |                         | i=9+6=15,000000  |           |           |          |
|         | ilość                               |                         | s*h*i  |           | 34,020000 |          |
|         |                                     |                         | RAZEM:   | 34,020000 | m2        | 34,020   |
| 302     | Kalkulacja indywidualna             | ST:A+K                  | Stolarka drzwiowa wg oznaczenia architektury - D20                                     |           |           |          |
|         | Obliczenie:                         |                         |  |           |           |          |
|         | szerokość                           |                         | s=0,90   |           |           |          |
|         | wysokość                            |                         | h=2,10   |           |           |          |
|         | ilosc powtarzalna                   |                         | i=1  |           |           |          |
|         | ilość                               |                         | s*h*i  |           | 1,890000  |          |
|         |                                     |                         | RAZEM:   | 1,890000  | m2        | 1,890    |
| 303     | Kalkulacja indywidualna             | ST:A+K                  | Stolarka drzwiowa wg oznaczenia architektury - D21                                     |           |           |          |
|         | Obliczenie:                         |                         |  |           |           |          |
|         | szerokość                           |                         | s=0,98   |           |           |          |
|         | wysokość                            |                         | h=2,10   |           |           |          |
|         | ilosc powtarzalna                   |                         | i=3  |           |           |          |
|         | ilość                               |                         | s*h*i  |           | 6,174000  |          |
|         |                                     |                         | RAZEM:   | 6,174000  | m2        | 6,174    |
| 304     | Kalkulacja indywidualna             | ST:A+K                  | Stolarka drzwiowa wg oznaczenia architektury - D22 - EI60                              |           |           |          |
|         | Obliczenie:                         |                         |  |           |           |          |
|         | szerokość                           |                         | s=1,10   |           |           |          |
|         | wysokość                            |                         | h=2,10   |           |           |          |
|         | ilosc powtarzalna                   |                         | i=1  |           |           |          |
|         | ilość                               |                         | s*h*i  |           | 2,310000  |          |
|         |                                     |                         | RAZEM:   | 2,310000  | m2        | 2,310    |
| K.4     | Stolarka 23 - ujęta w ściankach HPL |                         |  |           |           |          |
| K.5     | Stolarka 24 - ujęta w ściankach HPL |                         |  |           |           |          |
| 2.7.3   | Grupa                               | ST:A+K                  | <b>KLAPY, WYŁAZ</b>  |           |           |          |
| 2.7.3.1 | Element                             | ST:A+K                  | <b>Klapy</b>   |           |           |          |
| 305     | Kalkulacja indywidualna             | ST:A+K                  | Kłapa oddymiające wraz z automatyką o koniełrzami wg architektury 1,60x1,0 m - K-2, K3 |           |           |          |
|         | Obliczenie:                         |                         |  |           |           |          |
|         | szerokość                           |                         | s=1,6  |           |           |          |
|         | wysokość                            |                         | h=1,0  |           |           |          |
|         | ilosc powtarzalna                   |                         | i=2  |           |           |          |
|         | ilość                               |                         | s*h*i  |           | 3,200000  |          |
|         |                                     |                         | RAZEM:   | 3,200000  | m2        | 3,200    |
| 2.7.3.2 | Element                             | ST:A+K                  | <b>Wyłaz</b>   |           |           |          |
| 306     | Kalkulacja indywidualna             | ST:A+K                  | Wyłaz dachowy EI30 80x80cm - K1  |           |           |          |
|         | Obliczenie:                         |                         |  |           |           |          |
|         | szerokość                           |                         | s=0,8  |           |           |          |
|         | wysokość                            |                         | h=0,8  |           |           |          |
|         | ilosc powtarzalna                   |                         | i=2  |           |           |          |
|         | ilość                               |                         | s*h*i  |           | 1,280000  |          |
|         |                                     |                         | RAZEM:   | 1,280000  | m2        | 1,280    |

| Nr                         | Kod pozycji             | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót  | Jm         | Liczba | Krótność |
|----------------------------|-------------------------|-------------------------|---|------------|--------|----------|
| 2.7.4                      | Grupa                   | ST:A+K                  | <b>BALUSTRADY, DRABINY</b>  |            |        |          |
| 2.7.4.1                    | Element                 | ST:A+K                  | <b>Balustrady wewnętrzne</b>  |            |        |          |
| 307                        | KNNR 7/507/3 - B        | ST:A+K                  | Balustardy wewnętrzne z pochwytem oraz dodatkową poręczą wg opisu architektury wraz z bramkami + opis dla NP  |            |        |          |
| Obliczenie:                |                         |                         |   |            |        |          |
| Balustrada - Parter        |                         |                         | (3,500+0,100+3,500+1,770)+(4,475+0,200+4,575+1,820)   | 19,940000  |        |          |
| bramki                     |                         |                         | 1,70*2  | 3,400000   |        |          |
|                            |                         |                         | RAZEM:  | 23,340000  | m      | 23,340   |
| 308                        | KNNR 7/507/3 - P        | ST:A+K                  | Pochwyt wewnętrzny wg opisu architektury  |            |        |          |
| Obliczenie:                |                         |                         |   |            |        |          |
| Pochwyt - Parter           |                         |                         | (3,500)+(3,500)+(4,475)   | 11,475000  |        |          |
|                            |                         |                         | RAZEM:  | 11,475000  | m      | 11,475   |
| 2.7.4.2                    | Element                 | ST:A+K                  | <b>Balustrady zewnętrzne</b>  |            |        |          |
| 309                        | KNNR 7/507/3 - B        | ST:A+K                  | Balustardy wewnętrzne z pochwytem oraz dodatkową poręczą wg opisu architektury + opis dla NP  |            |        |          |
| Obliczenie:                |                         |                         |   |            |        |          |
| Balustrada balkon - Parter |                         |                         | (2,251+8,620+2,251)+(2,251+9,240+2,251)+<br>(2,251+13,240+2,251)+(2,251+13,240+2,301)   | 62,398000  |        |          |
|                            |                         |                         | RAZEM:  | 62,398000  | m      | 62,398   |
| 2.7.4.3                    | Element                 | ST:A+K                  | <b>Drabiny</b>  |            |        |          |
| 310                        | KNNR 7/507/3 - B        | ST:A+K                  | Drabina wewnętrzna z z koszem ze stali wg oznaczenia architektury: drabiną wylazową mocowaną do ściany klatki schodowej wraz z koszem ochronnym od wysokości 3,0m ponad poziom posadzki.  |            |        |          |
| Obliczenie:                |                         |                         |   |            |        |          |
| Bradina wylazowa - Piętro  |                         |                         | 4,980   | 4,980000   |        |          |
|                            |                         |                         | RAZEM:  | 4,980000   | m      | 4,980    |
| 2.7.5                      | Grupa                   | ST:A+K                  | <b>ŻALUZJE, ROLETY, MASKOWNICE</b>  |            |        |          |
| 2.7.5.1                    | Element                 | ST:A+K                  | <b>Rolety okienne</b>   |            |        |          |
| 311                        | Kalkulacja indywidualna | ST:A+K                  | Rolety okienne sterowane elektrycznie wg architektury   |            |        |          |
| Obliczenie:                |                         |                         |   |            |        |          |
| Roleta 220/250 - Piętro    |                         |                         | 2*2,20*2,50   | 11,000000  |        |          |
| Roleta 220/280 - Parter    |                         |                         | 1*2,20*2,80   | 6,160000   |        |          |
| Roleta 500/250 - Piętro    |                         |                         | 1*5,0*2,80  | 14,000000  |        |          |
| Roleta 560/250 - Piętro    |                         |                         | 5*5,60*2,50   | 70,000000  |        |          |
| Roleta 560/280 - Parter    |                         |                         | 5*5,60*2,80   | 78,400000  |        |          |
|                            |                         |                         | RAZEM:  | 179,560000 | m2     | 179,560  |
| 2.7.5.2                    | Element                 | ST:A+K                  | <b>Ścianak maskująca</b>  |            |        |          |
| 312                        | Kalkulacja indywidualna | ST:A+K                  | Maskownica wg architektury - sprotpodach D02  |            |        |          |
| Obliczenie:                |                         |                         |   |            |        |          |
| długość                    |                         |                         | s=7,176+10,508+7,176=24,860000  |            |        |          |
| wysokość                   |                         |                         | h=1,2   |            |        |          |
| ilosc powtarzalna          |                         |                         | i=1   |            |        |          |
| ilość                      |                         |                         | s*h*i   | 29,832000  |        |          |
|                            |                         |                         | RAZEM:  | 29,832000  | m2     | 29,832   |
| 2.7.6                      | Grupa                   | ST:A+K                  | <b>KONFEKCJA</b>  |            |        |          |
| 2.7.6.1                    | Element                 | ST:A+K                  | <b>Wizualizacja</b>   |            |        |          |
| 313                        | Kalkulacja indywidualna | ST:A+K                  | Zapewnienie informacji na temat rozkładu pomieszczeń w budynku, co najmniej w sposób wizualny i dotykowy lub głosowy poprzez wprowadzenie następujących tablic wg oznaczenia architektury | kpl        | 1,000  |          |

