



Biurow Inżynierskie mgr inż. Roman Mucha

ul. Mariańska 9, 47-400 Racibórz

---

## PRZEDMIAR

---

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa, rozbudowa, częściowa rozbiórka i modernizacja istniejących budynków Szkoły Podstawowej w Kobyli na zespół szkolno - przedszkolny. Budynek - B  
ADRES INWESTYCJI : ul.Główna 69 i 69a, Kobyła  
INWESTOR : Gmina Kornowac  
ADRES INWESTORA : ul.Raciborska 48, 44-285 Kornowac  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Tarapata  
DATA OPRACOWANIA : 29.11.2013

---

WYKONAWCA :

Data opracowania  
29.11.2013

| Lp.    | Kod wg CPV | Nazwa działu                         | Od  | Do  |
|--------|------------|--------------------------------------|-----|-----|
| 1      |            | BUDYNEK - B                          | 1   | 257 |
| 1.1    | 45111200-0 | ROBOTY ZIEMNE                        | 1   | 5   |
| 1.2    |            | KONSTRUKCJE BETONOWE I ŻELBETOWE     | 6   | 30  |
| 1.2.1  | 45262300-4 | Fundamenty                           | 6   | 13  |
| 1.2.2  | 45262300-4 | Stropy i schody                      | 14  | 25  |
| 1.2.3  | 45262300-4 | Przygotowanie i montaż zbrojenia     | 26  | 30  |
| 1.3    | 45223100-7 | KONSTRUKCJE STALOWE                  | 31  | 33  |
| 1.4    | 45262500-6 | KONSTRUKCJE MUROWE                   | 34  | 70  |
| 1.5    | 45261100-5 | KONSTRUKCJE DREWNIANE                | 71  | 79  |
| 1.5.1  | 45261100-5 | Konstrukcja dachu                    | 71  | 79  |
| 1.6    | 45261210-9 | POKRYCIA DACHOWE                     | 80  | 102 |
| 1.7    | 45421000-4 | STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA          | 103 | 121 |
| 1.7.1  | 45421100-5 | Okna PCV                             | 103 | 109 |
| 1.7.2  | 45262650-2 | Ślusarka aluminiowa zewnętrzna       | 110 | 114 |
| 1.7.3  | 45422100-2 | Stolarka wewnętrzna drewniana        | 115 | 119 |
| 1.7.4  | 45421100-5 | Stolarka wewnętrzna PCV              | 120 | 121 |
| 1.8    | 45320000-6 | IZOLACJE                             | 122 | 149 |
| 1.8.1  | 45320000-6 | Fundamenty i ściany                  | 122 | 138 |
| 1.8.2  | 45260000-7 | Podłoża i posadzki                   | 139 | 147 |
| 1.8.3  | 45320000-6 | Dach                                 | 148 | 149 |
| 1.9    | 45340000-2 | ELEMENTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE         | 150 | 156 |
| 1.10   | 45410000-4 | TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE         | 157 | 170 |
| 1.10.1 | 45410000-4 | Tynki zwykłe                         | 157 | 165 |
| 1.10.2 | 45410000-4 | Tynki gipsowe                        | 166 | 167 |
| 1.10.3 | 45410000-4 | Okładzina ścian                      | 168 | 170 |
| 1.11   | 45262300-4 | PODŁOŻA I POSADZKI                   | 171 | 202 |
| 1.11.1 | 45262300-4 | Podłoża                              | 171 | 187 |
| 1.11.2 | 45262300-4 | Posadzki                             | 188 | 202 |
| 1.12   | 45421000-4 | ROBOTY Z PREFABRYKATÓW GIPSOWYCH     | 203 | 210 |
| 1.12.1 | 45421000-4 | Sufity                               | 203 | 210 |
| 1.13   | 45442100-8 | MALOWANIE                            | 211 | 214 |
| 1.14   | 45321000-3 | TYNKI I OKŁADZINA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH | 215 | 243 |
| 1.14.1 | 45321000-3 | Docieplenie ścian                    | 215 | 238 |
| 1.14.2 | 45410000-4 | Okładzina ścian                      | 239 | 243 |
| 1.15   | 39000000-2 | WYPOSAŻENIE                          | 244 | 257 |
| 1.15.1 | 39000000-2 | Pomieszczenia WC                     | 244 | 246 |
| 1.15.2 | 39000000-2 | Pomieszczenia pozostałe              | 247 | 257 |

| Lp.               | Podstawa               | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz                           | Razem   |
|-------------------|------------------------|-----------------|--|--|----------------------------------|---------|
| <b>1</b>          |                        |                 | <b>BUDYNEK - B</b>   |  |                                  |         |
| <b>1.1</b>        | <b>45111200-0</b>      |                 | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>   |  |                                  |         |
| 1<br>d.1.<br>1    | KNR 2-01<br>0217-06    | STB-1           | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III<br><br><pod ławy fundamentowe>(0,30*18,0*20,0)+1,0*(17,50*4+19,0*2)*2,50*80%  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>324,000                  |         |
|                   |                        |                 |  |  | RAZEM                            | 324,000 |
| 2<br>d.1.<br>1    | KNR 2-01<br>0317-0202  | STB-1           | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m<br><pod ławy fundamentowe>1,0*(17,50*4+19,0*2)*2,50*20%                             | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>54,000                   |         |
|                   |                        |                 |  |  | RAZEM                            | 54,000  |
| 3<br>d.1.<br>1    | KNR 2-01<br>0212-06    | STB-1           | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km<br>165,0  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>165,000                  |         |
|                   |                        |                 |  |  | RAZEM                            | 165,000 |
| 4<br>d.1.<br>1    | KNR 2-01<br>0214-04    | STB-1           | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV<br>Krotność = 8<br>poz.3   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>165,000                  |         |
|                   |                        |                 |  |  | RAZEM                            | 165,000 |
| 5<br>d.1.<br>1    | KNR 2-01<br>0320-0202  | STB-1           | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m<br><br>poz.1+poz.2-poz.3   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>213,000                  |         |
|                   |                        |                 |  |  | RAZEM                            | 213,000 |
| <b>1.2</b>        |                        |                 | <b>KONSTRUKCJE BETONOWE I ŻELBETOWE</b>  |  |                                  |         |
| <b>1.2.1</b>      | <b>45262300-4</b>      |                 | <b>Fundamenty</b>  |  |                                  |         |
| 6<br>d.1.<br>2.1  | KNR 2<br>1201-01 52    | STB-1           | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego C8/10 (B-10) z kruszywa naturalnego<br><br><dobudowa>1,0*(5,05*2+10,42*2+9,66+18,10)*0,10+0,80*(9,0+17,67+18,10)*0,10+1,05*8,60*0,10<br><pochylnia>0,35*(6,75*2+1,81)*0,10<br><wejście główne>0,35*(2,31+1,94+3,49+3,21)*0,10 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>10,355<br>0,536<br>0,383 |         |
|                   |                        |                 |  |  | RAZEM                            | 11,274  |
| 7<br>d.1.<br>2.1  | KNR 2-02<br>0202-01 18 | STB-1           | Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6 m z betonu C20/25 (B-25)<br><br><dobudowa>0,60*0,40*(9,0+17,67+18,10)<br><wejście boczne sali>0,55*0,40*(1,16+1,20)  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>10,745<br>0,519          |         |
|                   |                        |                 |  |  | RAZEM                            | 11,264  |
| 8<br>d.1.<br>2.1  | KNR 2-02<br>0202-02 18 | STB-1           | Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8 m z betonu C20/25 (B-25)<br><br><dobudowa>0,80*0,40*(5,05*2+10,42*2+9,66+18,10)<br><wejście boczne sali>0,70*0,40*2,60   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>18,784<br>0,728          |         |
|                   |                        |                 |  |  | RAZEM                            | 19,512  |
| 9<br>d.1.<br>2.1  | KNR 2-02<br>0202-03 18 | STB-1           | Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 1,3 m z betonu C20/25 (B-25)<br><br><dobudowa>0,85*0,40*8,60   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>2,924                    |         |
|                   |                        |                 |  |  | RAZEM                            | 2,924   |
| 10<br>d.1.<br>2.1 | KNR 2-02<br>0204-08 18 | STB-1           | Stopy fundamentowe żelbetowe, schodkowe o objętości do 2,5 m3 z betonu C20/25 (B-25)<br><br><0>1,30*0,90*0,40+1,0*0,65*0,50  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>0,793                    |         |
|                   |                        |                 |  |  | RAZEM                            | 0,793   |

| Lp.               | Podstawa               | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz   | Razem   |
|-------------------|------------------------|-----------------|---|--|--|---------|
| 11<br>d.1.<br>2.1 | KNR 2-02<br>0207-01 18 | STB-1           | Ściany żelbetowe proste o grubości 8 cm, o wysokości do 3 m z betonu C20/25 (B-25)<br><br><fundament sch.wewn.>0,80*1,75<br><wejście główne>1,08*3,21<br><wejście boczne sali>1,20*1,30+1,25*(2,30+1,30)+0,50*1,20<br><dobudowa-sala>(0,80*(19,0+9,60)+1,10*19,0+0,65*17,25*3+1,20*17,25)<br>A (suma częściowa)<br><br><pochylnia>1,08*(6,75*2+1,81)<br><wejście główne>1,08*(2,31+1,94+3,49)<br><wejście boczne sali>0,53*2,30<br>B (suma częściowa) | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>               | <br><br>1,400<br>3,467<br>6,660<br>98,118<br>-----<br><b>109,645</b><br>16,535<br>8,359<br>1,219<br>-----<br><b>26,113</b> |         |
|                   |                        |                 |   |  | RAZEM  | 135,758 |
| 12<br>d.1.<br>2.1 | KNR 2-02<br>0207-07 12 | STB-1           | Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian żelbetowych z betonu C20/25 (B-25)<br>Krotność = 17<br>poz. 11A  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>109,645  |         |
|                   |                        |                 |   |  | RAZEM  | 109,645 |
| 13<br>d.1.<br>2.1 | KNR 2-02<br>0207-07 12 | STB-1           | Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian żelbetowych z betonu C20/25 (B-25)<br>Krotność = 7<br>poz. 11B   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>26,113   |         |
|                   |                        |                 |   |  | RAZEM  | 26,113  |
| <b>1.2.</b>       | <b>45262300-4</b>      |                 | <b>Stropy i schody</b>  |  |  |         |
| 14<br>d.1.<br>2.2 | KNR 2-02<br>0216-02    | STB-1           | Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - z betonu C20/25 (B-25)<br><br><P1>172,0  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>172,000  |         |
|                   |                        |                 |   |  | RAZEM  | 172,000 |
| 15<br>d.1.<br>2.2 | KNR 2-02<br>0216-05    | STB-1           | Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - z betonu C20/25 (B-25)<br>Krotność = 5<br>poz. 14  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>172,000  |         |
|                   |                        |                 |   |  | RAZEM  | 172,000 |
| 16<br>d.1.<br>2.2 | KNR 2-02<br>0210-05    | STB-1           | Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu<br><br><B1>0,25*0,25*1,63<br><B2>0,25*0,25*1,76<br><B3>0,25*0,25*2,16<br><B4>0,25*0,30*1,56<br><B5>0,25*0,40*2,20<br><B6>0,25*0,25*1,63<br><B7>0,25*0,60*1,75<br><B8>0,24*0,68*3,74<br><B9>0,24*0,68*2,68  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>0,102<br>0,110<br>0,135<br>0,117<br>0,220<br>0,102<br>0,263<br>0,610<br>0,437                                      |         |
|                   |                        |                 |   |  | RAZEM  | 2,096   |
| 17<br>d.1.<br>2.2 | KNR 2-02<br>0212-12    | STB-1           | Stropy - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - z betonu C20/25 (B-25)<br><br><na ścianach fundamentowych>0,25*0,25*(19,0+17,25)*2<br><murłaty>0,25*0,25*(17,50*3+19,0*2)+0,25*0,12*17,50*2   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br><br>4,531<br>6,706   |         |
|                   |                        |                 |   |  | RAZEM  | 11,237  |
| 18<br>d.1.<br>2.2 | KNNR 2<br>1201-01 52   | STB-1           | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego C8/10 (B-10) z kruszywa naturalnego<br><br><schody wewn.cz.istn>1,75*1,25*0,10   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>   | <br><br>0,219  |         |
|                   |                        |                 |   |  | RAZEM  | 0,219   |
| 19<br>d.1.<br>2.2 | KNR 2-02<br>0218-02 18 | STB-1           | Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm z betonu C20/25 (B-25)<br><br><schody wewn.cz.istn>1,75*1,25<br><wejście boczne sali>3,0*1,30   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>2,188<br>3,900   |         |
|                   |                        |                 |   |  | RAZEM  | 6,088   |
| 20<br>d.1.<br>2.2 | KNR 2-02<br>0218-06 18 | STB-1           | Dopłata lub bonifikata za każdy 1 cm różnicy grubości płyty schodów żelbetowych z betonu C20/25 (B-25)<br>Krotność = 4<br>poz. 19   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>6,088  |         |
|                   |                        |                 |   |  | RAZEM  | 6,088   |