| Nr      | Kod pozycji  | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót   | Jm         | Liczba | Krótność |
|---------|--|-------------------------|--|------------|--------|----------|
| 2.8     | Grupa  | ST:A+K                  | <b>ELEWACJA</b>  |            |        |          |
| 2.8.1   | Grupa  | ST:A+K                  | <b>BALKON</b>  |            |        |          |
|         | Obliczenie:  |                         |  |            |        |          |
|         |  |                         | 72,741   | 72,741000  |        |          |
|         |  |                         | RAZEM:   | 72,741000  | m2     |          |
| 2.8.1.1 | Element  | ST:A+K                  | <b>Podłoża P06</b>   |            |        |          |
|         | Obliczenie:  |                         |  |            |        |          |
|         |  |                         | 72,741   | 72,741000  |        |          |
|         |  |                         | RAZEM:   | 72,741000  | m2     |          |
| 314     | KNR 202/609/3                                      | ST:A+K                  | Izolacja styropian XPS ze spadkiem 2%, gr 5-9,5cm                            |            |        |          |
|         | Obliczenie:  |                         |  |            |        |          |
|         | Balkon - Piętro                                    |                         | (14,246)+(15,237)+(21,629)+(21,629)  | 72,741000  |        |          |
|         |  |                         | RAZEM:   | 72,741000  | m2     | 72,741   |
| 315     | KNR 202/1106/2<br>KNR 202/1106/3<br>KNR 202/1106/7 | ST:A+K                  | Wylewka cementowa gr 5cm zbrojona siatką                                     |            |        |          |
|         | Obliczenie:  |                         |  |            |        |          |
|         |  |                         | 72,741   | 72,741000  |        |          |
|         |  |                         | RAZEM:   | 72,741000  | m2     | 72,741   |
| 316     | DC 191/801/2 + 2                                   | ST:A+K                  | Wykonanie hydroizolacji z membrany dachowej EPDM - 2 warstwowa               |            |        |          |
|         | Obliczenie:  |                         |  |            |        |          |
|         |  |                         | 72,741   | 72,741000  |        |          |
|         |  |                         | RAZEM:   | 72,741000  | m2     | 72,741   |
| 2.8.1.2 | Element  | ST:A+K                  | <b>Posadzka</b>  |            |        |          |
| 317     | Kalkulacja indywidualna                            | ST:A+K                  | Deska tarasowa na konstrukcji systemowej wg oznaczenia architektury P06      |            |        |          |
|         | Obliczenie:  |                         |  |            |        |          |
|         |  |                         | 72,741   | 72,741000  |        |          |
|         |  |                         | RAZEM:   | 72,741000  | m2     | 72,741   |
| 2.8.1.3 | Element  | ST:A+K                  | <b>Obróbki</b>   |            |        |          |
|         | Obliczenie:  |                         |  |            |        |          |
|         |  |                         | 16,356   | 16,356000  |        |          |
|         |  |                         | RAZEM:   | 16,356000  | m2     |          |
| 318     | DC 191/801/2 + 2                                   | ST:A+K                  | Wykonanie hydroizolacji z membrany dachowej EPDM - 2 warstwowa               |            |        |          |
|         | Obliczenie:  |                         |  |            |        |          |
|         | Balkon - Piętro                                    |                         | ((16,810)+(16,810)+(12,190)+(12,810))*0,40                                   | 23,448000  |        |          |
|         |  |                         | RAZEM:   | 23,448000  | m2     | 23,448   |
| 319     | NNRNKB 202/541/2                                   | ST:A+K                  | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25`cm |            |        |          |
|         | Obliczenie:  |                         |  |            |        |          |
|         |  |                         | 23,448*1,3   | 30,482400  |        |          |
|         |  |                         | RAZEM:   | 30,482400  | m2     | 30,482   |
| 2.8.1.4 | Element  | ST:A+K                  | <b>ETICS - spód</b>  |            |        |          |
|         | Obliczenie:  |                         |  |            |        |          |
|         |  |                         | 72,741   | 72,741000  |        |          |
|         |  |                         | RAZEM:   | 72,741000  | m2     |          |
| 320     | KNR 23/2612/1                                      | ST:A+K                  | Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - EPS 5 cm                         |            |        |          |
|         | Obliczenie:  |                         |  |            |        |          |
|         |  |                         | 72,741   | 72,741000  |        |          |
|         |  |                         | RAZEM:   | 72,741000  | m2     | 72,741   |
| 321     | KNR 23/2612/4                                      | ST:A+K                  | Przymocowanie płyt styropianowych dyblami                                    |            |        |          |
|         | Obliczenie:  |                         |  |            |        |          |
|         |  |                         | 72,741*4,11  | 298,965510 |        |          |
|         |  |                         | RAZEM:   | 298,965510 | szt    | 298,966  |
| 322     | KNR 23/2612/6                                      | ST:A+K                  | Przyklejenie warstwy siatki, ściany  |            |        |          |
|         | Obliczenie:  |                         |  |            |        |          |
|         |  |                         | 72,741   | 72,741000  |        |          |
|         |  |                         | RAZEM:   | 72,741000  | m2     | 72,741   |
| 323     | KNR 23/2612/8                                      | ST:A+K                  | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - naroża                  |            |        |          |
|         | Obliczenie:  |                         |  |            |        |          |
|         | Balkon - Piętro                                    |                         | ((16,810)+(16,810)+(12,190)+(12,810))  | 58,620000  |        |          |
|         |  |                         | RAZEM:   | 58,620000  | mb     | 58,620   |

| Nr      | Kod pozycji                                   | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót   | Jm  | Liczba     | Krotność |
|---------|---|-------------------------|--|-----|------------|----------|
| 324     | KNR 23/931/1                                  | ST:A+K                  | Nalożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej                                  |     |            |          |
|         | Obliczenie:                                   |                         |  |     |            |          |
|         | Przyklejenie warstwy siatki, ściany           |                         | 72,741   |     | 72,741000  |          |
|         |   |                         | RAZEM:   | m2  | 72,741     |          |
| 325     | KNR 23/931/2 (1)                              | ST:A+K                  | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego wg oznaczenia architektury |     |            |          |
|         | Obliczenie:                                   |                         |  |     |            |          |
|         |   |                         | 72,741   |     | 72,741000  |          |
|         |   |                         | RAZEM:   | m2  | 72,741     |          |
| 2.8.2   | Grupa   | ST:A+K                  | <b>POŁUDNIOWO - WSCHODNIA</b>  |     |            |          |
| 2.8.2.1 | Element                                       | ST:A+K                  | <b>ETICS XPS - E3</b>  |     |            |          |
|         | Obliczenie:                                   |                         |  |     |            |          |
|         |   |                         | 72,701   |     | 72,701000  |          |
|         |   |                         | RAZEM:   | m2  |            |          |
| 326     | KNR 23/2612/1                                 | ST:A+K                  | Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - XPS 15 cm                              |     |            |          |
|         | Obliczenie:                                   |                         |  |     |            |          |
|         | E1 - Południowo-wschodnia                     |                         | 72,377   |     | 72,377000  |          |
|         |   |                         | RAZEM:   | m2  | 72,377     |          |
| 327     | KNR 23/2612/4                                 | ST:A+K                  | Przymocowanie płyt styropianowych dyblami  |     |            |          |
|         | Obliczenie:                                   |                         |  |     |            |          |
|         |   |                         | 72,377*4,11  |     | 297,469470 |          |
|         |   |                         | RAZEM:   | szt | 297,469    |          |
| 328     | KNR 23/2612/6                                 | ST:A+K                  | Przyklejenie warstwy siatki, ściany  |     |            |          |
|         | Obliczenie:                                   |                         |  |     |            |          |
|         |   |                         | 72,377   |     | 72,377000  |          |
|         |   |                         | RAZEM:   | m2  | 72,377     |          |
| 329     | KNR 23/2612/7                                 | ST:A+K                  | Przyklejenie warstwy siatki, ościeża   |     |            |          |
|         | Obliczenie:                                   |                         |  |     |            |          |
|         |   |                         | 1,200*0,27   |     | 0,324000   |          |
|         |   |                         | RAZEM:   | m2  | 0,324      |          |
| 330     | KNR 23/2612/8                                 | ST:A+K                  | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - ościeża                       |     |            |          |
|         | Obliczenie:                                   |                         |  |     |            |          |
|         | SC01 - cokół - ościeża - Południowo-wschodnia |                         | (0,600)+(0,600)  |     | 1,200000   |          |
|         |   |                         | RAZEM:   | mb  | 1,200      |          |
| 331     | KNR 23/2612/8                                 | ST:A+K                  | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - naroża                        |     |            |          |
|         | Obliczenie:                                   |                         |  |     |            |          |
|         | SC01 - naroża - Południowo-wschodnia          |                         | (0,633)+(0,689)+(0,886)  |     | 2,208000   |          |
|         |   |                         | RAZEM:   | mb  | 2,208      |          |
| 332     | KNR 23/931/1                                  | ST:A+K                  | Nalożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej                                  |     |            |          |
|         | Obliczenie:                                   |                         |  |     |            |          |
|         | Przyklejenie warstwy siatki, ściany           |                         | 72,377   |     | 72,377000  |          |
|         | Przyklejenie warstwy siatki, ościeża          |                         | 0,324  |     | 0,324000   |          |
|         |   |                         | RAZEM:   | m2  | 72,701     |          |
| 333     | KNR 23/931/2 (1)                              | ST:A+K                  | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wg oznaczenia architektury  |     |            |          |
|         | Obliczenie:                                   |                         |  |     |            |          |
|         |   |                         | 72,701   |     | 72,701000  |          |
|         |   |                         | RAZEM:   | m2  | 72,701     |          |
| 2.8.2.2 | Element                                       | ST:A+K                  | <b>ETICS EPS - E1</b>  |     |            |          |
|         | Obliczenie:                                   |                         |  |     |            |          |
|         |   |                         | 72,377   |     | 72,377000  |          |
|         |   |                         | RAZEM:   | m2  |            |          |
| 334     | KNR 23/2612/9                                 | ST:A+K                  | Zamocowanie listwy cokołowej   |     |            |          |
|         | Obliczenie:                                   |                         |  |     |            |          |
|         | E1 - listwa - Południowo-wschodnia            |                         | (9,885)+(9,255)  |     | 19,140000  |          |
|         |   |                         | RAZEM:   | mb  | 19,140     |          |
| 335     | KNR 23/2612/1                                 | ST:A+K                  | Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - EPS 25 cm                              |     |            |          |
|         | Obliczenie:                                   |                         |  |     |            |          |
|         | E1 - Południowo-wschodnia                     |                         | 72,377   |     | 72,377000  |          |
|         |   |                         | RAZEM:   | m2  | 72,377     |          |
| 336     | KNR 23/2612/4                                 | ST:A+K                  | Przymocowanie płyt styropianowych dyblami  |     |            |          |
|         | Obliczenie:                                   |                         |  |     |            |          |
|         |   |                         | 72,377*4,11  |     | 297,469470 |          |
|         |   |                         | RAZEM:   | szt | 297,469    |          |

| Nr      | Kod pozycji   | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót   | Jm         | Liczba | Krótność |
|---------|---|-------------------------|--|------------|--------|----------|
| 337     | KNR 23/2612/6   | ST:A+K                  | Przyklejenie warstwy siatki, ściany  |            |        |          |
|         | Obliczenie:   |                         |  |            |        |          |
|         |   |                         | 72,377   | 72,377000  |        |          |
|         |   |                         | RAZEM:   | 72,377000  | m2     | 72,377   |
| 338     | KNR 23/2612/7   | ST:A+K                  | Przyklejenie warstwy siatki, ościeża   |            |        |          |
|         | Obliczenie:   |                         |  |            |        |          |
|         |   |                         | 0,000*0,27   | 0,000000   | m2     |          |
|         |   |                         | RAZEM:   | 0,000000   |        |          |
| 339     | KNR 23/2612/8   | ST:A+K                  | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - ościeża                       |            |        |          |
|         | Obliczenie:   |                         |  |            |        |          |
|         |   |                         | 0  | 0,000000   | mb     |          |
|         |   |                         | RAZEM:   | 0,000000   |        |          |
| 340     | KNR 23/2612/8   | ST:A+K                  | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - naroża                        |            |        |          |
|         | Obliczenie:   |                         |  |            |        |          |
|         | E1 - naroża - Południowo-wschodnia                    |                         | (6,900)+(6,901)  | 13,801000  |        |          |
|         |   |                         | RAZEM:   | 13,801000  | mb     | 13,801   |
| 341     | KNR 23/931/1  | ST:A+K                  | Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej                                  |            |        |          |
|         | Obliczenie:   |                         |  |            |        |          |
|         | Przyklejenie warstwy siatki, ściany                   |                         | 72,377   | 72,377000  |        |          |
|         | Przyklejenie warstwy siatki, ościeża                  |                         | 0,000  |            |        |          |
|         |   |                         | RAZEM:   | 72,377000  | m2     | 72,377   |
| 342     | KNR 23/931/2 (1)                                      | ST:A+K                  | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego wg oznaczenia architektury |            |        |          |
|         | Obliczenie:   |                         |  |            |        |          |
|         |   |                         | 72,377   | 72,377000  |        |          |
|         |   |                         | RAZEM:   | 72,377000  | m2     | 72,377   |
| 2.8.2.3 | Element   | ST:A+K                  | <b>ETICS EPS - E2, E4-E31</b>  |            |        |          |
|         | Obliczenie:   |                         |  |            |        |          |
|         |   |                         | 88,032   | 88,032000  |        |          |
|         |   |                         | RAZEM:   | 88,032000  | m2     |          |
| 343     | KNR 23/2612/9   | ST:A+K                  | Zamocowanie listwy cokołowej   |            |        |          |
|         | Obliczenie:   |                         |  |            |        |          |
|         | E - pozostałe kolory - listwa - Południowo-wschodnia  |                         | (0,500)+(5,590)  | 6,090000   |        |          |
|         |   |                         | RAZEM:   | 6,090000   | mb     | 6,090    |
| 344     | KNR 23/2612/1   | ST:A+K                  | Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - EPS 25 cm                              |            |        |          |
|         | Obliczenie:   |                         |  |            |        |          |
|         | E - pozostałe kolory - Południowo-wschodnia           |                         | (32,968)+(29,097)+(19,190)   | 81,255000  |        |          |
|         |   |                         | RAZEM:   | 81,255000  | m2     | 81,255   |
| 345     | KNR 23/2612/4   | ST:A+K                  | Przymocowanie płyt styropianowych dyblami  |            |        |          |
|         | Obliczenie:   |                         |  |            |        |          |
|         |   |                         | 81,255*4,11  | 333,958050 |        |          |
|         |   |                         | RAZEM:   | 333,958050 | szt    | 333,958  |
| 346     | KNR 23/2612/6   | ST:A+K                  | Przyklejenie warstwy siatki, ściany  |            |        |          |
|         | Obliczenie:   |                         |  |            |        |          |
|         |   |                         | 81,255   | 81,255000  |        |          |
|         |   |                         | RAZEM:   | 81,255000  | m2     | 81,255   |
| 347     | KNR 23/2612/7   | ST:A+K                  | Przyklejenie warstwy siatki, ościeża   |            |        |          |
|         | Obliczenie:   |                         |  |            |        |          |
|         |   |                         | 25,100*0,27  | 6,777000   |        |          |
|         |   |                         | RAZEM:   | 6,777000   | m2     | 6,777    |
| 348     | KNR 23/2612/8   | ST:A+K                  | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - ościeża                       |            |        |          |
|         | Obliczenie:   |                         |  |            |        |          |
|         | E - pozostałe kolory - ościeża - Południowo-wschodnia |                         | (5,650)+(5,650+1,600)+(2,200+2,800+2,200)+(1,500+2,000+1,500)                      | 25,100000  |        |          |
|         |   |                         | RAZEM:   | 25,100000  | mb     | 25,100   |
| 349     | KNR 23/2612/8   | ST:A+K                  | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - naroża                        |            |        |          |
|         | Obliczenie:   |                         |  |            |        |          |
|         | E - pozostałe kolory - naroża - Południowo-wschodnia  |                         | 2,809  | 2,809000   |        |          |
|         |   |                         | RAZEM:   | 2,809000   | mb     | 2,809    |

| Nr      | Kod pozycji                                 | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót   | Jm  | Liczba     | Krotność |
|---------|---|-------------------------|--|-----|------------|----------|
| 350     | KNR 23/931/1                                | ST:A+K                  | Nalożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej                                  |     |            |          |
|         | Obliczenie:                                 |                         |  |     |            |          |
|         | Przyklejenie warstwy siatki, ściany         |                         | 81,255   |     | 81,255000  |          |
|         | Przyklejenie warstwy siatki, ościeża        |                         | 6,777  |     | 6,777000   |          |
|         |   |                         | RAZEM:   |     | 88,032000  |          |
|         |   |                         |  | m2  | 88,032     |          |
| 351     | KNR 23/931/2 (1)                            | ST:A+K                  | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego wg oznaczenia architektury |     |            |          |
|         | Obliczenie:                                 |                         |  |     |            |          |
|         |   |                         | 88,032   |     | 88,032000  |          |
|         |   |                         | RAZEM:   |     | 88,032000  |          |
|         |   |                         |  | m2  | 88,032     |          |
| 2.8.3   | Grupa                                       | ST:A+K                  | <b>PÓŁNOCNO - ZACHODNIA</b>  |     |            |          |
| 2.8.3.1 | Element                                     | ST:A+K                  | <b>ETICS XPS - E3</b>  |     |            |          |
|         | Obliczenie:                                 |                         |  |     |            |          |
|         |   |                         | 15,822   |     | 15,822000  |          |
|         |   |                         | RAZEM:   |     | 15,822000  |          |
|         |   |                         |  | m2  |            |          |
| 352     | KNR 23/2612/1                               | ST:A+K                  | Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - XPS 15 cm                              |     |            |          |
|         | Obliczenie:                                 |                         |  |     |            |          |
|         | SC01 - cokół - Północno-zachodnia           |                         | (3,291)+(5,868)+(6,015)  |     | 15,174000  |          |
|         |   |                         | RAZEM:   |     | 15,174000  |          |
|         |   |                         |  | m2  | 15,174     |          |
| 353     | KNR 23/2612/4                               | ST:A+K                  | Przymocowanie płyt styropianowych dyblami  |     |            |          |
|         | Obliczenie:                                 |                         |  |     |            |          |
|         |   |                         | 15,174*4,11  |     | 62,365140  |          |
|         |   |                         | RAZEM:   |     | 62,365140  |          |
|         |   |                         |  | szt | 62,365     |          |
| 354     | KNR 23/2612/6                               | ST:A+K                  | Przyklejenie warstwy siatki, ściany  |     |            |          |
|         | Obliczenie:                                 |                         |  |     |            |          |
|         |   |                         | 15,174   |     | 15,174000  |          |
|         |   |                         | RAZEM:   |     | 15,174000  |          |
|         |   |                         |  | m2  | 15,174     |          |
| 355     | KNR 23/2612/7                               | ST:A+K                  | Przyklejenie warstwy siatki, ościeża   |     |            |          |
|         | Obliczenie:                                 |                         |  |     |            |          |
|         |   |                         | 2,401*0,27   |     | 0,648270   |          |
|         |   |                         | RAZEM:   |     | 0,648270   |          |
|         |   |                         |  | m2  | 0,648      |          |
| 356     | KNR 23/2612/8                               | ST:A+K                  | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - ościeża                       |     |            |          |
|         | Obliczenie:                                 |                         |  |     |            |          |
|         | SC01 - cokół - ościeża - Północno-zachodnia |                         | (0,601)+(0,600)+(0,600)+(0,600)  |     | 2,401000   |          |
|         |   |                         | RAZEM:   |     | 2,401000   |          |
|         |   |                         |  | mb  | 2,401      |          |
| 357     | KNR 23/2612/8                               | ST:A+K                  | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - naroża                        |     |            |          |
|         | Obliczenie:                                 |                         |  |     |            |          |
|         | SC01 - cokół - naroża - Północno-zachodnia  |                         | (0,620)+(0,619)+(0,622)  |     | 1,861000   |          |
|         |   |                         | RAZEM:   |     | 1,861000   |          |
|         |   |                         |  | mb  | 1,861      |          |
| 358     | KNR 23/931/1                                | ST:A+K                  | Nalożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej                                  |     |            |          |
|         | Obliczenie:                                 |                         |  |     |            |          |
|         | Przyklejenie warstwy siatki, ściany         |                         | 15,174   |     | 15,174000  |          |
|         | Przyklejenie warstwy siatki, ościeża        |                         | 0,648  |     | 0,648000   |          |
|         |   |                         | RAZEM:   |     | 15,822000  |          |
|         |   |                         |  | m2  | 15,822     |          |
| 359     | KNR 23/931/2 (1)                            | ST:A+K                  | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wg oznaczenia architektury  |     |            |          |
|         | Obliczenie:                                 |                         |  |     |            |          |
|         |   |                         | 15,822   |     | 15,822000  |          |
|         |   |                         | RAZEM:   |     | 15,822000  |          |
|         |   |                         |  | m2  | 15,822     |          |
| 2.8.3.2 | Element                                     | ST:A+K                  | <b>ETICS EPS - E1</b>  |     |            |          |
|         | Obliczenie:                                 |                         |  |     |            |          |
|         |   |                         | 122,496  |     | 122,496000 |          |
|         |   |                         | RAZEM:   |     | 122,496000 |          |
|         |   |                         |  | m2  |            |          |
| 360     | KNR 23/2612/9                               | ST:A+K                  | Zamocowanie listwy cokołowej   |     |            |          |
|         | Obliczenie:                                 |                         |  |     |            |          |
|         | E1 - listwa - Północno-zachodnia            |                         | (4,180)+(4,080)  |     | 8,260000   |          |
|         |   |                         | RAZEM:   |     | 8,260000   |          |
|         |   |                         |  | mb  | 8,260      |          |
| 361     | KNR 23/2612/1                               | ST:A+K                  | Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - EPS 25 cm                              |     |            |          |
|         | Obliczenie:                                 |                         |  |     |            |          |
|         | E1 - Północno-zachodnia                     |                         | 72,719   |     | 72,719000  |          |
|         |   |                         | RAZEM:   |     | 72,719000  |          |
|         |   |                         |  | m2  | 72,719     |          |