| Lp.               | Podstawa                       | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz  | Razem   |
|-------------------|--------------------------------|-----------------|---|----------------|---------|---------|
| 21<br>d.1.<br>2.2 | KNR 2-02<br>0208-04 18         | STB-1           | Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 m/m <sup>2</sup> z betonu C25/30 (B-30)                     | m <sup>3</sup> |         |         |
|                   |                                |                 | <S1>0,25*0,30*8,75*1  | m <sup>3</sup> | 0,656   |         |
|                   |                                |                 | <S1,1>0,25*0,30*8,35*7  | m <sup>3</sup> | 4,384   |         |
|                   |                                |                 | <S1,2>0,25*0,30*8,35*2  | m <sup>3</sup> | 1,253   |         |
|                   |                                |                 | <S2>0,25*0,30*8,65*4  | m <sup>3</sup> | 2,595   |         |
|                   |                                |                 | <S2,1>0,25*0,30*8,0*3   | m <sup>3</sup> | 1,800   |         |
|                   |                                |                 | <S3>0,25*0,25*8,70*4  | m <sup>3</sup> | 2,175   |         |
|                   |                                |                 | <S4>0,75*0,36*4,60*1  | m <sup>3</sup> | 1,242   |         |
|                   |                                |                 |   |                | RAZEM   | 14,105  |
| 22<br>d.1.<br>2.2 | KNR 4-01<br>0212-03            | STB-1           | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych   | m <sup>3</sup> |         |         |
|                   |                                |                 | <stropu w rejonie przebudowy komina >8,0*0,25*2   | m <sup>3</sup> | 4,000   |         |
|                   |                                |                 |   |                | RAZEM   | 4,000   |
| 23<br>d.1.<br>2.2 | KNR 4-01<br>0108-19<br>0108-20 | STB-1           | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 5 km wraz z kosztami utylizacji poz.22 | m <sup>3</sup> |         |         |
|                   |                                |                 |   | m <sup>3</sup> | 4,000   |         |
|                   |                                |                 |   |                | RAZEM   | 4,000   |
| 24<br>d.1.<br>2.2 | KNR 3<br>0405-02 04            | STB-1           | Uzupełnienie konstrukcji betonowych, betonem C20/25 (B-25)  | m <sup>3</sup> |         |         |
|                   |                                |                 | <strop jw.>8,0*0,20*2   | m <sup>3</sup> | 3,200   |         |
|                   |                                |                 |   |                | RAZEM   | 3,200   |
| 25<br>d.1.<br>2.2 | KNR 3<br>0406-02               | STB-1           | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali okrągłej żebrowanej fi 12 - 14 mm   | kg             |         |         |
|                   |                                |                 | <jw>350,0*2   | kg             | 700,000 |         |
|                   |                                |                 |   |                | RAZEM   | 700,000 |
| <b>1.2.</b>       | <b>45262300-4</b>              |                 | <b>Przygotowanie i montaż zbrojenia</b>   |                |         |         |
| 26<br>d.1.<br>2.3 | KNR 2<br>0104-01               | STB-1           | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm  | t              |         |         |
|                   |                                |                 | <fundamenty i wieńce>0,496  | t              | 0,496   |         |
|                   |                                |                 | <stropy>0,183   | t              | 0,183   |         |
|                   |                                |                 | <belki>0,060  | t              | 0,060   |         |
|                   |                                |                 | <słupy>0,123  | t              | 0,123   |         |
|                   |                                |                 |   |                | RAZEM   | 0,862   |
| 27<br>d.1.<br>2.3 | KNR 2<br>0104-04               | STB-1           | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm   | t              |         |         |
|                   |                                |                 | <fundamenty i wieńce>1,390+1,369  | t              | 2,759   |         |
|                   |                                |                 | <stropy>3,195   | t              | 3,195   |         |
|                   |                                |                 | <belki>0,096  | t              | 0,096   |         |
|                   |                                |                 |   |                | RAZEM   | 6,050   |
| 28<br>d.1.<br>2.3 | KNR 2<br>0104-05               | STB-1           | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm   | t              |         |         |
|                   |                                |                 | <słupy>0,801  | t              | 0,801   |         |
|                   |                                |                 |   |                | RAZEM   | 0,801   |
| 29<br>d.1.<br>2.3 | KNR 2-02<br>1106-07            | STB-1           | Dopłata za zbrojenie płyty siatką stalową fi 8mm o 15/15 cm   | m <sup>2</sup> |         |         |
|                   |                                |                 | <ścian pochylne>poz.11*2  | m <sup>2</sup> | 271,516 |         |
|                   |                                |                 |   |                | RAZEM   | 271,516 |
| 30<br>d.1.<br>2.3 | KNR 2-02<br>1106-07            | STB-1           | Dopłata za zbrojenie płyty siatką stalową fi 8mm o 20/25 cm   | m <sup>2</sup> |         |         |
|                   |                                |                 | <dobudowa-sala>(0,80*(19,0+9,60)+1,10*19,0+0,65*17,25*3+1,20*17,25)   | m <sup>2</sup> | 98,118  |         |
|                   |                                |                 |   |                | RAZEM   | 98,118  |
| <b>1.3</b>        | <b>45223100-7</b>              |                 | <b>KONSTRUKCJE STALOWE</b>  |                |         |         |
| 31<br>d.1.<br>3   | KNR 7<br>0106-01               | STB-1           | Wieżby dachowe z wiązarami płaskimi o masie do 5,0 t, na murach lub słupach żelbetowych   | t              |         |         |
|                   |                                |                 | <płatwie-HEB 180>1,535+0,636  | t              | 2,171   |         |
|                   |                                |                 | <dźwigary>1,472+0,398   | t              | 1,870   |         |
|                   |                                |                 | <płatwie-HEB 180>8,709+0,163  | t              | 8,872   |         |
|                   |                                |                 | <marki stalowe>0,026+0,034+0,450+0,048+0,011  | t              | 0,569   |         |
|                   |                                |                 |   |                | RAZEM   | 13,482  |
| 32<br>d.1.<br>3   | KNR 7<br>0206-02               | STB-1           | Konstrukcje podparć, zawieszów i osłon - montaż, konstrukcja podestu,   | t              |         |         |
|                   |                                |                 | <centrali wentylacji>0,376  | t              | 0,376   |         |
|                   |                                |                 |   |                | RAZEM   | 0,376   |

| Lp.        | Podstawa                  | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.                      | Poszcz                                       | Razem  |
|------------|---------------------------|-----------------|---|---------------------------|--|--------|
| 33         | d.1. analiza indywidualna | STB-1           | Konstrukcja stalowa, - dostarczenie konstrukcji, malowanej, zabezpieczonej antykorozyjnie i ogniowo,<br>poz.31  | t<br>t                    | <br>13,482                                   |        |
|            |                           |                 |   |                           | RAZEM  | 13,482 |
| <b>1.4</b> | <b>45262500-6</b>         |                 | <b>KONSTRUKCJE MUROWE</b>   |                           |  |        |
| 34         | KNR 4-01 d.1. 0354-09 4   | STB-1           | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2<br><br><piwnice-pater>6<br><piętro>4   | szt.<br><br>szt.<br>szt.  | <br><br>6,000<br>4,000                       |        |
|            |                           |                 |   |                           | RAZEM  | 10,000 |
| 35         | KNR 4-01 d.1. 0354-04 4   | STB-1           | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2<br><br><parter>1<br><piętro>2  | szt.<br><br>szt.<br>szt.  | <br><br>1,000<br>2,000                       |        |
|            |                           |                 |   |                           | RAZEM  | 3,000  |
| 36         | KNR 4-01 d.1. 0354-05 4   | STB-1           | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2<br><br><parter>1,30*2,0   | m2<br><br>m2              | <br><br>2,600                                |        |
|            |                           |                 |   |                           | RAZEM  | 2,600  |
| 37         | KNR 4-01 d.1. 0354-11 4   | STB-1           | Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych<br><br><parter>1,20   | m<br><br>m                | <br><br>1,200                                |        |
|            |                           |                 |   |                           | RAZEM  | 1,200  |
| 38         | KNR 4-01 d.1. 0354-12 4   | STB-1           | Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko<br><br>poz.37  | m<br><br>m                | <br><br>1,200                                |        |
|            |                           |                 |   |                           | RAZEM  | 1,200  |
| 39         | KNR 4-01 d.1. 0422-03 4   | STB-1           | Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami<br><br><parter>18  | szt.<br><br>szt.          | <br><br>18,000                               |        |
|            |                           |                 |   |                           | RAZEM  | 18,000 |
| 40         | KNR 4-01 d.1. 0336-07 4   | STB-1           | Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej<br><br><parter>1,70*3+1,50*2*2+2,10*2<br><piętro>3,25*3+2,10*2<br><poddasze>3,25*3+1,70*3<br><poddasze-wieniec>(3,60*2+4,80)*2 | m<br><br>m<br>m<br>m<br>m | <br><br>15,300<br>13,950<br>14,850<br>24,000 |        |
|            |                           |                 |   |                           | RAZEM  | 68,100 |
| 41         | KNR 4-01 d.1. 0336-04 4   | STB-1           | Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej<br><br><parter>2,10<br><poddasze>0,50*2*2  | m<br><br>m<br>m           | <br><br>2,100<br>2,000                       |        |
|            |                           |                 |   |                           | RAZEM  | 4,100  |
| 42         | KNR 4-01 d.1. 0313-04 4   | STB-1           | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 120 mm<br><br><parter>1,70*3+1,50*3*2+2,10*3<br><piętro>1,70*4*2+2,10*3<br><poddasze>1,70*4*3+1,50*3         | m<br><br>m<br>m<br>m<br>m | <br><br>20,400<br>19,900<br>24,900           |        |
|            |                           |                 |   |                           | RAZEM  | 65,200 |
| 43         | KNR 4-01 d.1. 0313-05 4   | STB-1           | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200 mm<br><br><piętro>3,60*4  | m<br><br>m                | <br><br>14,400                               |        |
|            |                           |                 |   |                           | RAZEM  | 14,400 |
| 44         | KNR 4-01 d.1. 0313-06 4   | STB-1           | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm<br><br>46  | szt.<br><br>szt.          | <br><br>46,000                               |        |
|            |                           |                 |   |                           | RAZEM  | 46,000 |
| 45         | KNR 4-01 d.1. 0313-07 4   | STB-1           | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych I NP 200-260 mm<br><br>8  | szt.<br><br>szt.          | <br><br>8,000                                |        |
|            |                           |                 |   |                           | RAZEM  | 8,000  |

| Lp. | Podstawa   | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz         | Razem   |
|-----|--|-----------------|---|----------------|----------------|---------|
| 46  | KNR 4-01<br>d.1. 0703-03<br>4                                    | STB-1           | Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek  | m              |                |         |
|     |  |                 | poz.42+poz.43+0   | m              | 79,600         |         |
|     |  |                 |   |                | RAZEM          | 79,600  |
| 47  | KNR 4-01<br>d.1. 0422-07<br>4                                    | STB-1           | Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami   | szt.           |                |         |
|     |  |                 | poz.39  | szt.           | 18,000         |         |
|     |  |                 |   |                | RAZEM          | 18,000  |
| 48  | KNR 4-01<br>d.1. 0329-03<br>4                                    | STB-1           | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych | m <sup>3</sup> |                |         |
|     |  |                 | <parter-zewn.>2,40*2,0*0,71+1,20*0,70*0,71  | m <sup>3</sup> | 4,004          |         |
|     |  |                 | <parter-wewn.>1,0*2,0*0,45*2+0,70*2,0*0,58  | m <sup>3</sup> | 2,612          |         |
|     |  |                 | <piętro>1,20*2,05*0,71*2+1,60*2,0*0,54  | m <sup>3</sup> | 5,221          |         |
|     |  |                 | <poddasze>1,20*2,05*0,71+1,60*2,0*0,54+0,38*2,0*0,28  | m <sup>3</sup> | 3,687          |         |
|     |  |                 |   |                | RAZEM          | 15,524  |
| 49  | KNR 4-01<br>d.1. 0348-03<br>4                                    | STB-1           | Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  | m <sup>2</sup> |                |         |
|     |  |                 | <piwnice-parter>2,20*5,38+2,83*5,49+2,36*1,73   | m <sup>2</sup> | 31,456         |         |
|     |  |                 | <piętro>2,73*1,45   | m <sup>2</sup> | 3,959          |         |
|     |  |                 |   |                | RAZEM          | 35,415  |
| 50  | KNR 4-01<br>d.1. 0349-02<br>4                                    | STB-1           | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej   | m <sup>3</sup> |                |         |
|     |  |                 | <parter>2,36*1,33*0,44  | m <sup>3</sup> | 1,381          |         |
|     |  |                 | <piętro>2,73*1,60*0,55  | m <sup>3</sup> | 2,402          |         |
|     |  |                 | <poddasze>2,47*3,09*0,55  | m <sup>3</sup> | 4,198          |         |
|     |  |                 |   |                | RAZEM          | 7,981   |
| 51  | KNR 4-01<br>d.1. 0350-01<br>4                                    | STB-1           | Rozebranie kominów wolnostojących   | m <sup>3</sup> |                |         |
|     |  |                 | <piwnice-parter>3,50*1,89*0,81+2,40*1,89*0,81   | m <sup>3</sup> | 9,032          |         |
|     |  |                 | <piętro>3,70*1,89*0,81  | m <sup>3</sup> | 5,664          |         |
|     |  |                 | <poddasze>6,56*1,89*0,81  | m <sup>3</sup> | 10,043         |         |
|     |  |                 |   |                | RAZEM          | 24,739  |
| 52  | KNR 4-01<br>d.1. 0108-17<br>4<br>0108-20<br>analiza indywidualna | STB-1           | Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 5 km wraz z kosztami utylizacji             | m <sup>3</sup> |                |         |
|     |  |                 | 0*0,25+poz.50+poz.48+0*0,10+poz.49*0,15+0*0,10+poz.51+0*0,25+0  | m <sup>3</sup> | 53,556         |         |
|     |  |                 |   |                | RAZEM          | 53,556  |
| 53  | KNR 4-01<br>d.1. 0322-02<br>4                                    | STB-1           | Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł   | szt.           |                |         |
|     |  |                 | 30  | szt.           | 30,000         |         |
|     |  |                 |   |                | RAZEM          | 30,000  |
| 54  | KNR 4-01<br>d.1. 0304-01<br>4                                    | STB-1           | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami   | m <sup>3</sup> |                |         |
|     |  |                 | <piwnica>(2,20*5,38-1,0*2,0)*0,25   | m <sup>3</sup> | 2,459          |         |
|     |  |                 | <parter-wewn.>1,40*2,07*0,68+1,20*1,80*0,56   | m <sup>3</sup> | 3,180          |         |
|     |  |                 | <piętro>1,25*1,80*0,54  | m <sup>3</sup> | 1,215          |         |
|     |  |                 | <poddasze-ściany szczytowe>0,55*0,60*6,86*2*2   | m <sup>3</sup> | 9,055          |         |
|     |  |                 | <poddasze>0,40*2,0*0,28+0,30*15,53*0,42*2   | m <sup>3</sup> | 4,138          |         |
|     |  |                 |   |                | RAZEM          | 20,047  |
| 55  | KNR 0-27<br>d.1. 0160-02<br>4<br>analiza indywidualna            | STB-1           | Ściany budynków gr. 25 cm z pustaków ceramicznych   | m <sup>2</sup> |                |         |
|     |  |                 | <parter-wewn.>3,20*(17,0+9,32+11,25)-1,0*2,0*6  | m <sup>2</sup> | 108,224        |         |
|     |  |                 | <piętro-wewn.>3,40*(17,50+19,30*2)-1,0*2,0*5  | m <sup>2</sup> | 180,740        |         |
|     |  |                 | A (suma częściowa)  |                | -----          |         |
|     |  |                 | <parter-zewn.>3,20*(17,50+19,30)*2-1,20*1,90*6-1,0*0,70*3-1,40*4,0*6-   | m <sup>2</sup> | <b>288,964</b> |         |
|     |  |                 | 1,20*2,0-1,0*2,0-1,60*2,0   | m <sup>2</sup> | 178,540        |         |
|     |  |                 | <piętro-zewn>3,40*(17,50+19,30)*2-1,20*1,90*6-1,0*0,70*2  | m <sup>2</sup> | 235,160        |         |
|     |  |                 | <jw.ogniomury>19,0  | m <sup>2</sup> | 19,000         |         |
|     |  |                 | B (suma częściowa)  |                | -----          |         |
|     |  |                 |   | m <sup>2</sup> | <b>432,700</b> |         |
|     |  |                 |   |                | RAZEM          | 721,664 |