| Nr      | Kod pozycji  | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót   | Jm  | Liczba     | Krótność |
|---------|--|-------------------------|--|-----|------------|----------|
| 362     | KNR 23/2612/1                                      | ST:A+K                  | Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - EPS 10 cm                              |     |            |          |
|         | Obliczenie:  |                         |  |     |            |          |
|         | E1 - Północno-zachodnia - słup                     |                         | 4,08*5,65+0,65*5,65  |     | 26,724500  |          |
|         |  |                         | RAZEM:   |     | 26,724500  |          |
|         |  |                         |  | m2  | 26,725     |          |
| 363     | KNR 23/2612/1                                      | ST:A+K                  | Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - EPS 30 cm                              |     |            |          |
|         | Obliczenie:  |                         |  |     |            |          |
|         | E1 - Północno-zachodnia - słup                     |                         | 4,08*5,65  |     | 23,052000  |          |
|         |  |                         | RAZEM:   |     | 23,052000  |          |
|         |  |                         |  | m2  | 23,052     |          |
| 364     | KNR 23/2612/4                                      | ST:A+K                  | Przymocowanie płyt styropianowych dyblami  |     |            |          |
|         | Obliczenie:  |                         |  |     |            |          |
|         |  |                         | 122,496*4,11   |     | 503,458560 |          |
|         |  |                         | RAZEM:   |     | 503,458560 |          |
|         |  |                         |  | szt | 503,459    |          |
| 365     | KNR 23/2612/6                                      | ST:A+K                  | Przyklejenie warstwy siatki, ściany  |     |            |          |
|         | Obliczenie:  |                         |  |     |            |          |
|         |  |                         | 72,719+26,725+23,052   |     | 122,496000 |          |
|         |  |                         | RAZEM:   |     | 122,496000 |          |
|         |  |                         |  | m2  | 122,496    |          |
| 366     | KNR 23/2612/7                                      | ST:A+K                  | Przyklejenie warstwy siatki, ościeża   |     |            |          |
|         | Obliczenie:  |                         |  |     |            |          |
|         |  |                         | 0,000*0,27   |     | 0,000000   |          |
|         |  |                         | RAZEM:   |     | 0,000000   |          |
|         |  |                         |  | m2  |            |          |
| 367     | KNR 23/2612/8                                      | ST:A+K                  | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - ościeża                       |     |            |          |
|         | Obliczenie:  |                         |  |     |            |          |
|         |  |                         | 0  |     | 0,000000   |          |
|         |  |                         | RAZEM:   |     | 0,000000   |          |
|         |  |                         |  | mb  |            |          |
| 368     | KNR 23/2612/8                                      | ST:A+K                  | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - naroża                        |     |            |          |
|         | Obliczenie:  |                         |  |     |            |          |
|         | E1 - naroża - Północno-zachodnia                   |                         | (6,900)+(6,900)  |     | 13,800000  |          |
|         |  |                         | RAZEM:   |     | 13,800000  |          |
|         |  |                         |  | mb  | 13,800     |          |
| 369     | KNR 23/931/1                                       | ST:A+K                  | Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej                                  |     |            |          |
|         | Obliczenie:  |                         |  |     |            |          |
|         | Przyklejenie warstwy siatki, ściany                |                         | 122,496  |     | 122,496000 |          |
|         | Przyklejenie warstwy siatki, ościeża               |                         | 0,000  |     |            |          |
|         |  |                         | RAZEM:   |     | 122,496000 |          |
|         |  |                         |  | m2  | 122,496    |          |
| 370     | KNR 23/931/2<br>(1)                                | ST:A+K                  | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego wg oznaczenia architektury |     |            |          |
|         | Obliczenie:  |                         |  |     |            |          |
|         |  |                         | 122,496  |     | 122,496000 |          |
|         |  |                         | RAZEM:   |     | 122,496000 |          |
|         |  |                         |  | m2  | 122,496    |          |
| 2.8.3.3 | Element  | ST:A+K                  | <b>ETICS EPS - E2, E4-E31</b>  |     |            |          |
|         | Obliczenie:  |                         |  |     |            |          |
|         |  |                         | 65,520   |     | 65,520000  |          |
|         |  |                         | RAZEM:   |     | 65,520000  |          |
|         |  |                         |  | m2  |            |          |
| 371     | KNR 23/2612/9                                      | ST:A+K                  | Zamocowanie listwy cokołowej   |     |            |          |
|         | Obliczenie:  |                         |  |     |            |          |
|         | E - pozostałe kolory - listwa - Północno-zachodnia |                         | 5,15+5,23  |     | 10,380000  |          |
|         |  |                         | RAZEM:   |     | 10,380000  |          |
|         |  |                         |  | mb  | 10,380     |          |
| 372     | KNR 23/2612/1                                      | ST:A+K                  | Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - EPS 25 cm                              |     |            |          |
|         | Obliczenie:  |                         |  |     |            |          |
|         | E - pozostałe kolory - Północno-zachodnia          |                         | (18,444)+(29,027)+(13,054)   |     | 60,525000  |          |
|         |  |                         | RAZEM:   |     | 60,525000  |          |
|         |  |                         |  | m2  | 60,525     |          |
| 373     | KNR 23/2612/4                                      | ST:A+K                  | Przymocowanie płyt styropianowych dyblami  |     |            |          |
|         | Obliczenie:  |                         |  |     |            |          |
|         |  |                         | 60,525*4,11  |     | 248,757750 |          |
|         |  |                         | RAZEM:   |     | 248,757750 |          |
|         |  |                         |  | szt | 248,758    |          |
| 374     | KNR 23/2612/6                                      | ST:A+K                  | Przyklejenie warstwy siatki, ściany  |     |            |          |
|         | Obliczenie:  |                         |  |     |            |          |
|         |  |                         | 60,525   |     | 60,525000  |          |
|         |  |                         | RAZEM:   |     | 60,525000  |          |
|         |  |                         |  | m2  | 60,525     |          |
| 375     | KNR 23/2612/7                                      | ST:A+K                  | Przyklejenie warstwy siatki, ościeża   |     |            |          |
|         | Obliczenie:  |                         |  |     |            |          |
|         |  |                         | 18,500*0,27  |     | 4,995000   |          |
|         |  |                         | RAZEM:   |     | 4,995000   |          |
|         |  |                         |  | m2  | 4,995      |          |

| Nr      | Kod pozycji             | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót   | Jm  | Liczba | Krotność |
|---------|-------------------------|-------------------------|--|-----|--------|----------|
| 376     | KNR 23/2612/8           | ST:A+K                  | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - ościeża<br>Obliczenie:<br>E - pozostałe kolory - ościeża - Północno-zachodnia (2,200+2,800+2,200)+(5,650)+(5,650)<br>18,500000<br>RAZEM: 18,500000  | mb  | 18,500 |          |
| 377     | KNR 23/2612/8           | ST:A+K                  | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - naroża<br>Obliczenie:<br>E - pozostałe kolory - naroża - Północno-zachodnia (2,820)+(5,650)+(5,650)<br>14,120000<br>RAZEM: 14,120000  | mb  | 14,120 |          |
| 378     | KNR 23/931/1            | ST:A+K                  | Nalożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej<br>Obliczenie:<br>Przyklejenie warstwy siatki, ściany 60,525 60,525000<br>Przyklejenie warstwy siatki, ościeża 4,995 4,995000<br>RAZEM: 65,520000  | m2  | 65,520 |          |
| 379     | KNR 23/931/2 (1)        | ST:A+K                  | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego wg oznaczenia architektury<br>Obliczenie:<br>65,520 65,520000<br>RAZEM: 65,520000  | m2  | 65,520 |          |
| 2.8.3.4 | Element                 | ST:A+K                  | <b>Logotypy</b>  |     |        |          |
| 380     | Kalkulacja indywidualna | ST:A+K                  | W ramach elewacji północno zachodniej przewiduje się miejsce na montaż logo w postaci liter przestrzennych 3d podświetlanych z nazwą żłobka i logotypem o wymiarach maksymalnych 280x80cm – należy w związku z powyższym przewidzieć odpowiednie wzmocnienie słupków lameli oraz zapewnić zasilanie do podświetlenia logo.<br>Litery świetlne z logiem<br>Litery wykonać z taśmy aluminiowej szer 8-12cm o grubości dostosowanej do wielkości liter, lico z pleksi 4mm do podświetleń, ewentualnie okleić folia do podświetleń. Płaszczynę tylną wykonać z PVC na których montować oświetlenia LED. Przewody powinny być wyciągnięte oddzielnie pod każdą literę | kpl | 1,000  |          |
| 2.8.4   | Grupa                   | ST:A+K                  | <b>POŁUDNIOWO - ZACHODNIA</b>  |     |        |          |
| 2.8.4.1 | Element                 | ST:A+K                  | <b>ETICS XPS - E3</b><br>Obliczenie:<br>16,819 16,819000<br>RAZEM: 16,819000   | m2  |        |          |
| 381     | KNR 23/2612/1           | ST:A+K                  | Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - XPS 15 cm<br>Obliczenie:<br>SC01 - cokół - Południowo - zachodnia (0,340)+(3,438)+(1,224)+(5,712)+(1,224)+(3,407) 15,345000<br>RAZEM: 15,345000  | m2  | 15,345 |          |
| 382     | KNR 23/2612/4           | ST:A+K                  | Przymocowanie płyt styropianowych dyblami<br>Obliczenie:<br>15,345*4,11 63,067950<br>RAZEM: 63,067950  | szt | 63,068 |          |
| 383     | KNR 23/2612/6           | ST:A+K                  | Przyklejenie warstwy siatki, ściany<br>Obliczenie:<br>15,345 15,345000<br>RAZEM: 15,345000   | m2  | 15,345 |          |
| 384     | KNR 23/2612/7           | ST:A+K                  | Przyklejenie warstwy siatki, ościeża<br>Obliczenie:<br>5,459*0,27 1,473930<br>RAZEM: 1,473930  | m2  | 1,474  |          |
| 385     | KNR 23/2612/8           | ST:A+K                  | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - ościeża<br>Obliczenie:<br>SC01 - cokół - ościeża - Południowo - zachodnia (0,600)+(0,619)+(0,600)+(0,600)+(0,620)+(0,620)+(0,600)+(0,600)+(0,600) 5,459000<br>RAZEM: 5,459000   | mb  | 5,459  |          |
| 386     | KNR 23/2612/8           | ST:A+K                  | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - naroża<br>Obliczenie:<br>SC01 - cokół - naroża - Południowo - zachodnia (0,619)+(0,962)+(0,952)+(0,620)+(0,619) 3,772000<br>RAZEM: 3,772000   | mb  | 3,772  |          |