| Lp.             | Podstawa                                    | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz  | Razem   |
|-----------------|---|-----------------|--|--|---|---------|
| 56<br>d.1.<br>4 | KNR 0-27<br>0165-02<br>analiza indywidualna | STB-1           | Ścianki działowe budynków o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych<br><br><parter-cz.istn>3,35*(5,62+0,30+2,55)-1,0*2,0*1<br><parter-cz.istn>2,92*(5,50+0,66)-1,0*2,0<br><parter-cz.proj.>3,20*(4,30*2+2,85*2+1,50+3,05+8,16+3,0*3)-1,0*2,0*5<br><piętro>3,15*(11,25+3,05*2+4,30*3+2,60+0,60)-1,0*2,0*4 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>26,375<br>15,987<br>105,232<br>97,368 |         |
|                 |   |                 |  |  | RAZEM   | 244,962 |
| 57<br>d.1.<br>4 | KNR 0-27<br>0165-01                         | STB-1           | Ścianki działowe budynków o gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych<br><br><piętro>3,15*(3,05*2+1,88)-1,0*2,0*3   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>19,137                                |         |
|                 |   |                 |  |  | RAZEM   | 19,137  |
| 58<br>d.1.<br>4 | KNR 2-02<br>0126-05                         | STB-1           | Ułożenie nadproży prefabrykowanych systemowych 23,8<br><br><parter>1,30*3*6<br><piętro>1,30*3*5  | m<br><br>m<br>m  | <br><br>23,400<br>19,500                      |         |
|                 |   |                 |  |  | RAZEM   | 42,900  |
| 59<br>d.1.<br>4 | KNR 2-02<br>0126-05                         | STB-1           | Ułożenie nadproży prefabrykowanych systemowych 11,5<br><br><parter>1,30*7<br><piętro>1,30*4  | m<br><br>m<br>m  | <br><br>9,100<br>5,200                        |         |
|                 |   |                 |  |  | RAZEM   | 14,300  |
| 60<br>d.1.<br>4 | KNR 2-02<br>0126-01                         | STB-1           | Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków<br><br>15+8  | szt<br><br>szt   | <br><br>23,000                                |         |
|                 |   |                 |  |  | RAZEM   | 23,000  |
| 61<br>d.1.<br>4 | KNR 2-02<br>0126-02                         | STB-1           | Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków<br><br>8+5   | szt<br><br>szt   | <br><br>13,000                                |         |
|                 |   |                 |  |  | RAZEM   | 13,000  |
| 62<br>d.1.<br>4 | KNR 2-02<br>0122-07<br>analiza indywidualna | STB-1           | Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych o przekroju kanału 12/17 cm - jednokanałowe<br><br><parter>3,40*1+3,70<br><piętro>5,0*1<br><poddasze>5,90*1  | m<br><br>m<br>m<br>m   | <br><br>7,100<br>5,000<br>5,900               |         |
|                 |   |                 |  |  | RAZEM   | 18,000  |
| 63<br>d.1.<br>4 | KNR 2-02<br>0122-07<br>analiza indywidualna | STB-1           | Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych o przekroju kanału 12/17 cm - dwukanałowe<br><br><parter>2,40*3+3,40*5<br><piętro>5,0*8+3,70*3<br><poddasze>5,90*4   | m<br><br>m<br>m<br>m   | <br><br>24,200<br>51,100<br>23,600            |         |
|                 |   |                 |  |  | RAZEM   | 98,900  |
| 64<br>d.1.<br>4 | KNR 2-02<br>0122-07<br>analiza indywidualna | STB-1           | Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych o przekroju kanału 12/17 cm - trzykanałowe<br><br><parter>3,50<br><piętro>5,0*3+3,70<br><poddasze>5,90*1   | m<br><br>m<br>m<br>m   | <br><br>3,500<br>18,700<br>5,900              |         |
|                 |   |                 |  |  | RAZEM   | 28,100  |
| 65<br>d.1.<br>4 | KNR 2-02<br>0122-07<br>analiza indywidualna | STB-1           | Dostarczenie i montaż - Komin izolowany z przewietrzeniem fi 300+W (ru-ra ceramiczna, wełna mineralna, pustaki, trójkąt wyczystkowy i spalinowy) jednociągowy z przewietrzeniem 55/55 cm, wraz z podłączeniem do pieca<br><br>(2,40+3,50+3,70+5,90)*2  | m<br><br>m   | <br><br>31,000                                |         |
|                 |   |                 |  |  | RAZEM   | 31,000  |
| 66<br>d.1.<br>4 | KNR 2<br>0302-07                            | STB-1           | Osadzenie podokienników wewnętrznych z PCV, szerokości 47 cm, ścianach murowanych.<br><br><parter>1,20*6+1,0*3+1,40*6+1,20<br><piętro>1,20*6+1,0*2+1,20*2<br><poddasze>1,20*3  | m<br><br>m<br>m<br>m   | <br><br>19,800<br>11,600<br>3,600             |         |
|                 |   |                 |  |  | RAZEM   | 35,000  |



| Lp.               | Podstawa                  | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz      | Razem   |
|-------------------|---------------------------|-----------------|--|--|-------------|---------|
| 67<br>d.1.<br>4   | KNR 2-02<br>0123-02 03    | STB-1           | Okładanie (szpałdowanie) konstrukcji, murów itp. oraz ścianki dociskowe o grubości 1/2 cegły, cegłą klinkierową pełną kl. 35 na zaprawie cementowo-wapiennej<br><komin ponad dachem> $1,0*((0,55+2,80)*2+(0,76+0,37*2))$                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>             | <br>8,200   |         |
|                   |                           |                 |  |  | RAZEM       | 8,200   |
| 68<br>d.1.<br>4   | KNR 2-02<br>0123-02       | STB-1           | Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów cegłami budowlanymi pełnymi na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości okładziny 1/2 cegły<br><komin ponad dachem> $1,0*((1,04+0,41)*2*2+(0,88+0,41)*2*3+(0,72+0,41)*2+(0,56+0,41)*2+(0,36+0,36)*2)$ | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>             | <br>19,180  |         |
|                   |                           |                 |  |  | RAZEM       | 19,180  |
| 69<br>d.1.<br>4   | KNR 2-02<br>1611-08       | STB-1           | Montaż i demontaż rusztowań ramowych warszawskich wielokolumnowych o wysokości do 10 m, dla kompletu 100 m <sup>2</sup><br>$6,0*(17,0+8,90*2)$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>             | <br>208,800 |         |
|                   |                           |                 |  |  | RAZEM       | 208,800 |
| 70<br>d.1.<br>4   | analiza in-<br>dywidualna | STB-1           | Czas pracy rusztowań ramowych warszawskich wielokolumnowych jw.<br>1   | kpl<br>kpl                                   | <br>1,000   |         |
|                   |                           |                 |  |  | RAZEM       | 1,000   |
| <b>1.5</b>        | <b>45261100-5</b>         |                 | <b>KONSTRUKCJE DREWNIANE</b>   |  |             |         |
| <b>1.5.</b>       | <b>45261100-5</b>         |                 | <b>Konstrukcja dachu</b>   |  |             |         |
| 71<br>d.1.<br>5.1 | KNR 4-01<br>0430-04       | STB-1           | Rozebranie ołączenia dachu, odstęp łąt do 24 cm<br><br>$8,12*15,53*2$  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>             | <br>252,207 |         |
|                   |                           |                 |  |  | RAZEM       | 252,207 |
| 72<br>d.1.<br>5.1 | KNR 4-01<br>0430-02       | STB-1           | Rozebranie deskowania dachu z desek na styk<br><br>poz.71  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>             | <br>252,207 |         |
|                   |                           |                 |  |  | RAZEM       | 252,207 |
| 73<br>d.1.<br>5.1 | KNR 4-01<br>0430-07       | STB-1           | Rozebranie więźby dachowej ze stolcami<br><br>poz.72   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>             | <br>252,207 |         |
|                   |                           |                 |  |  | RAZEM       | 252,207 |
| 74<br>d.1.<br>5.1 | analiza in-<br>dywidualna | STB-1           | Utylizacja elementów więźby<br>1   | kpl<br>kpl                                   | <br>1,000   |         |
|                   |                           |                 |  |  | RAZEM       | 1,000   |
| 75<br>d.1.<br>5.1 | KNR 2-02<br>0406-02       | STB-1           | Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej, impregnowanej<br><br>0,588  | m <sup>3</sup> drew.<br>m <sup>3</sup> drew. | <br>0,588   |         |
|                   |                           |                 |  |  | RAZEM       | 0,588   |
| 76<br>d.1.<br>5.1 | KNR 2-02<br>0408-06       | STB-1           | Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej, impregnowanej, impregnowanej<br><br>3,681   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>             | <br>3,681   |         |
|                   |                           |                 |  |  | RAZEM       | 3,681   |
| 77<br>d.1.<br>5.1 | KNR 2-02<br>0409-04       | STB-1           | Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej<br><br>0,176   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>             | <br>0,176   |         |
|                   |                           |                 |  |  | RAZEM       | 0,176   |
| 78<br>d.1.<br>5.1 | KNR 2-02<br>0408-02       | STB-1           | Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej<br><br>1,177  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>             | <br>1,177   |         |
|                   |                           |                 |  |  | RAZEM       | 1,177   |
| 79<br>d.1.<br>5.1 | KNR 0-15II<br>0526-01     | STB-1           | Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej<br><br>$(0,78+1,40)*2*9$  | m<br>m                                       | <br>39,240  |         |
|                   |                           |                 |  |  | RAZEM       | 39,240  |
| <b>1.6</b>        | <b>45261210-9</b>         |                 | <b>POKRYCIA DACHOWE</b>  |  |             |         |
| 80<br>d.1.<br>6   | KNR-W 4-<br>01 0509-03    | STB-2           | Rozbiórka pokrycia z dachówki<br><br>$8,12*15,53*2$  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>             | <br>252,207 |         |
|                   |                           |                 |  |  | RAZEM       | 252,207 |

| Lp.             | Podstawa             | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz  | Razem   |
|-----------------|----------------------|-----------------|--|----------------|---------|---------|
| 81<br>d.1.<br>6 | analiza indywidualna | STB-2           | Wywóz gruzu z rozebranych konstrukcji dachówki samochodami samowładowniczymi do 5 t na odległość do 5 km, wraz z kosztami utylizacji | t              |         |         |
|                 |                      |                 | 15,0   | t              | 15,000  |         |
|                 |                      |                 |  |                | RAZEM   | 15,000  |
| 82<br>d.1.<br>6 | KNR 4-01 0535-04     | STB-2           | Rozebranie rynien z blachy nienadającej się do użytku  | m              |         |         |
|                 |                      |                 | 15,53*2  | m              | 31,060  |         |
|                 |                      |                 |  |                | RAZEM   | 31,060  |
| 83<br>d.1.<br>6 | KNR 4-01 0535-05     | STB-2           | Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku   | m              |         |         |
|                 |                      |                 | 8,50*4   | m              | 34,000  |         |
|                 |                      |                 |  |                | RAZEM   | 34,000  |
| 84<br>d.1.<br>6 | KNR K-05 0103-04     | STB-2           | Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej, impregnowanej  | m              |         |         |
|                 |                      |                 | poz.94   | m              | 63,180  |         |
|                 |                      |                 |  |                | RAZEM   | 63,180  |
| 85<br>d.1.<br>6 | KNR K-05 0103-05     | STB-2           | Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej, impregnowanej  | m              |         |         |
|                 |                      |                 | poz.84   | m              | 63,180  |         |
|                 |                      |                 |  |                | RAZEM   | 63,180  |
| 86<br>d.1.<br>6 | KNR 0-15II 0517-01   | STB-2           | Ułożenie na krokwiach folii PVC wstępnego krycia   | m <sup>2</sup> |         |         |
|                 |                      |                 | poz.88   | m <sup>2</sup> | 192,984 |         |
|                 |                      |                 |  |                | RAZEM   | 192,984 |
| 87<br>d.1.<br>6 | KNR 0-15II 0517-02   | STB-2           | Przycięcie i przybicie kontrłat i łat  | m <sup>2</sup> |         |         |
|                 |                      |                 | poz.86   | m <sup>2</sup> | 192,984 |         |
|                 |                      |                 |  |                | RAZEM   | 192,984 |
| 88<br>d.1.<br>6 | KNR 2-02 0504-04     | STB-2           | Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę - nakłady bez gąsiorów   | m <sup>2</sup> |         |         |
|                 |                      |                 | 6,80*14,19*2   | m <sup>2</sup> | 192,984 |         |
|                 |                      |                 |  |                | RAZEM   | 192,984 |
| 89<br>d.1.<br>6 | KNR K-05 0202-01     | STB-2           | Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską  | m              |         |         |
|                 |                      |                 | 14,19  | m              | 14,190  |         |
|                 |                      |                 |  |                | RAZEM   | 14,190  |
| 90<br>d.1.<br>6 | KNR K-05 0205-03     | STB-2           | Obróbka komina wg systemu  | m              |         |         |
|                 |                      |                 | (2,40+0,79)*2+0,76+0,74  | m              | 7,880   |         |
|                 |                      |                 | (1,04+0,41)*2*2+(0,88+0,41)*2*3+(0,72+0,41)*2+(0,56+0,41)*2+(0,36+0,36)*2  | m              | 19,180  |         |
|                 |                      |                 |  |                | RAZEM   | 27,060  |
| 91<br>d.1.<br>6 | KNR 7 0602-03        | STB-2           | Lekka metalowa obudowa dachów płaskich z płyt warstwowych gr. 200mm - montaż   | m <sup>2</sup> |         |         |
|                 |                      |                 | 16,75*(9,89+9,57)  | m <sup>2</sup> | 325,955 |         |
|                 |                      |                 |  |                | RAZEM   | 325,955 |
| 92<br>d.1.<br>6 | analiza indywidualna | STB-2           | Pokrycie dachów płaskich z płyt warstwowych gr.200mm z rdzeniem z wełny mineralnej - dostawa   | m <sup>2</sup> |         |         |
|                 |                      |                 | poz.91   | m <sup>2</sup> | 325,955 |         |
|                 |                      |                 |  |                | RAZEM   | 325,955 |
| 93<br>d.1.<br>6 | NNRNKB 202 0541-02   | STB-2           | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  | m <sup>2</sup> |         |         |
|                 |                      |                 | <ogniomur-dach wysoki>6,80*0,85*2*2  | m <sup>2</sup> | 23,120  |         |
|                 |                      |                 | <ogniomur-dach płaski>19,50*0,65*2   | m <sup>2</sup> | 25,350  |         |
|                 |                      |                 | <przyściana-dach wysoki>6,80*0,30*2*2  | m <sup>2</sup> | 8,160   |         |
|                 |                      |                 | <przyściana-dach płaski>19,50*0,30*2   | m <sup>2</sup> | 11,700  |         |
|                 |                      |                 |  |                | RAZEM   | 68,330  |
| 94<br>d.1.<br>6 | KNR 2-02 0509-06     | STB-2           | Rynny dachowe prostokątne w rozw.35 cm z blachy cynkowo-tytanowej  | m              |         |         |
|                 |                      |                 | 14,19*2+17,40*2  | m              | 63,180  |         |
|                 |                      |                 |  |                | RAZEM   | 63,180  |

| Lp.                    | Podstawa  | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz  | Razem   |
|------------------------|---|-----------------|---|----------------|---------|---------|
| 95                     | KNR 2-02<br>d.1. 0509-09<br>6                         | STB-2           | Zbiorniczki przy rynnach z blachy cynkowo-tytanowej   | szt.           |         |         |
|                        |   |                 | 4+3   | szt.           | 7,000   |         |
|                        |   |                 |   |                | RAZEM   | 7,000   |
| 96                     | KNR 2-02<br>d.1. 0511-06<br>6                         | STB-2           | Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 40 cmz blachy cynkowo-tytanowej   | m              |         |         |
|                        |   |                 | 9,0*4+7,40*4  | m              | 65,600  |         |
|                        |   |                 |   |                | RAZEM   | 65,600  |
| 97                     | KNR-W 2-<br>d.1. 02 0511-03<br>6 analiza indywidualna | STB-2           | Pokrycie dachów blachą - blachy okapowe i podrynnowe  | m              |         |         |
|                        |   |                 | poz.94*2  | m              | 126,360 |         |
|                        |   |                 |   |                | RAZEM   | 126,360 |
| 98                     | KNR-W 2-<br>d.1. 02 0511-02<br>6 analiza indywidualna | STB-2           | Pokrycie dachów blachą - gąsiori do blach trapezowych   | m              |         |         |
|                        |   |                 | 17,40   | m              | 17,400  |         |
|                        |   |                 |   |                | RAZEM   | 17,400  |
| 99                     | KNR K-05<br>d.1. 0208-02<br>6                         | STB-2           | Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska mała 0,80 mb, malowane proszkowo   | szt.           |         |         |
|                        |   |                 | 6   | szt.           | 6,000   |         |
|                        |   |                 |   |                | RAZEM   | 6,000   |
| 100                    | KNR K-05<br>d.1. 0208-01<br>6                         | STB-2           | Montaż elementów komunikacji po dachu - dachówka ze stopniem kominiarskim   | szt.           |         |         |
|                        |   |                 | 17  | szt.           | 17,000  |         |
|                        |   |                 |   |                | RAZEM   | 17,000  |
| 101                    | KNR K-05<br>d.1. 0207-01<br>6 analiza indywidualna    | STB-2           | Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem   | m              |         |         |
|                        |   |                 | 14,19*2   | m              | 28,380  |         |
|                        |   |                 |   |                | RAZEM   | 28,380  |
| 102                    | KNR 2-02<br>d.1. 1110-02<br>6 analiza indywidualna    | STB-2           | Podest z desek grubości 32 mm, impregnowanych   | m <sup>2</sup> |         |         |
|                        |   |                 | 4,40*14,19  | m <sup>2</sup> | 62,436  |         |
|                        |   |                 |   |                | RAZEM   | 62,436  |
| <b>1.7 45421000-4</b>  |   |                 | <b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>  |                |         |         |
| <b>1.7. 45421100-5</b> |   |                 | <b>Okna PCV</b>   |                |         |         |
| 103                    | KNNR 7<br>d.1. 0701-01<br>7.1                         | STB-2           | Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 0.6 m2, z zestawem szyb o współczynniku przenikania ciepła <1,1 W/(m2*K) - okucia antywłamaniowe, wkłady szybowe P2, szkło bezpieczne, kolor: biały. W oknach należy zamontować nawiewniki.  | m <sup>2</sup> |         |         |
|                        |   |                 | <08>0,60*0,60*1   | m <sup>2</sup> | 0,360   |         |
|                        |   |                 |   |                | RAZEM   | 0,360   |
| 104                    | KNNR 7<br>d.1. 0701-02<br>7.1                         | STB-2           | Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m2 z zestawem szyb o współczynniku przenikania ciepła <1,1 W/(m2*K) - okucia antywłamaniowe, wkłady szybowe P2, szkło bezpieczne, kolor: biały. W oknach należy zamontować nawiewniki.     | m <sup>2</sup> |         |         |
|                        |   |                 | <02>1,0*0,70*4  | m <sup>2</sup> | 2,800   |         |
|                        |   |                 | <02.1>1,20*0,70*2   | m <sup>2</sup> | 1,680   |         |
|                        |   |                 |   |                | RAZEM   | 4,480   |
| 105                    | KNNR 7<br>d.1. 0701-05<br>7.1                         | STB-2           | Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2, z zestawem szyb o współczynniku przenikania ciepła <1,1 W/(m2*K) - okucia antywłamaniowe, wkłady szybowe P2, szkło bezpieczne, kolor: biały. W oknach należy zamontować nawiewniki. | m <sup>2</sup> |         |         |
|                        |   |                 | <01>1,20*1,90*12  | m <sup>2</sup> | 27,360  |         |
|                        |   |                 | <03>1,40*4,0*6  | m <sup>2</sup> | 33,600  |         |
|                        |   |                 | <04>1,20*2,05*5   | m <sup>2</sup> | 12,300  |         |
|                        |   |                 |   |                | RAZEM   | 73,260  |
| 106                    | KNR 0-15II<br>d.1. 0526-02<br>7.1                     | STB-2           | Osadzenie okien w połaci dachowej o wymiarach 78/140 cm, uchylno otwieralne, szyba hartowana  | szt            |         |         |
|                        |   |                 | 9   | szt            | 9,000   |         |
|                        |   |                 |   |                | RAZEM   | 9,000   |

| Lp.         | Podstawa   | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz | Razem  |
|-------------|--|-----------------|---|----------------|--------|--------|
| 107         | KNR 0-15II<br>d.1. 0526-02<br>7.1 analiza indywidualna | STB-2           | Osadzenie okien dachowych z funkcją klapy dymowej o wym. 78/140 cm, czujka dymowa, siłownik el.24V, przyciski do oddym. | szt            |        |        |
|             |  |                 | 2   | szt            | 2,000  |        |
|             |  |                 |   |                | RAZEM  | 2,000  |
| 108         | KNR 0-15II<br>d.1. 0526-02<br>7.1                      | STB-2           | Osadzenie okien wylazowych, drewnianych w połaci dachowej o wymiarach 94/118 cm, uchylno otwieralne, szyba hartowana    | szt            |        |        |
|             |  |                 | <06>2   | szt            | 2,000  |        |
|             |  |                 |   |                | RAZEM  | 2,000  |
| 109         | KNR 2-02<br>d.1. 1611-02<br>7.1                        | STB-2           | Montaż i demontaż rusztowań ramowych warszawskich jednokolumnowych o wysokości do 6 m                                   | szt.           |        |        |
|             |  |                 | 6   | szt.           | 6,000  |        |
|             |  |                 |   |                | RAZEM  | 6,000  |
| <b>1.7.</b> | <b>45262650-2</b>                                      |                 | <b>Ślusarka aluminiowa zewnętrzna</b>   |                |        |        |
| 110         | KNNR 7<br>d.1. 0503-08<br>7.2                          | STB-2           | Drzwi aluminiowe przymykowe, - montaż   | m <sup>2</sup> |        |        |
|             |  |                 | poz.111   | m <sup>2</sup> | 7,080  |        |
|             |  |                 |   |                | RAZEM  | 7,080  |
| 111         | wycena indywidualna<br>d.1. 7.2                        | STB-2           | Drzwi aluminiowe przeszklone P2, zewnętrzne kolor grafit, kpl.okuć antywłamaniowe, samozamykacz, - dostawa              | m <sup>2</sup> |        |        |
|             |  |                 | <D1>2,40*2,20*1   | m <sup>2</sup> | 5,280  |        |
|             |  |                 | <D2>0,90*2,0*1  | m <sup>2</sup> | 1,800  |        |
|             |  |                 |   |                | RAZEM  | 7,080  |
| 112         | KNNR 7<br>d.1. 0503-04<br>7.2                          | STB-2           | Okna stalowe otwierane o powierzchni do 1 m2  | m <sup>2</sup> |        |        |
|             |  |                 | poz.113   | m <sup>2</sup> | 1,000  |        |
|             |  |                 |   |                | RAZEM  | 1,000  |
| 113         | wycena indywidualna<br>d.1. 7.2                        | STB-2           | Okno stalowe ocynkowane, dwuskrzydłowe z szybą hartowaną i siatką - dostawa   | m <sup>2</sup> |        |        |
|             |  |                 | <07>1,0*1,0*1   | m <sup>2</sup> | 1,000  |        |
|             |  |                 |   |                | RAZEM  | 1,000  |
| 114         | KNR 2-02<br>d.1. 1204-04<br>7.2 analiza indywidualna   | STB-2           | Drzwi stalowe ocieplone o powierzchni ponad 2 m2 -  | m <sup>2</sup> |        |        |
|             |  |                 | <D3>1,18*2,0*1  | m <sup>2</sup> | 2,360  |        |
|             |  |                 |   |                | RAZEM  | 2,360  |
| <b>1.7.</b> | <b>45422100-2</b>                                      |                 | <b>Stolarka wewnętrzna drewniana</b>  |                |        |        |
| 115         | KNR 2-02<br>d.1. 1203-01<br>7.3                        | STB-2           | Drzwi stalowe pełne, EI 60 malowane proszkowo, kpl. okuć + samozamykacz   | m <sup>2</sup> |        |        |
|             |  |                 | <D4>1,0*2,0*1   | m <sup>2</sup> | 2,000  |        |
|             |  |                 |   |                | RAZEM  | 2,000  |
| 116         | KNR 2-02<br>d.1. 1203-01<br>7.3                        | STB-2           | Drzwi stalowe pełne nieocieplone o powierzchni do 2 m2  | m <sup>2</sup> |        |        |
|             |  |                 | <D6.1>0,90*2,0*1  | m <sup>2</sup> | 1,800  |        |
|             |  |                 |   |                | RAZEM  | 1,800  |
| 117         | KNR 2-02<br>d.1. 1203-03<br>7.3                        | STB-2           | Drzwi stalowe do oszklenia o powierzchni do 2 m2  | m <sup>2</sup> |        |        |
|             |  |                 | <D7>1,10*2,0*1  | m <sup>2</sup> | 2,200  |        |
|             |  |                 |   |                | RAZEM  | 2,200  |
| 118         | KNR-W 2-<br>d.1. 02 1029-05<br>7.3                     | STB-2           | Ścianki laminowane z drzwiami i okuciami, płyta HPL gr.18mm - wysokość kabin 130 cm                                     | m <sup>2</sup> |        |        |
|             |  |                 | <parter>1,30*(1,37+1,0)*2<z drzwiami 80/2szt>   | m <sup>2</sup> | 6,162  |        |
|             |  |                 | <parter>1,30*(1,0*2) <prysznicowa>  | m <sup>2</sup> | 2,600  |        |
|             |  |                 | <parter>1,30*(1,9+1,0)*1<z drzwiami 80/1szt>  | m <sup>2</sup> | 3,770  |        |
|             |  |                 | <piętro>1,30*(1,25*2+2,04) <z drzwiami 80/2szt>   | m <sup>2</sup> | 5,902  |        |
|             |  |                 | <piętro>1,30*(1,25*2+3,05) <z drzwiami 80/3szt>   | m <sup>2</sup> | 7,215  |        |
|             |  |                 | <piętro>1,30*(1,25*2+3,05) <z drzwiami 80/3szt>   | m <sup>2</sup> | 7,215  |        |
|             |  |                 |   |                | RAZEM  | 32,864 |