| Nr      | Kod pozycji      | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót   | Jm  | Liczba   | Krótność   |
|---------|------------------|-------------------------|--|-----|--|------------|
| 387     | KNR 23/931/1     | ST:A+K                  | Nalożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej                                  |     |  |            |
|         |                  |                         | Obliczenie:  |     |  |            |
|         |                  |                         | Przyklejenie warstwy siatki, ściany  |     | 15,345   | 15,345000  |
|         |                  |                         | Przyklejenie warstwy siatki, ościeża   |     | 1,474  | 1,474000   |
|         |                  |                         | RAZEM:   | m2  | 16,819   | 16,819000  |
| 388     | KNR 23/931/2 (1) | ST:A+K                  | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wg oznaczenia architektury  |     |  |            |
|         |                  |                         | Obliczenie:  |     | 16,819   | 16,819000  |
|         |                  |                         | RAZEM:   | m2  | 16,819   | 16,819000  |
| 2.8.4.2 | Element          | ST:A+K                  | <b>ETICS EPS - E1</b>  |     |  |            |
|         |                  |                         | Obliczenie:  |     | 80,893   | 80,893000  |
|         |                  |                         | RAZEM:   | m2  | 80,893   | 80,893000  |
| 389     | KNR 23/2612/9    | ST:A+K                  | Zamocowanie listwy cokołowej   |     |  |            |
|         |                  |                         | Obliczenie:  |     |  |            |
|         |                  |                         | E1 - listwa - Południowo - zachodnia   |     | (0,650)+(0,600)  | 1,250000   |
|         |                  |                         | RAZEM:   | mb  | 1,250  | 1,250000   |
| 390     | KNR 23/2612/1    | ST:A+K                  | Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - EPS 25 cm                              |     |  |            |
|         |                  |                         | Obliczenie:  |     |  |            |
|         |                  |                         | E1 - Południowo - zachodnia  |     | (71,656)+(1,834)                                       | 73,490000  |
|         |                  |                         | RAZEM:   | m2  | 73,490   | 73,490000  |
| 391     | KNR 23/2612/4    | ST:A+K                  | Przymocowanie płyt styropianowych dyblami  |     |  |            |
|         |                  |                         | Obliczenie:  |     | 73,490*4,11  | 302,043900 |
|         |                  |                         | RAZEM:   | szt | 302,044  | 302,043900 |
| 392     | KNR 23/2612/6    | ST:A+K                  | Przyklejenie warstwy siatki, ściany  |     |  |            |
|         |                  |                         | Obliczenie:  |     | 73,490   | 73,490000  |
|         |                  |                         | RAZEM:   | m2  | 73,490   | 73,490000  |
| 393     | KNR 23/2612/7    | ST:A+K                  | Przyklejenie warstwy siatki, ościeża   |     |  |            |
|         |                  |                         | Obliczenie:  |     | 27,417*0,27  | 7,402590   |
|         |                  |                         | RAZEM:   | m2  | 7,403  | 7,402590   |
| 394     | KNR 23/2612/8    | ST:A+K                  | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - ościeża                       |     |  |            |
|         |                  |                         | Obliczenie:  |     |  |            |
|         |                  |                         | E1 - ościeża - Południowo - zachodnia  |     | (1,690)+(5,600)+(5,600)+(5,600)+(5,790)+(1,525)+1,612) | 27,417000  |
|         |                  |                         | RAZEM:   | mb  | 27,417   | 27,417000  |
| 395     | KNR 23/2612/8    | ST:A+K                  | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - naroża                        |     |  |            |
|         |                  |                         | Obliczenie:  |     |  |            |
|         |                  |                         | E1 - naroża - Południowo - zachodnia   |     | (5,650+1,535)+(5,650)                                  | 12,835000  |
|         |                  |                         | RAZEM:   | mb  | 12,835   | 12,835000  |
| 396     | KNR 23/931/1     | ST:A+K                  | Nalożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej                                  |     |  |            |
|         |                  |                         | Obliczenie:  |     |  |            |
|         |                  |                         | Przyklejenie warstwy siatki, ściany  |     | 73,490   | 73,490000  |
|         |                  |                         | Przyklejenie warstwy siatki, ościeża   |     | 7,403  | 7,403000   |
|         |                  |                         | RAZEM:   | m2  | 80,893   | 80,893000  |
| 397     | KNR 23/931/2 (1) | ST:A+K                  | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego wg oznaczenia architektury |     |  |            |
|         |                  |                         | Obliczenie:  |     | 80,893   | 80,893000  |
|         |                  |                         | RAZEM:   | m2  | 80,893   | 80,893000  |
| 2.8.4.3 | Element          | ST:A+K                  | <b>ETICS EPS - E2, E4-E31</b>  |     |  |            |
|         |                  |                         | Obliczenie:  |     | 169,796  | 169,796000 |
|         |                  |                         | RAZEM:   | m2  | 169,796  | 169,796000 |
| 398     | KNR 23/2612/9    | ST:A+K                  | Zamocowanie listwy cokołowej   |     |  |            |
|         |                  |                         | Obliczenie:  |     |  |            |
|         |                  |                         | E - pozostałe kolory - listwa - Południowo - zachodnia                             |     | (5,730)+(2,040)+(9,520)+(2,040)+(5,585)                | 24,915000  |
|         |                  |                         | RAZEM:   | mb  | 24,915   | 24,915000  |

| Nr      | Kod pozycji      | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót  | Jm  | Liczba  | Krot<br>noś<br>ć |
|---------|------------------|-------------------------|---|-----|---------|------------------|
| 399     | KNR 23/2612/1    | ST:A+K                  | Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - EPS 25 cm<br>Obliczenie:<br>E - pozostałe kolory - Południowo - zachodnia (137,132)+(2,040*2,500)+(2,040*2,500)<br>147,332000<br>RAZEM: 147,332000  | m2  | 147,332 |                  |
| 400     | KNR 23/2612/4    | ST:A+K                  | Przymocowanie płyt styropianowych dyblami<br>Obliczenie:<br>147,332*4,11<br>605,534520<br>RAZEM: 605,534520   | szt | 605,535 |                  |
| 401     | KNR 23/2612/6    | ST:A+K                  | Przyklejenie warstwy siatki, ściany<br>Obliczenie:<br>147,332<br>147,332000<br>RAZEM: 147,332000  | m2  | 147,332 |                  |
| 402     | KNR 23/2612/7    | ST:A+K                  | Przyklejenie warstwy siatki, ościeża<br>Obliczenie:<br>83,200*0,27<br>22,464000<br>RAZEM: 22,464000   | m2  | 22,464  |                  |
| 403     | KNR 23/2612/8    | ST:A+K                  | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - ościeża<br>Obliczenie:<br>E - pozostałe kolory - ościeża - Południowo - zachodnia (2,600)+(2,500)+(2,500)+(2,500)+(2,200+5,600+2,200)+(2,200+5,600+2,200)+(2,500+5,600)+(2,200+5,600+2,200)+(2,500+5,600+2,500)+(2,200+5,600+2,200)+(2,500+5,600+2,500)+(1,200+1,400+1,200)<br>83,200000<br>RAZEM: 83,200000 | mb  | 83,200  |                  |
| 404     | KNR 23/2612/8    | ST:A+K                  | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - naroża<br>Obliczenie:<br>0<br>0,000000<br>RAZEM: 0,000000  | mb  |         |                  |
| 405     | KNR 23/931/1     | ST:A+K                  | Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej<br>Obliczenie:<br>Przyklejenie warstwy siatki, ściany 147,332<br>147,332000<br>Przyklejenie warstwy siatki, ościeża 22,464<br>22,464000<br>RAZEM: 169,796000  | m2  | 169,796 |                  |
| 406     | KNR 23/931/2 (1) | ST:A+K                  | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego wg oznaczenia architektury<br>Obliczenie:<br>169,796<br>169,796000<br>RAZEM: 169,796000   | m2  | 169,796 |                  |
| 2.8.5   | Grupa            | ST:A+K                  | <b>PÓŁNOCNO - WSCHODNIA</b>   |     |         |                  |
| 2.8.5.1 | Element          | ST:A+K                  | <b>ETICS XPS - E3</b><br>Obliczenie:<br>26,951<br>26,951000<br>RAZEM: 26,951000   | m2  |         |                  |
| 407     | KNR 23/2612/1    | ST:A+K                  | Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - XPS 15 cm<br>Obliczenie:<br>SC01 - cokół - Północno-wschodnia (0,328)+(15,456)+(0,852)+(9,667)<br>26,303000<br>RAZEM: 26,303000   | m2  | 26,303  |                  |
| 408     | KNR 23/2612/4    | ST:A+K                  | Przymocowanie płyt styropianowych dyblami<br>Obliczenie:<br>26,303*4,11<br>108,105330<br>RAZEM: 108,105330  | szt | 108,105 |                  |
| 409     | KNR 23/2612/6    | ST:A+K                  | Przyklejenie warstwy siatki, ściany<br>Obliczenie:<br>26,303<br>26,303000<br>RAZEM: 26,303000   | m2  | 26,303  |                  |
| 410     | KNR 23/2612/7    | ST:A+K                  | Przyklejenie warstwy siatki, ościeża<br>Obliczenie:<br>2,400*0,27<br>0,648000<br>RAZEM: 0,648000  | m2  | 0,648   |                  |
| 411     | KNR 23/2612/8    | ST:A+K                  | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - ościeża<br>Obliczenie:<br>SC01 - cokół - ościeża - Północno-wschodnia (0,600)+(0,600)+(0,600)+(0,600)<br>2,400000<br>RAZEM: 2,400000   | mb  | 2,400   |                  |

| Nr      | Kod pozycji         | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót  | Jm         | Liczba | Krótność |
|---------|---------------------|-------------------------|---|------------|--------|----------|
| 412     | KNR 23/2612/8       | ST:A+K                  | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - naroża<br>Obliczenie:<br>SC01 - cokół - naroża -<br>Północno-wschodnia                     |            |        |          |
|         |                     |                         | (0,619)+(0,664)+(0,654)+(0,620)+(0,614)   |            |        |          |
|         |                     |                         | 3,171000  |            |        |          |
|         |                     |                         | RAZEM:  | 3,171000   | mb     | 3,171    |
| 413     | KNR 23/931/1        | ST:A+K                  | Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej<br>Obliczenie:<br>Przyklejenie warstwy siatki, ściany<br>Przyklejenie warstwy siatki, ościeża |            |        |          |
|         |                     |                         | 26,303  |            |        |          |
|         |                     |                         | 26,303000   |            |        |          |
|         |                     |                         | 0,648   |            |        |          |
|         |                     |                         | 0,648000  |            |        |          |
|         |                     |                         | RAZEM:  | 26,951000  | m2     | 26,951   |
| 414     | KNR 23/931/2<br>(1) | ST:A+K                  | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wg<br>oznaczenia architektury<br>Obliczenie:   |            |        |          |
|         |                     |                         | 26,951  |            |        |          |
|         |                     |                         | 26,951000   |            |        |          |
|         |                     |                         | RAZEM:  | 26,951000  | m2     | 26,951   |
| 2.8.5.2 | Element             | ST:A+K                  | <b>ETICS EPS - E1</b><br>Obliczenie:  |            |        |          |
|         |                     |                         | 181,446   |            |        |          |
|         |                     |                         | 181,446000  |            |        |          |
|         |                     |                         | RAZEM:  | 181,446000 | m2     |          |
| 415     | KNR 23/2612/9       | ST:A+K                  | Zamocowanie listwy cokołowej<br>Obliczenie:<br>E1 - listwa - Północno-wschodnia   |            |        |          |
|         |                     |                         | (0,600)+(0,100)   |            |        |          |
|         |                     |                         | 0,700000  |            |        |          |
|         |                     |                         | RAZEM:  | 0,700000   | mb     | 0,700    |
| 416     | KNR 23/2612/1       | ST:A+K                  | Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - EPS 25 cm<br>Obliczenie:<br>E1 - Północno-wschodnia   |            |        |          |
|         |                     |                         | 69,904  |            |        |          |
|         |                     |                         | 69,904000   |            |        |          |
|         |                     |                         | RAZEM:  | 69,904000  | m2     | 69,904   |
| 417     | KNR 23/2612/1       | ST:A+K                  | Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - EPS 10 cm<br>Obliczenie:<br>E1 - Północno-zachodnia - słup  |            |        |          |
|         |                     |                         | 4,08*5,65*2*2+0,65*5,65*2   |            |        |          |
|         |                     |                         | 99,553000   |            |        |          |
|         |                     |                         | RAZEM:  | 99,553000  | m2     | 99,553   |
| 418     | KNR 23/2612/1       | ST:A+K                  | Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - EPS 30 cm<br>Obliczenie:<br>E1 - Północno-zachodnia - słup  |            |        |          |
|         |                     |                         | 0,65*5,65*2   |            |        |          |
|         |                     |                         | 7,345000  |            |        |          |
|         |                     |                         | RAZEM:  | 7,345000   | m2     | 7,345    |
| 419     | KNR 23/2612/4       | ST:A+K                  | Przymocowanie płyt styropianowych dyblami<br>Obliczenie:  |            |        |          |
|         |                     |                         | 176,802*4,11  |            |        |          |
|         |                     |                         | 726,656220  |            |        |          |
|         |                     |                         | RAZEM:  | 726,656220 | szt    | 726,656  |
| 420     | KNR 23/2612/6       | ST:A+K                  | Przyklejenie warstwy siatki, ściany<br>Obliczenie:  |            |        |          |
|         |                     |                         | 69,904  |            |        |          |
|         |                     |                         | 69,904000   |            |        |          |
|         |                     |                         | 99,553+7,345  |            |        |          |
|         |                     |                         | 106,898000  |            |        |          |
|         |                     |                         | RAZEM:  | 176,802000 | m2     | 176,802  |
| 421     | KNR 23/2612/7       | ST:A+K                  | Przyklejenie warstwy siatki, ościeża<br>Obliczenie:   |            |        |          |
|         |                     |                         | 17,200*0,27   |            |        |          |
|         |                     |                         | 4,644000  |            |        |          |
|         |                     |                         | RAZEM:  | 4,644000   | m2     | 4,644    |
| 422     | KNR 23/2612/8       | ST:A+K                  | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - ościeża<br>Obliczenie:<br>E1 - ościeża - Północno-wschodnia                                |            |        |          |
|         |                     |                         | (2,200)+(5,600)+(5,000)+(2,200)+(2,200)   |            |        |          |
|         |                     |                         | 17,200000   |            |        |          |
|         |                     |                         | RAZEM:  | 17,200000  | mb     | 17,200   |
| 423     | KNR 23/2612/8       | ST:A+K                  | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - naroża<br>Obliczenie:<br>E1 - naroża - Północno-wschodnia                                  |            |        |          |
|         |                     |                         | (6,900)+(6,900)+(5,650)+(1,535)   |            |        |          |
|         |                     |                         | 20,985000   |            |        |          |
|         |                     |                         | RAZEM:  | 20,985000  | mb     | 20,985   |
| 424     | KNR 23/931/1        | ST:A+K                  | Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej<br>Obliczenie:<br>Przyklejenie warstwy siatki, ściany<br>Przyklejenie warstwy siatki, ościeża |            |        |          |
|         |                     |                         | 176,802   |            |        |          |
|         |                     |                         | 176,802000  |            |        |          |
|         |                     |                         | 4,644   |            |        |          |
|         |                     |                         | 4,644000  |            |        |          |
|         |                     |                         | RAZEM:  | 181,446000 | m2     | 181,446  |
| 425     | KNR 23/931/2<br>(1) | ST:A+K                  | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego wg<br>oznaczenia architektury<br>Obliczenie:  |            |        |          |
|         |                     |                         | 181,446   |            |        |          |
|         |                     |                         | 181,446000  |            |        |          |
|         |                     |                         | RAZEM:  | 181,446000 | m2     | 181,446  |

| Nr      | Kod pozycji   | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót  | Jm | Liczba     | Krótność |
|---------|---|-------------------------|---|----|------------|----------|
| 2.8.5.3 | Element   | ST:A+K                  | <b>ETICS EPS - E2, E4-E31</b>   |    |            |          |
|         | Obliczenie:   |                         |   |    |            |          |
|         |   |                         | 209,514   |    | 209,514000 |          |
|         |   |                         | RAZEM:  |    | 209,514000 | m2       |
| 426     | KNR 23/2612/9                                       | ST:A+K                  | Zamocowanie listwy cokołowej  |    |            |          |
|         | Obliczenie:   |                         |   |    |            |          |
|         | E - pozostałe kolory - listwa - Północno-wschodnia  |                         | (25,010)+(1,420)+(15,910)   |    | 42,340000  |          |
|         |   |                         | RAZEM:  |    | 42,340000  | mb       |
| 427     | KNR 23/2612/1                                       | ST:A+K                  | Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - EPS 25 cm   |    |            |          |
|         | Obliczenie:   |                         |   |    |            |          |
|         | E - pozostałe kolory - Północno-wschodnia           |                         | (218,610)+(-2,200*1,400)+(-5,600*1,400)+(-1,600*1,400)+(-5,000*2,200)+(-2,200*2,200)+(-1,800*1,500)+(-1,800*1,500)+(-1,800*1,500)+(1,606*2,380)+(1,460*2,520)   |    | 189,011480 |          |
|         |   |                         | RAZEM:  |    | 189,011480 | m2       |
| 428     | KNR 23/2612/4                                       | ST:A+K                  | Przymocowanie płyt styropianowych dyblami   |    |            |          |
|         | Obliczenie:   |                         |   |    |            |          |
|         |   |                         | 189,011*4,11  |    | 776,835210 |          |
|         |   |                         | RAZEM:  |    | 776,835210 | szt      |
| 429     | KNR 23/2612/6                                       | ST:A+K                  | Przyklejenie warstwy siatki, ściany   |    |            |          |
|         | Obliczenie:   |                         |   |    |            |          |
|         |   |                         | 189,011   |    | 189,011000 |          |
|         |   |                         | RAZEM:  |    | 189,011000 | m2       |
| 430     | KNR 23/2612/7                                       | ST:A+K                  | Przyklejenie warstwy siatki, ościeża  |    |            |          |
|         | Obliczenie:   |                         |   |    |            |          |
|         |   |                         | 75,937*0,27   |    | 20,502990  |          |
|         |   |                         | RAZEM:  |    | 20,502990  | m2       |
| 431     | KNR 23/2612/8                                       | ST:A+K                  | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - ościeża  |    |            |          |
|         | Obliczenie:   |                         |   |    |            |          |
|         | E - pozostałe kolory - ościeża - Północno-wschodnia |                         | (1,500+1,800+1,500)+(1,500+1,800+1,500)+(1,500+1,800)+(1,500)+(2,668+2,209+2,700)+(2,520)+(2,520)+(2,520)+(2,520)+(2,520)+(2,520)+(2,520)+(1,400+2,200+1,400)+(1,400+5,600+1,400)+(1,400+1,600+1,400)+(2,200+5,000+2,200)+(2,200+2,200+2,200) |    | 75,937000  |          |
|         |   |                         | RAZEM:  |    | 75,937000  | mb       |
| 432     | KNR 23/2612/8                                       | ST:A+K                  | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - naroża   |    |            |          |
|         | Obliczenie:   |                         |   |    |            |          |
|         | E - pozostałe kolory - naroża - Północno-wschodnia  |                         | (5,650)+(2,820)   |    | 8,470000   |          |
|         |   |                         | RAZEM:  |    | 8,470000   | mb       |
| 433     | KNR 23/931/1  | ST:A+K                  | Nalożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej   |    |            |          |
|         | Obliczenie:   |                         |   |    |            |          |
|         | Przyklejenie warstwy siatki, ściany                 |                         | 189,011   |    | 189,011000 |          |
|         | Przyklejenie warstwy siatki, ościeża                |                         | 20,503  |    | 20,503000  |          |
|         |   |                         | RAZEM:  |    | 209,514000 | m2       |
| 434     | KNR 23/931/2 (1)                                    | ST:A+K                  | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego wg oznaczenia architektury  |    |            |          |
|         | Obliczenie:   |                         |   |    |            |          |
|         |   |                         | 209,514   |    | 209,514000 |          |
|         |   |                         | RAZEM:  |    | 209,514000 | m2       |
| 2.8.6   | Grupa   | ST:A+K                  | <b>STROPODACH - POZIOMO</b>   |    |            |          |
| 2.8.6.1 | Element   | ST:A+K                  | <b>ETICS EPS - E1</b>   |    |            |          |
|         | Obliczenie:   |                         |   |    |            |          |
|         |   |                         | 92,474  |    | 92,474000  |          |
|         |   |                         | RAZEM:  |    | 92,474000  | m2       |
| 435     | KNR 23/2612/1                                       | ST:A+K                  | Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - EPS 10 cm   |    |            |          |
|         | Obliczenie:   |                         |   |    |            |          |
|         | E1 - stropodach zadaszenie - Poziomo                |                         | 92,474  |    | 92,474000  |          |
|         |   |                         | RAZEM:  |    | 92,474000  | m2       |
| 436     | KNR 23/2612/4                                       | ST:A+K                  | Przymocowanie płyt styropianowych dyblami   |    |            |          |
|         | Obliczenie:   |                         |   |    |            |          |
|         |   |                         | 92,474*4,11   |    | 380,068140 |          |
|         |   |                         | RAZEM:  |    | 380,068140 | szt      |