| Lp.          | Podstawa  | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz  | Razem   |
|--------------|---|-----------------|--|----------------|---------|---------|
| 119          | KNR-W 2-<br>d.1. 02 1017-02<br>7.3 analiza indywidualna | STB-2           | Schody składane, drewniane o wym. 86/130 cm z klapą rewizyjną montowane w stropie  | kpl            |         |         |
|              |   |                 | 1  | kpl            | 1,000   |         |
|              |   |                 |  |                | RAZEM   | 1,000   |
| <b>1.7.4</b> | <b>45421100-5</b>                                       |                 | <b>Stołarka wewnętrzna PCV</b>   |                |         |         |
| 120          | KNNR 7<br>d.1. 0701-06<br>7.4                           | STB-2           | Drzwi z tworzyw sztucznych PCV, oszklone, kolor biały  | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |   |                 | <D5>1,20*2,20*1+0,90*2,0*2<przeszklenie stałe>   | m <sup>2</sup> | 6,240   |         |
|              |   |                 |  |                | RAZEM   | 6,240   |
| 121          | KNNR 7<br>d.1. 0701-06<br>7.4                           | STB-2           | Drzwi z tworzyw sztucznych PCV, pełne, kolor biały   | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |   |                 | <D6>0,90*2,0*18  | m <sup>2</sup> | 32,400  |         |
|              |   |                 | <D7>0,90*2,0*11 <z kratką wentylacyjną>  | m <sup>2</sup> | 19,800  |         |
|              |   |                 |  |                | RAZEM   | 52,200  |
| <b>1.8</b>   | <b>45320000-6</b>                                       |                 | <b>IZOLACJE</b>  |                |         |         |
| <b>1.8.1</b> | <b>45320000-6</b>                                       |                 | <b>Fundamenty i ściany</b>   |                |         |         |
| 122          | KNR 2-02<br>d.1. 0604-02<br>8.1                         | STB-2           | Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych   | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |   |                 | <dobudowa>0,80*(5,05*2+10,42*2+9,66+18,10)+0,60*(9,0+17,67+18,10)+0,85*8,60  | m <sup>2</sup> | 81,132  |         |
|              |   |                 | <wejście boczne sali>0,70*2,60+0,55*(1,16+1,20)  | m <sup>2</sup> | 3,118   |         |
|              |   |                 |  |                | RAZEM   | 84,250  |
| 123          | KNR 2-02<br>d.1. 0603-09<br>8.1                         | STB-2           | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa                                  | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |   |                 | <dobudowa>(0,80*9,60+0,65*17,25*2)*2   | m <sup>2</sup> | 60,210  |         |
|              |   |                 |  |                | RAZEM   | 60,210  |
| 124          | KNR 2-02<br>d.1. 0603-10<br>8.1                         | STB-2           | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa                          | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |   |                 | poz.123  | m <sup>2</sup> | 60,210  |         |
|              |   |                 |  |                | RAZEM   | 60,210  |
| 125          | KNR 4-01<br>d.1. 0102-06<br>8.1                         | STB-2           | Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. IV   | m <sup>3</sup> |         |         |
|              |   |                 | <budynek istniejący>1,80*(10,30*2+15,50+0,80*2)*0,80   | m <sup>3</sup> | 54,288  |         |
|              |   |                 |  |                | RAZEM   | 54,288  |
| 126          | KNR 4-01<br>d.1. 0107-01<br>8.1                         | STB-2           | Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m  | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |   |                 | 1,80*(10,30*2+15,50)   | m <sup>2</sup> | 64,980  |         |
|              |   |                 |  |                | RAZEM   | 64,980  |
| 127          | KNR 4-01<br>d.1. 0619-03<br>8.1                         | STB-2           | Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych ścian  | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |   |                 | poz.126  | m <sup>2</sup> | 64,980  |         |
|              |   |                 |  |                | RAZEM   | 64,980  |
| 128          | KNR 4-01<br>d.1. 0727-03<br>8.1                         | STB-2           | Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu ) | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |   |                 | poz.127  | m <sup>2</sup> | 64,980  |         |
|              |   |                 |  |                | RAZEM   | 64,980  |
| 129          | KNR 9-15<br>d.1. 0102-01<br>8.1                         | STB-2           | Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych, tynkowanych preparatem do gruntowania  | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |   |                 | poz.132+poz.133+poz.11*2   | m <sup>2</sup> | 390,796 |         |
|              |   |                 |  |                | RAZEM   | 390,796 |
| 130          | KNR 9-15<br>d.1. 0201-01<br>8.1                         | STB-2           | Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną - powierzchnie betonowe, tynkowane - pierwsza warstwa   | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |   |                 | poz.129  | m <sup>2</sup> | 390,796 |         |
|              |   |                 |  |                | RAZEM   | 390,796 |
| 131          | KNR 9-15<br>d.1. 0201-02<br>8.1                         | STB-2           | Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną - powierzchnie betonowe, tynkowane - druga warstwa  | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |   |                 | poz.130  | m <sup>2</sup> | 390,796 |         |
|              |   |                 |  |                | RAZEM   | 390,796 |

| Lp.                | Podstawa                                    | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz         | Razem   |
|--------------------|---|-----------------|---|----------------|----------------|---------|
| 132<br>d.1.<br>8.1 | KNR 9-15<br>0401-01                         | STB-2           | Izolacje cieplne z płyt styropianu XPS grubości 6 cm - pionowe  | m <sup>2</sup> |                |         |
|                    |   |                 | <budynek istniejący>1,80*(10,30*2+15,50)  | m <sup>2</sup> | 64,980         |         |
|                    |   |                 |   |                | RAZEM          | 64,980  |
| 133<br>d.1.<br>8.1 | KNR 9-15<br>0401-01                         | STB-2           | Izolacje cieplne z płyt styropianu XPS grubości 12 cm - pionowe   | m <sup>2</sup> |                |         |
|                    |   |                 | <ścian proj.>1,20*(17,70+1,50+2,50+17,60+1,65+1,10+0,80*4)  | m <sup>2</sup> | 54,300         |         |
|                    |   |                 |   |                | RAZEM          | 54,300  |
| 134<br>d.1.<br>8.1 | KNR BC-02<br>0607-06                        | STB-2           | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki  | m <sup>2</sup> |                |         |
|                    |   |                 | poz.132+poz.133   | m <sup>2</sup> | 119,280        |         |
|                    |   |                 |   |                | RAZEM          | 119,280 |
| 135<br>d.1.<br>8.1 | KNR-W 2-<br>02 0129-02                      | STB-2           | Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów żelbetowych lub stalowych cegłami betonowymi 1/2 cegły                          | m <sup>2</sup> |                |         |
|                    |   |                 | 0,52*8,48   | m <sup>2</sup> | 4,410          |         |
|                    |   |                 |   |                | RAZEM          | 4,410   |
| 136<br>d.1.<br>8.1 | KNR 9-15<br>0501-01<br>analiza indywidualna | STB-2           | Drenaż i ochrona pionowa ścian fundamentowych z folii kubełkowej -  | m <sup>2</sup> |                |         |
|                    |   |                 | poz.126+poz.133   | m <sup>2</sup> | 119,280        |         |
|                    |   |                 |   |                | RAZEM          | 119,280 |
| 137<br>d.1.<br>8.1 | KNR 4-01<br>0105-03                         | STB-2           | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV | m <sup>3</sup> |                |         |
|                    |   |                 | poz.125-poz.138   | m <sup>3</sup> | 44,959         |         |
|                    |   |                 |   |                | RAZEM          | 44,959  |
| 138<br>d.1.<br>8.1 | KNR 4-01<br>0108-07<br>0108-08              | STB-2           | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt kat. IV  | m <sup>3</sup> |                |         |
|                    |   |                 | poz.132*0,06+poz.133*0,10   | m <sup>3</sup> | 9,329          |         |
|                    |   |                 |   |                | RAZEM          | 9,329   |
| <b>1.8.<br/>2</b>  | <b>45260000-7</b>                           |                 | <b>Podłoża i posadzki</b>   |                |                |         |
| 139<br>d.1.<br>8.2 | KNR AT-27<br>0102-02                        | STB-2           | Usunięcie starych izolacji z papy - dwuwarstwowych  | m <sup>2</sup> |                |         |
|                    |   |                 | <parter>45,49+4,48+16,49  | m <sup>2</sup> | 66,460         |         |
|                    |   |                 |   |                | RAZEM          | 66,460  |
| 140<br>d.1.<br>8.2 | analiza indywidualna                        | STB-2           | Utylizacja warstw izolacji  | m <sup>2</sup> |                |         |
|                    |   |                 | poz.139   | m <sup>2</sup> | 66,460         |         |
|                    |   |                 |   |                | RAZEM          | 66,460  |
| 141<br>d.1.<br>8.2 | KNR 9-15<br>0301-02                         | STB-2           | Izolacje powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej - podłoża betonowe na gruncie                                    | m <sup>2</sup> |                |         |
|                    |   |                 | poz.177A<br>A (suma częściowa)  | m <sup>2</sup> | 435,200        |         |
|                    |   |                 | poz.143   | m <sup>2</sup> | <b>435,200</b> |         |
|                    |   |                 | <wejście główne>8,90  | m <sup>2</sup> | <b>149,130</b> |         |
|                    |   |                 | <wejście boczne sali>3,0*1,30   | m <sup>2</sup> | <b>8,900</b>   |         |
|                    |   |                 |   |                | RAZEM          | 597,130 |
| 142<br>d.1.<br>8.2 | KNR 9-15<br>0401-02                         | STB-2           | Izolacje cieplne z płyt styropianu EPS gr.10 cm - poziome   | m <sup>2</sup> |                |         |
|                    |   |                 | poz.141A  | m <sup>2</sup> | 435,200        |         |
|                    |   |                 |   |                | RAZEM          | 435,200 |
| 143<br>d.1.<br>8.2 | KNR 9-15<br>0401-02                         | STB-2           | Izolacje cieplne z płyt styropianu EPS gr.3 cm - poziome  | m <sup>2</sup> |                |         |
|                    |   |                 | <piętro-cz.projektowana>149,13  | m <sup>2</sup> | 149,130        |         |
|                    |   |                 |   |                | RAZEM          | 149,130 |
| 144<br>d.1.<br>8.2 | KNR 2-02<br>0607-01                         | STB-2           | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe                        | m <sup>2</sup> |                |         |
|                    |   |                 | poz.142+poz.143   | m <sup>2</sup> | 584,330        |         |
|                    |   |                 |   |                | RAZEM          | 584,330 |