| Nr      | Kod pozycji             | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót   | Jm | Liczba  | Krotność |            |            |
|---------|-------------------------|-------------------------|--|----|---------|----------|------------|------------|
| 437     | KNR 23/2612/6           | ST:A+K                  | Przyklejenie warstwy siatki, ściany  |    |         |          |            |            |
|         |                         |                         | Obliczenie:  |    |         |          |            |            |
|         |                         |                         | 92,474   |    |         |          | 92,474000  |            |
|         |                         |                         | RAZEM:   |    |         |          | 92,474000  |            |
| 438     | KNR 23/931/1            | ST:A+K                  | Nalożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej                                  | m2 | 92,474  |          |            |            |
|         |                         |                         | Obliczenie:  |    |         |          |            |            |
|         |                         |                         | Przyklejenie warstwy siatki, ściany  |    |         |          | 92,474     | 92,474000  |
|         |                         |                         | RAZEM:   |    |         |          | 92,474000  |            |
| 439     | KNR 23/931/2 (1)        | ST:A+K                  | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego wg oznaczenia architektury | m2 | 92,474  |          |            |            |
|         |                         |                         | Obliczenie:  |    |         |          |            |            |
|         |                         |                         | 92,474   |    |         |          | 92,474000  |            |
|         |                         |                         | RAZEM:   |    |         |          | 92,474000  |            |
| 2.8.7   | Grupa                   | ST:A+K                  | BONIE  |    |         |          |            |            |
| 2.8.7.1 | Element                 | ST:A+K                  | Bonie  |    |         |          |            |            |
| 440     | Kalkulacja indywidualna | ST:A+K                  | Wykonanie boni w styropianie - systemowo lub malowane wg wytycznych architektury   | mb | 222,250 |          |            |            |
|         |                         |                         | Obliczenie:  |    |         |          |            |            |
|         |                         |                         | Malowanie bonii  |    |         |          | 444,5      | 444,500000 |
|         |                         |                         | RAZEM: 0.5*  |    |         |          | 444,500000 |            |

| Nr      | Kod pozycji              | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót  | Jm           | Liczba  | Krotność |
|---------|--------------------------|-------------------------|---|--------------|---------|----------|
| 3       | Rozdział                 | ST:A+K                  | <b>ZAGOSPODAROWANIE</b>   |              |         |          |
|         | Obliczenie:              |                         |   |              |         |          |
|         |                          |                         | 1315,220  | 1 315,220000 |         |          |
|         |                          |                         | RAZEM:  | 1 315,220000 | m2      |          |
| 3.1     | Grupa                    | ST:A+K                  | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>  |              |         |          |
| 3.1.1   | Grupa                    | ST:A+K                  | <b>ROZBIÓRKI</b>  |              |         |          |
| 3.1.1.1 | Element                  | ST:A+K                  | <b>Rozbiórka obiektów</b>   |              |         |          |
| 441     | Kalkulacja indywidualna  | ST:A+K                  | Rozbiórka obiektów kubaturowych, liniowych wg PZT   | kpl          | 1,000   |          |
| 3.2     | Grupa                    | ST:A+K                  | <b>ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU</b>  |              |         |          |
| 3.2.1   | Grupa                    | ST:A+K                  | <b>DFA</b>  |              |         |          |
| 3.2.1.1 | Element                  | ST:A+K                  | <b>Ławki</b>  |              |         |          |
| 442     | Kalkulacja indywidualna  | ST:A+K                  | Ławki wg specyfikacji architektury wraz z fundamentowanie   | kpl          | 5,000   |          |
| 3.2.1.2 | Element                  | ST:A+K                  | <b>Kosze</b>  |              |         |          |
| 443     | Kalkulacja indywidualna  | ST:A+K                  | Kosze wg specyfikacji architektury wraz z fundamentowanie   | kpl          | 3,000   |          |
| 3.2.1.3 | Element                  | ST:A+K                  | <b>Nasadzenia</b>   |              |         |          |
| 444     | Kalkulacja indywidualna  | ST:A+K                  | Mechaniczne karczowanie drzew wraz z wywozem  | szt          | 66,000  |          |
| 445     | Kalkulacja indywidualna  | ST:A+K                  | Sadzenie - klon strzepiastokory (Acer griseum) - docelowa wysokość do 10,0m   | szt          | 2,000   |          |
| 446     | Kalkulacja indywidualna  | ST:A+K                  | Sadzenie - jesion mannowy (Fraxinus ornus) - docelowa wysokość do 10,0m   | szt          | 3,000   |          |
| 447     | Kalkulacja indywidualna  | ST:A+K                  | Sadzenie - dąb szypułkowy (Quercus robur)   | szt          | 1,000   |          |
| 448     | Kalkulacja indywidualna  | ST:A+K                  | Sadzenie - różanecznik  | szt          | 14,000  |          |
| 449     | Kalkulacja indywidualna  | ST:A+K                  | Sadzenie - trawa ozdobna miskan chinski   | szt          | 14,000  |          |
| 450     | Kalkulacja indywidualna  | ST:A+K                  | Nawierzchnie pod ściółkowania z obsupaniem korą   | m2           | 136,000 |          |
| 451     | Kalkulacja indywidualna  | ST:A+K                  | Obrzeża PVC   | mb           | 54,000  |          |
| 3.2.1.4 | Element                  | ST:A+K                  | <b>Plac zabaw</b>   |              |         |          |
| 452     | Kalkulacja indywidualna  | ST:A+K                  | U-2 Bujak ośmiornica  | kpl          | 1,000   |          |
| 453     | Kalkulacja indywidualna  | ST:A+K                  | U-3 Bujak motyl   | kpl          | 1,000   |          |
| 454     | Kalkulacja indywidualna  | ST:A+K                  | U-2 Bujak biedronka   | kpl          | 1,000   |          |
| 455     | Kalkulacja indywidualna  | ST:A+K                  | U-1 Piskownica  | kpl          | 1,000   |          |
| 456     | Kalkulacja indywidualna  | ST:A+K                  | U-5 Huśtawka wagon dwuosobowy   | kpl          | 1,000   |          |
| 457     | Kalkulacja indywidualna  | ST:A+K                  | U-6 Zestaw straż pożarna  | kpl          | 1,000   |          |
| 458     | Kalkulacja indywidualna  | ST:A+K                  | U-7 Zestaw wielowiezowy ze zjeżdżalniami  | kpl          | 1,000   |          |
| 459     | Kalkulacja indywidualna  | ST:A+K                  | Nawierzchnia elastyczna wraz z podbudową PZT  | m2           | 114,750 |          |
| 460     | Kalkulacja indywidualna  | ST:A+K                  | Nawierzchnia z piasku z podbudową PZT   | m2           | 42,900  |          |
| 461     | Kalkulacja indywidualna  | ST:A+K                  | Nawierzchnia czynna biologiczne PZT   | m2           | 50,250  |          |
| 3.2.1.5 | Element                  | ST:A+K                  | <b>Zieleń niska</b>   |              |         |          |
| 462     | KNR 221/404/4            | ST:A+K                  | Wykonanie trawników parkowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III  |              |         |          |
|         | Obliczenie:              |                         |   |              |         |          |
|         | <b>Grupa przedmiarów</b> |                         | m2=1 353,873000   |              |         |          |
|         | Zieleń niska - PZT       |                         | (21,662)+(23,053)+(17,183)+(17,314)+(306,306)+(11,391)+(44,743)+(77,492)+(320,014)+(208,393)+(306,322)=1 353,873000 |              |         |          |
|         | ilość                    |                         | m2/10000  | 0,135387     |         |          |
|         |                          |                         | RAZEM:  | 0,135387     | ha      | 0,135    |

| Nr      | Kod pozycji                    | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót  | Jm   | Liczba       | Krotność |
|---------|--------------------------------|-------------------------|---|------|--------------|----------|
| 3.2.2   | Grupa                          | ST:A+K                  | <b>OGRODZENIA</b>   |      |              |          |
| 3.2.2.1 | Element                        |                         | <b>Ogrodzenie 4,0h</b>  |      |              |          |
| 463     | Kalkulacja indywidualna        |                         | Demontaż części istniejącego ogrodzenia przy boisku sportowym o wysokości ok.4m na długości ok. 150mb wraz z odzyskaniem materiałów - materiał składowany we wskazane miejsce u inwestora | m.b. | 150,000      |          |
| 464     | BCO 9837D - h 2,0m             | ST:A+K                  | Ogrodzenie panelowe wys. 4,0 m - brama + furka wraz z fundamentowaniem  | m    | 115,000      | 1,818    |
| 3.2.2.2 | Element                        | ST:A+K                  | <b>Ogrodzenie 2,2h</b>  |      |              |          |
| 465     | BCO 9837D - h 2,2m             | ST:A+K                  | Ogrodzenie panelowe wys. 2,2 m - brama + furka wraz z fundamentowaniem  |      |              |          |
|         | Obliczenie:                    |                         |   |      |              |          |
|         | Ogrodzenie 2,20 - PZT          |                         | (57,458+104,729)+(4,102)  |      | 166,289000   |          |
|         |                                |                         | RAZEM:  | m    | 166,289      |          |
| 3.3     | Grupa                          | D01-D08                 | <b>NAWIERZCHNIE</b>   |      |              |          |
|         | Obliczenie:                    |                         |   |      |              |          |
|         |                                |                         | 1952,873+549,423  |      | 2 502,296000 |          |
|         |                                |                         | RAZEM:  | m2   | 2 502,296000 |          |
| 3.3.1   | Grupa                          | D01-D08                 | <b>NAWIERZCHNIA KOŁOWA</b>  |      |              |          |
|         | Obliczenie:                    |                         |   |      |              |          |
|         |                                |                         | 1952,873  |      | 1 952,873000 |          |
|         |                                |                         | RAZEM:  | m2   | 1 952,873000 |          |
| 3.3.1.1 | Element                        | D01-D08                 | <b>Roboty przygotowawcze</b>  |      |              |          |
|         | Obliczenie:                    |                         |   |      |              |          |
|         |                                |                         | 1952,873  |      | 1 952,873000 |          |
|         |                                |                         | RAZEM:  | m2   | 1 952,873000 |          |
| 466     | KNR 201/121/2                  | D01-D08                 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych  |      |              |          |
|         | Obliczenie:                    |                         |   |      |              |          |
|         |                                |                         | 1952,873/10000  |      | 0,195287     |          |
|         |                                |                         | RAZEM:  | ha   | 0,195        |          |
| 467     | KNR 231/101/3<br>KNR 231/101/4 | D01-D08                 | Koryta wykonywane na całej szerokości nawierzchni   |      |              |          |
|         | Obliczenie:                    |                         |   |      |              |          |
|         | Nawierzchnie z asfaltu - PZT   |                         | (1579,599)+(196,752)+(84,000)   |      | 1 860,351000 |          |
|         | MGO - strefa zamknięta         |                         | 92,522  |      | 92,522000    |          |
|         |                                |                         | RAZEM:  | m2   | 1 952,873000 |          |
| 3.3.1.2 | Element                        | D01-D08                 | <b>Nasypy</b>   |      |              |          |
| 468     | KNR 231/105/3<br>KNR 231/105/4 | D01-D08                 | Podbudowa warstwa nasypu wg oznaczenia niwelety PT  |      |              |          |
|         | Obliczenie:                    |                         |   |      |              |          |
|         |                                |                         | 1952,873  |      | 1 952,873000 |          |
|         |                                |                         | RAZEM:  | m2   | 1 952,873000 |          |
| 3.3.1.3 | Element                        | D01-D08                 | <b>Podbudowy</b>  |      |              |          |
|         | Obliczenie:                    |                         |   |      |              |          |
|         |                                |                         | 1952,873  |      | 1 952,873000 |          |
|         |                                |                         | RAZEM:  | m2   | 1 952,873000 |          |
| 469     | Kalkulacja indywidualna        | D01-D08                 | Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C0,4/0,5,- gr 24cm   |      |              |          |
|         | Obliczenie:                    |                         |   |      |              |          |
|         |                                |                         | 1952,873  |      | 1 952,873000 |          |
|         |                                |                         | RAZEM:  | m2   | 1 952,873000 |          |
| 470     | Kalkulacja indywidualna        | D01-D08                 | Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2 - gr 22cm   |      |              |          |
|         | Obliczenie:                    |                         |   |      |              |          |
|         |                                |                         | 1952,873  |      | 1 952,873000 |          |
|         |                                |                         | RAZEM:  | m2   | 1 952,873000 |          |
| 471     | Kalkulacja indywidualna        | D01-D08                 | Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5mm - gr 20 cm  |      |              |          |
|         | Obliczenie:                    |                         |   |      |              |          |
|         |                                |                         | 1952,873  |      | 1 952,873000 |          |
|         |                                |                         | RAZEM:  | m2   | 1 952,873000 |          |