| Lp.                | Podstawa                                     | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz                             | Razem   |
|--------------------|--|-----------------|---|--|------------------------------------|---------|
| 145<br>d.1.<br>8.2 | KNR K-04<br>0602-05 01                       | STB-2           | Gruntowanie podłoża pod wykonanie izolacji z folii w płynie<br><br><parter-pom.016/017>5,43+8,10<br><parter-pom.02/04>6,80+6,84<br><piętro-pom.1,03/04/07/08/09/10>7,63+2,07+7,71+4,44+4,39+9,27            | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>13,530<br>13,640<br>35,510 |         |
|                    |  |                 |   |  | RAZEM                              | 62,680  |
| 146<br>d.1.<br>8.2 | KNR K-04<br>0602-01                          | STB-2           | Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie<br><br>poz.145   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>62,680                     |         |
|                    |  |                 |   |  | RAZEM                              | 62,680  |
| 147<br>d.1.<br>8.2 | KNR 0-40<br>0106-01<br>analiza indywidualna  | STB-2           | Przeciwwilgociowa izolacja posadzek w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej<br><br><pochylnia>(1,30*4,97+1,63*1,52)<br><wejście główne>8,90                                   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>8,939<br>8,900             |         |
|                    |  |                 |   |  | RAZEM                              | 17,839  |
| <b>1.8.<br/>3</b>  | <b>45320000-6</b>                            |                 | <b>Dach</b>   |  |                                    |         |
| 148<br>d.1.<br>8.3 | KNR AT-09<br>0102-01<br>analiza indywidualna | STB-2           | Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - paroprzepuszczalna<br><br>poz.88  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>192,984                    |         |
|                    |  |                 |   |  | RAZEM                              | 192,984 |
| 149<br>d.1.<br>8.3 | KNR AT-12<br>0202-05<br>analiza indywidualna | STB-2           | Izolacja z wełny mineralnej grub.150mm<br><br>poz.148   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>192,984                    |         |
|                    |  |                 |   |  | RAZEM                              | 192,984 |
| <b>1.9</b>         | <b>45340000-2</b>                            |                 | <b>ELEMENTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE</b>   |  |                                    |         |
| 150<br>d.1.<br>9   | analiza indywidualna                         | STB-2           | Dostarczenie i montaż balustrad klatki schodowej ze stali nierdzewnej o wys.110 cm<br><br><kl.schodowa>3,20+1,55+0,70+2,85+3,35+1,70<br><nadstawka balustrady>1,0<br><schody zewnętrzne>3,60+1,66+1,50+1,30 | m<br><br>m<br>m<br>m   | <br><br>13,350<br>1,000<br>8,060   |         |
|                    |  |                 |   |  | RAZEM                              | 22,410  |
| 151<br>d.1.<br>9   | analiza indywidualna                         | STB-2           | Dostarczenie i montaż pochwyty ścienne klatki schodowej ze stali nierdzewnej<br><br>3,40+2,90+1,60+3,30+1,30*2<br><schody zewnętrzne>1,90+2,30+1,80   | m<br><br>m<br>m  | <br><br>13,800<br>6,000            |         |
|                    |  |                 |   |  | RAZEM                              | 19,800  |
| 152<br>d.1.<br>9   | analiza indywidualna                         | STB-2           | Dostarczenie i montaż obudowy grzejników h=100cm, w sali gimnastycznej ze stali nierdzewnej, szczerotkowanej, z rur fi 32mm z wypełnieniem, tralki fi 16mm<br>13,50   | m<br><br>m   | <br><br>13,500                     |         |
|                    |  |                 |   |  | RAZEM                              | 13,500  |
| 153<br>d.1.<br>9   | analiza indywidualna                         | STB-2           | Dostarczenie i montaż pochwyty, barierki okiennej ze stali nierdzewnej<br><br>1,20*8+1,25*2   | m<br><br>m   | <br><br>12,100                     |         |
|                    |  |                 |   |  | RAZEM                              | 12,100  |
| 154<br>d.1.<br>9   | analiza indywidualna                         | STB-2           | Dostarczenie balustrad pochylni ze stali nierdzewnej o wys.110 cm<br><br>0,70+5,0+6,70  | m<br><br>m   | <br><br>12,400                     |         |
|                    |  |                 |   |  | RAZEM                              | 12,400  |
| 155<br>d.1.<br>9   | analiza indywidualna                         | STB-2           | Dostarczenie i montaż - Zadaszenie wejść, szkło bezpieczne, hartowane, klejone na profilach aluminiowych, mocowane na podciągach i uchwytych ze stali nierdzewnej<br><daszki>3,40*1,75+1,85*1,40+2,10*1,40  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>11,480                     |         |
|                    |  |                 |   |  | RAZEM                              | 11,480  |
| 156<br>d.1.<br>9   | KNR 2-02<br>1213-03                          | STB-2           | Drabiny stalowe kompletnie wykończone, zewnętrzne z kabłąkami<br><br>4,40   | m<br><br>m   | <br><br>4,400                      |         |
|                    |  |                 |   |  | RAZEM                              | 4,400   |
| <b>1.10</b>        | <b>45410000-4</b>                            |                 | <b>TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE</b>   |  |                                    |         |
| <b>1.<br/>10.1</b> | <b>45410000-4</b>                            |                 | <b>Tynki zwykłe</b>   |  |                                    |         |

| Lp.                 | Podstawa   | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz   | Razem     |
|---------------------|--|-----------------|---|--|--|-----------|
| 157<br>d.1.<br>10.1 | KNR 4-01<br>0711-02                              | STB-2           | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)<br>poz.162<br>A (obliczenia pomocnicze)<br><br>poz.157A*10%  | m <sup>2</sup><br><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br><br>648,483<br>=====<br>648,483<br><b>64,848</b>             |           |
|                     |  |                 |   |  | RAZEM  | 64,848    |
| 158<br>d.1.<br>10.1 | KNR 4-01<br>0711-19                              | STB-2           | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)<br>poz.163<br>A (obliczenia pomocnicze)<br><br>poz.158A*10%                                      | m <sup>2</sup><br><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br><br>219,920<br>=====<br>219,920<br><b>21,992</b>             |           |
|                     |  |                 |   |  | RAZEM  | 21,992    |
| 159<br>d.1.<br>10.1 | KNR 4-01<br>0708-03                              | STB-2           | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm<br><br><parter>2,40+2,0*2+1,20+0,70*2+(1,0+2,0*2)*2+3,05+2,50*2+1,60+3,0*2   | m<br><br><br>m   | <br><br><br>34,650   |           |
|                     |  |                 |   |  | RAZEM  | 34,650    |
| 160<br>d.1.<br>10.1 | KNNR 2<br>0801-04                                | STB-2           | Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów<br><br><parter>51,17+48,25+53,30  | m <sup>2</sup><br><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br><br>152,720  |           |
|                     |  |                 |   |  | RAZEM  | 152,720   |
| 161<br>d.1.<br>10.1 | KNNR 2<br>0801-03                                | STB-2           | Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów<br><br>poz.55A*2+poz.55B+poz.56*2+poz.57*2   | m <sup>2</sup><br><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br><br>1 538,826  |           |
|                     |  |                 |   |  | RAZEM  | 1 538,826 |
| 162<br>d.1.<br>10.1 | KNR 4-01<br>0713-01                              | STB-2           | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach<br><br><parter-cz.istn.><br>2,50*(3,06+4,70)*2+(5,62+8,24)*2<br>2,82*(9,0+5,49)*2<br>2,94*(3,05+2,90)*2<br><piętro-cz.istn.><br>3,43*((3,07+8,28)*2+(5,62+8,24)*2+(9,0+5,38)*2)<br><poddasze><br>1,18*(8,36*2+5,63*2)+3,15*(8,25*2+9,0)*2 | m <sup>2</sup><br><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br><br>66,520<br>81,724<br>34,986<br><br>271,587<br><br>193,666 |           |
|                     |  |                 |   |  | RAZEM  | 648,483   |
| 163<br>d.1.<br>10.1 | KNR 4-01<br>0713-02                              | STB-2           | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach<br><br><parter-cz.istn.><br>4,58+5,43+8,10+30,94+1,87+26,68+21,89<br><piętro-cz.istn.><br>14,34+9,85+1,72+45,83+48,69  | m <sup>2</sup><br><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br><br><br>99,490<br><br>120,430                                    |           |
|                     |  |                 |   |  | RAZEM  | 219,920   |
| 164<br>d.1.<br>10.1 | KNR 2-02<br>1611-08                              | STB-2           | Montaż i demontaż rusztowań ramowych warszawskich wielokolumnowych o wysokości do 10 m, dla kompletu 100 m <sup>2</sup><br><br>6,0*(17,0+8,90)*2  | m <sup>2</sup><br><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br><br>310,800  |           |
|                     |  |                 |   |  | RAZEM  | 310,800   |
| 165<br>d.1.<br>10.1 | analiza in-<br>dywidualna                        | STB-2           | Czas pracy rusztowań ramowych warszawskich wielokolumnowych jw.<br><br>1  | kpl<br><br><br>kpl   | <br><br><br>1,000  |           |
|                     |  |                 |   |  | RAZEM  | 1,000     |
| <b>1.<br/>10.2</b>  | <b>45410000-4</b>                                |                 | <b>Tynki gipsowe</b>  |  |  |           |
| 166<br>d.1.<br>10.2 | KNR 2-02<br>0815-04<br>analiza in-<br>dywidualna | STB-2           | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach<br><br>0+poz.161+poz.162  | m <sup>2</sup><br><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br><br>2 187,309  |           |
|                     |  |                 |   |  | RAZEM  | 2 187,309 |
| 167<br>d.1.<br>10.2 | KNR 2-02<br>0815-06<br>analiza in-<br>dywidualna | STB-2           | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach<br><br>poz.160+poz.163  | m <sup>2</sup><br><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br><br>372,640  |           |
|                     |  |                 |   |  | RAZEM  | 372,640   |



| Lp.            | Podstawa                 | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz         | Razem   |
|----------------|--------------------------|-----------------|---|----------------|----------------|---------|
| <b>1. 10.3</b> | <b>45410000-4</b>        |                 | <b>Okładzina ścian</b>  |                |                |         |
| 168 d.1. 10.3  | KNR 4-01 0819-15         | STB-2           | Rozebranie wykładziny ściennnej z płytek  | m <sup>2</sup> |                |         |
|                |                          |                 | 25,0  | m <sup>2</sup> | 25,000         |         |
|                |                          |                 |   |                | RAZEM          | 25,000  |
| 169 d.1. 10.3  | KNR 4-01 0108-11 0108-12 | STB-2           | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km                                  | m <sup>3</sup> |                |         |
|                |                          |                 | poz.168*0,03  | m <sup>3</sup> | 0,750          |         |
|                |                          |                 |   |                | RAZEM          | 0,750   |
| 170 d.1. 10.3  | KNNR 2 0805-02           | STB-2           | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej                           | m <sup>2</sup> |                |         |
|                |                          |                 | <piwnica>1,60*1,50  | m <sup>2</sup> | 2,400          |         |
|                |                          |                 | <parter>  |                |                |         |
|                |                          |                 | <pom.-02>2,0*(2,85+2,40*2+1,85)   | m <sup>2</sup> | 19,000         |         |
|                |                          |                 | <pom.-04>2,0*(2,85+2,40*2+1,85)   | m <sup>2</sup> | 19,000         |         |
|                |                          |                 | <pom.011>2,0*(2,37+2,34+0,97+2,37)  | m <sup>2</sup> | 16,100         |         |
|                |                          |                 | <pom.016>2,0*(2,13*2+2,55+1,55)   | m <sup>2</sup> | 16,720         |         |
|                |                          |                 | <pom.017>2,0*(3,37+2,37+2,55*2)   | m <sup>2</sup> | 21,680         |         |
|                |                          |                 | <pom.021>1,60*(2,30+0,60*2)   | m <sup>2</sup> | 5,600          |         |
|                |                          |                 | <poddasze>  |                |                |         |
|                |                          |                 | <pom.2,01>1,60*1,50   | m <sup>2</sup> | 2,400          |         |
|                |                          |                 | <pom.2,02>1,60*1,50   | m <sup>2</sup> | 2,400          |         |
|                |                          |                 |   |                | RAZEM          | 105,300 |
| <b>1.11</b>    | <b>45262300-4</b>        |                 | <b>PODŁOŻA I POSADZKI</b>   |                |                |         |
| <b>1. 11.1</b> | <b>45262300-4</b>        |                 | <b>Podłóża</b>  |                |                |         |
| 171 d.1. 11.1  | KNNR 3 0801-03           | STB-2           | Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokolikami   | m <sup>2</sup> |                |         |
|                |                          |                 | <parter-cz.istn>11,66*2+16,49*2+45,49+4,48+36,94 A (suma częściowa)   | m <sup>2</sup> | 143,210        |         |
|                |                          |                 | <poddasze>10,09+7,91  | m <sup>2</sup> | <b>143,210</b> |         |
|                |                          |                 |   | m <sup>2</sup> | <b>18,000</b>  |         |
|                |                          |                 |   |                | RAZEM          | 161,210 |
| 172 d.1. 11.1  | KNR 4-01 0212-01         | STB-2           | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm                                    | m <sup>3</sup> |                |         |
|                |                          |                 | <parter-cz.istn>(45,49+4,48+16,49)*0,15   | m <sup>3</sup> | 9,969          |         |
|                |                          |                 |   |                | RAZEM          | 9,969   |
| 173 d.1. 11.1  | KNR 4-01 0106-01         | STB-2           | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m          | m <sup>3</sup> |                |         |
|                |                          |                 | <parter-cz.istn>0,80*(45,49+12,30)  | m <sup>3</sup> | 46,232         |         |
|                |                          |                 |   |                | RAZEM          | 46,232  |
| 174 d.1. 11.1  | KNR 4-01 0106-05         | STB-2           | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi | m <sup>3</sup> |                |         |
|                |                          |                 | poz.172+poz.173   | m <sup>3</sup> | 56,201         |         |
|                |                          |                 |   |                | RAZEM          | 56,201  |
| 175 d.1. 11.1  | KNR 4-01 0108-07 0108-08 | STB-2           | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt kat. IV  | m <sup>3</sup> |                |         |
|                |                          |                 | poz.173   | m <sup>3</sup> | 46,232         |         |
|                |                          |                 |   |                | RAZEM          | 46,232  |
| 176 d.1. 11.1  | KNR 4-01 0108-11 0108-12 | STB-2           | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km                                  | m <sup>3</sup> |                |         |
|                |                          |                 | poz.171*0,05+poz.172  | m <sup>3</sup> | 18,030         |         |
|                |                          |                 |   |                | RAZEM          | 18,030  |
| 177 d.1. 11.1  | KNNR 2 1201-03           | STB-2           | Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - pospółka   | m <sup>3</sup> |                |         |
|                |                          |                 | <parter>435,20  |                | 435,200        |         |
|                |                          |                 | A (obliczenia pomocnicze)   |                | =====          |         |
|                |                          |                 | poz.177A*0,20   | m <sup>3</sup> | 435,200        |         |
|                |                          |                 |   |                | <b>87,040</b>  |         |
|                |                          |                 |   |                | RAZEM          | 87,040  |

| Lp.                 | Podstawa                       | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz  | Razem   |
|---------------------|--------------------------------|-----------------|---|--|---|---------|
| 178<br>d.1.<br>11.1 | KNNR 2<br>1201-03              | STB-2           | Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - piasek<br><br><pochylnia>(1,30*4,97+1,63*1,52)*0,20<br><wejście główne>8,90*0,20<br><wejście boczne sali>3,50  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>1,788<br>1,780<br>3,500                     |         |
|                     |                                |                 |   |  | RAZEM   | 7,068   |
| 179<br>d.1.<br>11.1 | KNR 2-02<br>1101-01            | STB-2           | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B10<br><br><parter>(435,20-153,0)*0,10<br><pochylnia>(1,30*4,97+1,63*1,52)*0,10<br><wejście główne>8,90*0,10<br><wejście boczne sali>3,0*1,30*0,10  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>28,220<br>0,894<br>0,890<br>0,390           |         |
|                     |                                |                 |   |  | RAZEM   | 30,394  |
| 180<br>d.1.<br>11.1 | KNR 2-02<br>0205-01            | STB-2           | Płyty żelbetowe z betonu B25 - z zastosowaniem pompy do betonu<br><br><parter>(435,20-153,0)*0,16<br><parter-pom.013>153,0*0,15<br><pochylnia>(1,30*4,97+1,63*1,52)*0,14<br><wejście główne>8,90*0,14<br><wejście boczne sali>3,0*1,30*0,16 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>45,152<br>22,950<br>1,251<br>1,246<br>0,624 |         |
|                     |                                |                 |   |  | RAZEM   | 71,223  |
| 181<br>d.1.<br>11.1 | KNR 2-02<br>1102-02<br>1102-03 | STB-2           | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 80 mm zatarte na gładko<br><br><parter>435,20-153,0  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>282,200                                     |         |
|                     |                                |                 |   |  | RAZEM   | 282,200 |
| 182<br>d.1.<br>11.1 | KNR 2-02<br>1102-02<br>1102-03 | STB-2           | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 100 mm zatarte na gładko<br><br><parter-pom.013>153,0  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>153,000                                     |         |
|                     |                                |                 |   |  | RAZEM   | 153,000 |
| 183<br>d.1.<br>11.1 | KNR 2-02<br>1102-02<br>1102-03 | STB-2           | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko<br><br><piętro cz.projektowana>149,13<br><wejście główne>8,90  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>149,130<br>8,900                            |         |
|                     |                                |                 |   |  | RAZEM   | 158,030 |
| 184<br>d.1.<br>11.1 | KNNR 2<br>1208-01              | STB-2           | Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet<br><br><piwnice>16,14<br><parter-cz.istn>11,66+36,94+9,0<br><piętro>45,50+48,69+4,40<br><poddasze>124,99            | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>16,140<br>57,600<br>98,590<br>124,990       |         |
|                     |                                |                 |   |  | RAZEM   | 297,320 |
| 185<br>d.1.<br>11.1 | KNNR 2<br>1208-02              | STB-2           | Samopoziomujące masy szpachlowe - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm<br>Krotność = 3<br>poz.184  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>297,320                                     |         |
|                     |                                |                 |   |  | RAZEM   | 297,320 |
| 186<br>d.1.<br>11.1 | KNR 2-02<br>1106-07            | STB-2           | Dopłata za zbrojenie płyty siatką stalową fi 8mm o15/15 cm<br><br><pochylnia>(1,30*4,97+1,63*1,52)<br><wejście główne>8,90<br><wejście boczne sali>3,0*1,30   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>8,939<br>8,900<br>3,900                     |         |
|                     |                                |                 |   |  | RAZEM   | 21,739  |
| 187<br>d.1.<br>11.1 | KNR 2-02<br>1106-07            | STB-2           | Dopłata za zbrojenie płyty siatką stalową fi 4,5mm o15/15 cm<br><br>poz.181+poz.182+poz.183   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>593,230                                     |         |
|                     |                                |                 |   |  | RAZEM   | 593,230 |
| 1.<br>11.2          | 45262300-4                     |                 | Posadzki  |  |   |         |
| 188<br>d.1.<br>11.2 | KNNR 3<br>0801-07              | STB-2           | Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych<br><br><parter>4,48+36,94<br><piętro>45,50+48,69<br><poddasze>48,14+53,03  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>41,420<br>94,190<br>101,170                 |         |
|                     |                                |                 |   |  | RAZEM   | 236,780 |

| Lp.  | Podstawa           | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz   | Razem   |
|--|--------------------|-----------------|---|----------------|----------|---------|
| 189<br>d.1. 0801-04<br>11.2                | KNNR 3             | STB-2           | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej   | m <sup>2</sup> |          |         |
|  |                    |                 | <piętro>4,40  | m <sup>2</sup> | 4,400    |         |
|  |                    |                 |   |                | RAZEM    | 4,400   |
| 190<br>d.1. 0801-06<br>11.2                | KNNR 3<br>analogia | STB-2           | Rozebranie posadzki z desek, paneli podłogowych   | m <sup>2</sup> |          |         |
|  |                    |                 | <parter>45,49   | m <sup>2</sup> | 45,490   |         |
|  |                    |                 |   |                | RAZEM    | 45,490  |
| 191<br>d.1. 0108-11<br>11.2                | KNNR 4-01          | STB-2           | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km  | m <sup>3</sup> |          |         |
|  |                    |                 | poz.189*0,02  | m <sup>3</sup> | 0,088    |         |
|  |                    |                 |   |                | RAZEM    | 0,088   |
| 192<br>d.1. 1118-08<br>11.2                | KNNR 2-02          | STB-2           | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych;gres płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą  | m <sup>2</sup> |          |         |
|  |                    |                 | <piwnice>16,14  | m <sup>2</sup> | 16,140   |         |
|  |                    |                 | <parter>435,20  | m <sup>2</sup> | 435,200  |         |
|  |                    |                 | <piętro>269,56-9,85-1,72  | m <sup>2</sup> | 257,990  |         |
|  |                    |                 | <poddasze>124,99-15,34  | m <sup>2</sup> | 109,650  |         |
|  |                    |                 | -poz.197  | m <sup>2</sup> | -153,000 |         |
|  |                    |                 |   |                | RAZEM    | 665,980 |
| 193<br>d.1. 1121-01<br>11.2                | KNNR 2-02          | STB-2           | Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża   | m <sup>2</sup> |          |         |
|  |                    |                 | <poddasze>15,34+1,52*0,16*22  | m <sup>2</sup> | 20,690   |         |
|  |                    |                 |   |                | RAZEM    | 20,690  |
| 194<br>d.1. 1121-05<br>11.2                | KNNR 2-02          | STB-2           | Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną   | m <sup>2</sup> |          |         |
|  |                    |                 | poz.193   | m <sup>2</sup> | 20,690   |         |
|  |                    |                 |   |                | RAZEM    | 20,690  |
| 195<br>d.1. 1120-05<br>11.2                | KNNR 2-02          | STB-2           | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą   | m              |          |         |
|  |                    |                 | poz.192*1,15  | m              | 765,877  |         |
|  |                    |                 |   |                | RAZEM    | 765,877 |
| 196<br>d.1. 1122-08<br>11.2                | KNNR 2-02          | STB-2           | Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek   | m              |          |         |
|  |                    |                 | poz.194*1,15  | m              | 23,794   |         |
|  |                    |                 |   |                | RAZEM    | 23,794  |
| 197<br>d.1. kalk. włas-<br>11.2 na         |                    | STB-2           | Podłoga sportowa, systemowa, powierzchniowo-elastyczna z drewna świerkowego gr.15mm, na ruszcie drewnianym, impregnowane, wraz z listwami przyściennymi z otworami wentylacyjnymi, wykończenie z parkietu dębowego 22mm, klepka 7x42 cm, z malowaniem linii | m <sup>2</sup> |          |         |
|  |                    |                 | <parter-pom.013>153,0   | m <sup>2</sup> | 153,000  |         |
|  |                    |                 |   |                | RAZEM    | 153,000 |
| 198<br>d.1. 1808-02<br>11.2                | KNNR 2             | STB-2           | Stopnie proste - okładziny z płyt granitowych IMPALA, płomieniowanych gr. do 3 cm, szer. stopnia do 40 cm   | m              |          |         |
|  |                    |                 | <wejście boczne sali>1,45*5   | m              | 7,250    |         |
|  |                    |                 |   |                | RAZEM    | 7,250   |
| 199<br>d.1. 1807-05<br>11.2                | KNNR 2             | STB-2           | Podstopnie z płyt granitowych IMPALA, płomieniowanych gr.3 cm o wys. do 20 cm   | m              |          |         |
|  |                    |                 | <wejście boczne sali>1,45*5   | m              | 7,250    |         |
|  |                    |                 |   |                | RAZEM    | 7,250   |
| 200<br>d.1. 1807-01<br>11.2                | KNNR 2             | STB-2           | Posadzki z płyt granitowych IMPALA, płomieniowanych grub.3 cm   | m <sup>2</sup> |          |         |
|  |                    |                 | <pochylnia>(1,30*4,97+1,63*1,52)  | m <sup>2</sup> | 8,939    |         |
|  |                    |                 | <wejście główne>8,90  | m <sup>2</sup> | 8,900    |         |
|  |                    |                 | <wejście boczne sali>1,45*2,30  | m <sup>2</sup> | 3,335    |         |
|  |                    |                 |   |                | RAZEM    | 21,174  |
| 201<br>d.1. analiza in-<br>11.2 dywidualna |                    | STB-2           | Dostarczenie oraz osadzenie wycieraczek systemowych gumowych o wym. 120/50 cm osadzonych w niecce ze stali nierdzewnej  | szt.           |          |         |
|  |                    |                 | 1   | szt.           | 1,000    |         |
|  |                    |                 |   |                | RAZEM    | 1,000   |