| Nr      | Kod pozycji                    | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót   | Jm           | Liczba | Krótność  |
|---------|--------------------------------|-------------------------|--|--------------|--------|-----------|
| 3.3.1.4 | Element                        | D01-D08                 | <b>Nawierzchnia</b>  |              |        |           |
|         | Obliczenie:                    |                         |  |              |        |           |
|         |                                |                         | 1952,873   | 1 952,873000 |        |           |
|         |                                |                         | RAZEM:   | 1 952,873000 | m2     |           |
| 472     | Kalkulacja indywidualna        | D01-D08                 | 5cm – warstwa wiążąca z mieszanki mineralno asfaltowej AC 16W 50/70  |              |        |           |
|         | Obliczenie:                    |                         |  |              |        |           |
|         |                                |                         | 1952,873   | 1 952,873000 |        |           |
|         |                                |                         | RAZEM:   | 1 952,873000 | m2     | 1 952,873 |
| 473     | Kalkulacja indywidualna        | D01-D08                 | 4cm – warstwa ścieralna z mieszanki mineralno asfaltowej AC 11S 50/70  |              |        |           |
|         | Obliczenie:                    |                         |  |              |        |           |
|         |                                |                         | 1952,873   | 1 952,873000 |        |           |
|         |                                |                         | RAZEM:   | 1 952,873000 | m2     | 1 952,873 |
| 3.3.1.5 | Element                        | D01-D08                 | <b>Elementy nawierzchni</b>  |              |        |           |
|         | Obliczenie:                    |                         |  |              |        |           |
|         |                                |                         | 394,117  | 394,117000   |        |           |
|         |                                |                         | RAZEM:   | 394,117000   | m.b.   |           |
| 474     | KNR 231/402/4                  | D01-D08                 | Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem   |              |        |           |
|         | Obliczenie:                    |                         |  |              |        |           |
|         |                                |                         | 394,117*(0,35*0,15+0,15*0,15)  | 29,558775    |        |           |
|         |                                |                         | RAZEM:   | 29,558775    | m3     | 29,559    |
| 475     | KNR 231/403/3                  | D01-D08                 | Krawężniki betonowe, wystające 15x30`cm na podsypce cementowo-piaskowej  |              |        |           |
|         | Obliczenie:                    |                         |  |              |        |           |
|         | Krawężnik - PZT                |                         | (102,982+14,900+44,470+4,997+0,457+3,244+3,772+1,500+3,734+3,733+4,998+15,300+10,300+25,300+10,643+4,774+4,648+4,920+23,898+5,000+0,310+5,423+2,708+1,851+0,231)+(5,150+17,100+4,997+1,266+9,142+0,916+5,000+13,444+11,300+18,161+0,096+3,452) | 394,117000   |        |           |
|         |                                |                         | RAZEM:   | 394,117000   | m      | 394,117   |
| 476     | KNR 231/706/2                  | D01-D08                 | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie  |              |        |           |
|         | Obliczenie:                    |                         |  |              |        |           |
|         |                                |                         | 1952,873*30%{do 30% powierzchni nawierzchni}   | 585,861900   |        |           |
|         |                                |                         | RAZEM:   | 585,861900   | m2     | 585,862   |
| 3.3.2   | Grupa                          | D01-D08                 | <b>NAWIERZCHNIA PIESZA</b>   |              |        |           |
|         | Obliczenie:                    |                         |  |              |        |           |
|         |                                |                         | 549,423  | 549,423000   |        |           |
|         |                                |                         | RAZEM:   | 549,423000   | m2     |           |
| 3.3.2.1 | Element                        | D01-D08                 | <b>Roboty przygotowawcze</b>   |              |        |           |
|         | Obliczenie:                    |                         |  |              |        |           |
|         |                                |                         | 549,423  | 549,423000   |        |           |
|         |                                |                         | RAZEM:   | 549,423000   | m2     |           |
| 477     | KNR 201/121/2                  | D01-D08                 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych   |              |        |           |
|         | Obliczenie:                    |                         |  |              |        |           |
|         |                                |                         | 549,423/10000  | 0,054942     |        |           |
|         |                                |                         | RAZEM:   | 0,054942     | ha     | 0,055     |
| 478     | KNR 231/101/3<br>KNR 231/101/4 | D01-D08                 | Koryta wykonywane na całej szerokości nawierzchni  |              |        |           |
|         | Obliczenie:                    |                         |  |              |        |           |
|         | Chodniki - otwarte - PZT       |                         | (107,697)+(31,832)+(60,584)  | 200,113000   |        |           |
|         | Chodniki - zamknięte - PZT     |                         | (271,430)+(77,880)   | 349,310000   |        |           |
|         |                                |                         | RAZEM:   | 549,423000   | m2     | 549,423   |
| 3.3.2.2 | Element                        | D01-D08                 | <b>Nasypy</b>  |              |        |           |
| 479     | KNR 231/105/3<br>KNR 231/105/4 | D01-D08                 | Podbudowa warstwa nasypu wg oznaczenia niwelety PT   |              |        |           |
|         | Obliczenie:                    |                         |  |              |        |           |
|         |                                |                         | 549,423  | 549,423000   |        |           |
|         |                                |                         | RAZEM:   | 549,423000   | m2     | 549,423   |

| Nr      | Kod pozycji                                     | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót  | Jm         | Liczba | Krótność |
|---------|---|-------------------------|---|------------|--------|----------|
| 3.3.2.3 | Element   | D01-D08                 | <b>Podbudowy</b>  |            |        |          |
|         | Obliczenie:                                     |                         |   |            |        |          |
|         |   |                         | 549,423   | 549,423000 |        |          |
|         |   |                         | RAZEM:  | 549,423000 | m2     |          |
| 480     | Kalkulacja indywidualna                         | D01-D08                 | Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym lub gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2 - gr 16 cm |            |        |          |
|         | Obliczenie:                                     |                         |   |            |        |          |
|         |   |                         | 549,423   | 549,423000 |        |          |
|         |   |                         | RAZEM:  | 549,423000 | m2     | 549,423  |
| 481     | Kalkulacja indywidualna                         | D01-D08                 | Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5mm - gr 12 cm                          |            |        |          |
|         | Obliczenie:                                     |                         |   |            |        |          |
|         |   |                         | 549,423   | 549,423000 |        |          |
|         |   |                         | RAZEM:  | 549,423000 | m2     | 549,423  |
| 3.3.2.4 | Element   | D01-D08                 | <b>Nawierzchnia</b>   |            |        |          |
|         | Obliczenie:                                     |                         |   |            |        |          |
|         |   |                         | 549,423   | 549,423000 |        |          |
|         |   |                         | RAZEM:  | 549,423000 | m2     |          |
| 482     | KNR 231/511/3 (2)                               | D01-D08                 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa                            |            |        |          |
|         | Obliczenie:                                     |                         |   |            |        |          |
|         |   |                         | 549,423   | 549,423000 |        |          |
|         |   |                         | RAZEM:  | 549,423000 | m2     | 549,423  |
| 3.3.2.5 | Element   | D01-D08                 | <b>Elementy nawierzchni</b>   |            |        |          |
|         | Obliczenie:                                     |                         |   |            |        |          |
|         |   |                         | 297,580   | 297,580000 |        |          |
|         |   |                         | RAZEM:  | 297,580000 | m.b.   |          |
| 483     | KNR 231/402/4                                   | D01-D08                 | Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem  |            |        |          |
|         | Obliczenie:                                     |                         |   |            |        |          |
|         |   |                         | 297,580*(0,21*0,13+0,18*0,11)   | 14,016018  |        |          |
|         |   |                         | RAZEM:  | 14,016018  | m3     | 14,016   |
| 484     | KNR 231/407/4                                   | D01-D08                 | Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  |            |        |          |
|         | Obliczenie:                                     |                         |   |            |        |          |
|         | Chodniki - otwarte - obrzeża - PZT              |                         | (4,702)+(4,850)+(22,170+1,420)+(5,968)+(5,300)+(2,620)+(48,971)   | 96,001000  |        |          |
|         | Chodniki - zamknięte - obrzeża - PZT            |                         | (1,545+42,085)+(12,648)+(1,616+1,676+1,170+1,246+2,195+1,056+18,162+6,327+11,387+2,840+8,143+4,901)                                 | 116,997000 |        |          |
|         | Chodniki - otwarte - obrzeża - plac zabaw - PZT |                         | (27,374)+(6,917)+(12,974)+(12,145)+(25,172)   | 84,582000  |        |          |
|         |   |                         | RAZEM:  | 297,580000 | m      | 297,580  |
| 485     | KNR 231/706/2                                   | D01-D08                 | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie                    |            |        |          |
|         | Obliczenie:                                     |                         |   |            |        |          |
|         |   |                         | 549,423*30%{do 30% powierzchni nawierzchni}   | 164,826900 |        |          |
|         |   |                         | RAZEM:  | 164,826900 | m2     | 164,827  |