| Lp.                 | Podstawa                                     | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz   | Razem     |
|---------------------|--|-----------------|--|--|--|-----------|
| 202<br>d.1.<br>11.2 | analiza indywidualna                         | STB-2           | Dostarczenie i montaż listwy dylatacyjnej wg systemu<br><br><parter-posadzka, sufit>1,60*2<br><parter-ściana>2,60*2<br><piętro-posadzka, sufit>1,60*2<br><parter-ściana>2,75*2   | mb<br><br>mb<br>mb<br>mb   | <br><br>3,200<br>5,200<br>3,200<br>5,500                                     |           |
|                     |  |                 |  |  | RAZEM  | 17,100    |
| <b>1.12</b>         | <b>45421000-4</b>                            |                 | <b>ROBOTY Z PREFABRYKATÓW GIPSOWYCH</b>  |  |  |           |
| <b>1.</b>           | <b>45421000-4</b>                            |                 | <b>Sufity</b>  |  |  |           |
| <b>12.1</b>         |  |                 |  |  |  |           |
| 203<br>d.1.<br>12.1 | KNR 4-01<br>0429-04                          | STB-2           | Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych<br><br><poddasze>155,0  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>155,000  |           |
|                     |  |                 |  |  | RAZEM  | 155,000   |
| 204<br>d.1.<br>12.1 | KNR AT-12<br>0306-03<br>analiza indywidualna | STB-2           | Obudowy podciągów płytami gipsowo-kartonowych o odporności ogniowej F 1/R 60, pokrycie dwuwarstwowe 12,5-02 - kanałów wentylacji<br><br>5,0  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>5,000  |           |
|                     |  |                 |  |  | RAZEM  | 5,000     |
| 205<br>d.1.<br>12.1 | KNR AT-12<br>0202-02                         | STB-2           | Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych 12,5mm na metalowej konstrukcji nośnej pojedynczej, profile CD i uchwyty ES<br><br><piętro-pom.1,01/06/07/08/09/010/014>51,17+22,78+7,90+7,91+7,92+4,17+41,82  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>143,670  |           |
|                     |  |                 |  |  | RAZEM  | 143,670   |
| 206<br>d.1.<br>12.1 | KNR AT-12<br>0202-02                         | STB-2           | Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych, ogniochronnych i wodoodpornych 12,5mm na metalowej konstrukcji nośnej pojedynczej, profile CD i uchwyty ES<br><piętro-pom.1,02/03/04/05/>6,80+5,04+6,84+4,98   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>23,660   |           |
|                     |  |                 |  |  | RAZEM  | 23,660    |
| 207<br>d.1.<br>12.1 | KNR AT-12<br>0202-05                         | STB-2           | Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na metalowej konstrukcji nośnej (system NIDA 60CD) - izolacja pozioma z wełny mineralnej gr.100mm poz.205+poz.206  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>167,330  |           |
|                     |  |                 |  |  | RAZEM  | 167,330   |
| 208<br>d.1.<br>12.1 | KNR AT-12<br>0203-01                         | STB-2           | Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - system Poddasze, odporność ogniowa F 0,5/EI 30, pokrycie jednowarstwowe 12,5-01 - ( wełna mineralna 100mm) 3,0*14,27*2+4,75*14,27           | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>153,403  |           |
|                     |  |                 |  |  | RAZEM  | 153,403   |
| 209<br>d.1.<br>12.1 | KNR AT-12<br>0203-01                         | STB-2           | Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - system Poddasze, odporność ogniowa F 0,5/EI 30, pokrycie jednowarstwowe 12,5-01 - ( wełna mineralna 100mm) <obudow okna oddymiającego>9,0*2 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>18,000   |           |
|                     |  |                 |  |  | RAZEM  | 18,000    |
| 210<br>d.1.<br>12.1 | KNR K-06<br>0303-08<br>analiza indywidualna  | STB-2           | Uzupełnienie uwarstwienia konstrukcji dachu po montażu okien połaciowych - wykończenia wnek z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych<br><br>(1,20+0,80)*2*0,30*11   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>13,200   |           |
|                     |  |                 |  |  | RAZEM  | 13,200    |
| <b>1.13</b>         | <b>45442100-8</b>                            |                 | <b>MALOWANIE</b>   |  |  |           |
| 211<br>d.1.<br>13   | KNR 4-01<br>1204-08                          | STB-2           | Przygotowanie powierzchni pod malowanie<br><br><piwnice-ściany>2,20*((5,58+5,38)*2+(3,09+5,38)*2)<br>A (suma częściowa)<br><br><piwnice-sufit>30,02+16,61<br>B (suma częściowa)  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>85,492<br>-----<br><b>85,492</b><br>46,630<br>-----<br><b>46,630</b> |           |
|                     |  |                 |  |  | RAZEM  | 132,122   |
| 212<br>d.1.<br>13   | KNR K-04<br>0201-05                          | STB-2           | Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem, farbą akrylową<br><br>poz.166+poz.167+poz.211   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>2 692,071  |           |
|                     |  |                 |  |  | RAZEM  | 2 692,071 |
| 213<br>d.1.<br>13   | KNR K-04<br>0201-02                          | STB-2           | Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem, farbą akrylową<br><br>poz.205+poz.206+poz.208   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>320,733  |           |
|                     |  |                 |  |  | RAZEM  | 320,733   |

| Lp.                 | Podstawa                                    | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz  | Razem   |
|---------------------|---|-----------------|---|--|---|---------|
| 214<br>d.1.<br>13   | KNR 2-02<br>1503-01<br>analiza indywidualna | STB-2           | Jednokrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - lakierem lamperyjnym<br><br>1,50*((8,29+3,59)*2+(12,06*2))*2+(8,25+3,09)*2<br>poz.211A  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>166,320<br>85,492   |         |
|                     |   |                 |   |  | RAZEM   | 251,812 |
| <b>1.14</b>         | <b>45321000-3</b>                           |                 | <b>TYNKI I OKŁADZINA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>   |  |   |         |
| <b>1.</b>           | <b>45321000-3</b>                           |                 | <b>Docieplenie ścian</b>  |  |   |         |
| <b>14.1</b>         |   |                 |   |  |   |         |
| 215<br>d.1.<br>14.1 | KNR K-04<br>0104-05                         | STB-2           | Montaż listwy cokołowej<br><br><el.pół-zach>1,60+0,70<br><el.pół-zach>16,50<br><el.pół-wsch>9,45  | m<br><br>m<br>m<br>m   | <br><br>2,300<br>16,500<br>9,450                                  |         |
|                     |   |                 |   |  | RAZEM   | 28,250  |
| 216<br>d.1.<br>14.1 | KNR K-04<br>0101-05                         | STB-2           | Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie<br><br>poz.217  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>197,008   |         |
|                     |   |                 |   |  | RAZEM   | 197,008 |
| 217<br>d.1.<br>14.1 | KNR K-04<br>0102-01                         | STB-2           | Przyklejenie płyt styropianowych gr.15 cm na ścianach<br><br><el.pół-zach>2,60*10,06+2,0*9,30+3,20*1,60+3,0*1,70<br><jw.bud.istn.>0,60*14,25<br><el.pół-zach>5,13*17,80-1,40*4,0*6<br><el.pół-wsch>6,20*9,43+2,95*8,48-1,20*1,90*9-0,50*17,80<br><el.pół-wsch>5,15*1,27+2,45*2,70<br><jw.bud.istn.>0,60*14,25 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>54,976<br>8,550<br>57,714<br>54,062<br>13,156<br>8,550    |         |
|                     |   |                 |   |  | RAZEM   | 197,008 |
| 218<br>d.1.<br>14.1 | KNR K-04<br>0102-01                         | STB-2           | Przyklejenie płyt styropianowych gr.19 cm na ścianach<br><br><el.pół-zach>(1,15+2,30)/2*10,0+(2,80+1,75)/2*9,35<br><el.pół-zach>1,0*17,80<br><el.pół-wsch>0,50*17,80<br><el.pół-wsch>1,85*1,30+1,30*2,58  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>38,521<br>17,800<br>8,900<br>5,759                        |         |
|                     |   |                 |   |  | RAZEM   | 70,980  |
| 219<br>d.1.<br>14.1 | KNR K-04<br>0102-01                         | STB-2           | Przyklejenie płyt styropianowych gr.3 cm na ścianach<br><br><el.pół-zach-wykonanie boni>1,51*10,36+22,50-1,24*1,84*2<br><el.pół-wsch-wykonanie boni>3,10*10,30+22,50-1,20*2,0*2   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>33,580<br>49,630  |         |
|                     |   |                 |   |  | RAZEM   | 83,210  |
| 220<br>d.1.<br>14.1 | KNR K-04<br>0102-01                         | STB-2           | Przyklejenie płyt styropianowych XPS gr.10 cm na ścianach<br><br><el.pół-zach-cokół>0,40*1,60+1,16*1,70<br><el.pół-zach-cokół>1,28*17,70<br><el.pół-wsch-cokół>0,70*9,43<br><el.pół-wsch-cokół>1,05*1,30  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>2,612<br>22,656<br>6,601<br>1,365                         |         |
|                     |   |                 |   |  | RAZEM   | 33,234  |
| 221<br>d.1.<br>14.1 | KNR K-04<br>0103-02                         | STB-2           | Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły<br><br>poz.217+poz.218+poz.220   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>301,222   |         |
|                     |   |                 |   |  | RAZEM   | 301,222 |
| 222<br>d.1.<br>14.1 | KNR K-04<br>0104-01                         | STB-2           | Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem<br><br><el.pół-zach>(1,40+4,0*2)*6+1,34+2,0*2<br><el.pół-wsch>(1,20+1,90*2)*9+(1,0+0,70*2)*4+(1,20+2,0*2)*5+1,20+0,70*2<br><el.pół-wsch>7,0*(1,30+2,50)+9,0*16,30<br>A (suma częściowa)<br><br>7,50*2+20,0+4,0  | m<br><br>m<br>m<br>m<br>m  | <br><br>61,740<br>83,200<br>173,300<br>-----<br>318,240<br>39,000 |         |
|                     |   |                 |   |  | RAZEM   | 357,240 |
| 223<br>d.1.<br>14.1 | KNR K-04<br>0103-07                         | STB-2           | Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach<br><br>poz.221   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>301,222   |         |
|                     |   |                 |   |  | RAZEM   | 301,222 |

| Lp.                 | Podstawa              | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz                         | Razem   |
|---------------------|-----------------------|-----------------|--|--|--------------------------------|---------|
| 224<br>d.1.<br>14.1 | KNR K-04<br>0103-09   | STB-2           | Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach  | m <sup>2</sup>                                     |                                |         |
|                     |                       |                 | poz.222A*0,15  | m <sup>2</sup>                                     | 47,736                         |         |
|                     |                       |                 |  |  | RAZEM                          | 47,736  |
| 225<br>d.1.<br>14.1 | KNR K-04<br>0103-10   | STB-2           | Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki   | m <sup>2</sup>                                     |                                |         |
|                     |                       |                 | poz.215*2,0  | m <sup>2</sup>                                     | 56,500                         |         |
|                     |                       |                 |  |  | RAZEM                          | 56,500  |
| 226<br>d.1.<br>14.1 | KNR K-04<br>0106-03   | STB-2           | Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek, barwionych w masie   | m <sup>2</sup>                                     |                                |         |
|                     |                       |                 | poz.223+poz.224  | m <sup>2</sup>                                     | 348,958                        |         |
|                     |                       |                 |  |  | RAZEM                          | 348,958 |
| 227<br>d.1.<br>14.1 | KNR 0-33<br>0118-08   | STB-2           | Montaż profili elewacyjnych - gzymsy z EPS lub PU  | m  |                                |         |
|                     |                       |                 | <el.pół-wsch>17,80   | m  | 17,800                         |         |
|                     |                       |                 | <el.pół-zach>17,80   | m  | 17,800                         |         |
|                     |                       |                 |  |  | RAZEM                          | 35,600  |
| 228<br>d.1.<br>14.1 | analiza indywidualna  | STB-2           | Okładanie (szpałdowanie) konstrukcji, murów itp. oraz ścianki dociskowe o grubości 1/2 cegły, cegłą klinkierową pełną na kotwach wg systemu na zaprawie do klinkieru + wełna 15cm<br><el.pół-wsch>4,06*8,48-1,20*0,70+1,20*1,90*3<br><jw.>3,25*(2,70+4,24)-2,40*2,20<br>-poz.229 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>40,429<br>17,275<br>-5,500 |         |
|                     |                       |                 |  |  | RAZEM                          | 52,204  |
| 229<br>d.1.<br>14.1 | analiza indywidualna  | STB-2           | Okładanie (szpałdowanie) konstrukcji, murów itp. oraz ścianki dociskowe o grubości 1/4 cegły, cegłą klinkierową pełną na kotwach wg systemu na zaprawie do klinkieru + wełna 15cm<br><el.pół-wsch>2,50+1,0*3   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>5,500                      |         |
|                     |                       |                 |  |  | RAZEM                          | 5,500   |
| 230<br>d.1.<br>14.1 | KNR 2-02<br>0923-02   | STB-2           | Spoinowanie ścian zaprawą do klinkieru   | m <sup>2</sup>                                     |                                |         |
|                     |                       |                 | poz.228+poz.229  | m <sup>2</sup>                                     | 57,704                         |         |
|                     |                       |                 |  |  | RAZEM                          | 57,704  |
| 231<br>d.1.<br>14.1 | KNR K-04<br>0403-03   | STB-2           | Impregnacja okładzin ceramicznych, klinkierowych i kamiennych  | m <sup>2</sup>                                     |                                |         |
|                     |                       |                 | poz.230  | m <sup>2</sup>                                     | 57,704                         |         |
|                     |                       |                 |  |  | RAZEM                          | 57,704  |
| 232<br>d.1.<br>14.1 | KNR 4-01<br>0321-01   | STB-2           | Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych o długości do 1,5 m w ścianach z cegieł (bez wartości podokiennika)<br><el.pół-zach>6<br><el.pół-wsch>19  | szt.<br>szt.<br>szt.                               | <br>6,000<br>19,000            |         |
|                     |                       |                 |  |  | RAZEM                          | 25,000  |
| 233<br>d.1.<br>14.1 | analiza indywidualna  | STB-2           | Dostarczenie podokienników ocynkowanych gr.0,60mm powlekanych w kolorze grafitowym<br><el.pół-zach>1,40*6<br><el.pół-wsch>1,20*15+1,0*4  | m<br>m<br>m  | <br>8,400<br>22,000            |         |
|                     |                       |                 |  |  | RAZEM                          | 30,400  |
| 234<br>d.1.<br>14.1 | KNR 2<br>1802-01      | STB-2           | Parapety, półki, ludy i nakrywy z elementów kamiennych o gr.3 cm i szer. do 30 cm - granit Impala<br><el.pół-wsch, parapety>1,20*4   | m<br>m   | <br>4,800                      |         |
|                     |                       |                 |  |  | RAZEM                          | 4,800   |
| 235<br>d.1.<br>14.1 | NNRNKB<br>202 0541-02 | STB-2           | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm<br><el.pół-wsch>0,70*(4,40+2,10)+0,20*8,30   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>6,210                      |         |
|                     |                       |                 |  |  | RAZEM                          | 6,210   |
| 236<br>d.1.<br>14.1 | KNR 4-01<br>0735-02   | STB-2           | Wykonanie tynków zwykłych kat. III cementowo-wapiennych na kominach ponad dachem płaskim<br><komin ponad dachem>1,0*((1,04+0,41)*2*2+(0,88+0,41)*2*3+(0,72+0,41)*2+(0,56+0,41)*2+(0,36+0,36)*2)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>19,180                     |         |
|                     |                       |                 |  |  | RAZEM                          | 19,180  |

| Lp.                 | Podstawa   | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz   | Razem   |
|---------------------|--|-----------------|--|--|--|---------|
| 237<br>d.1.<br>14.1 | KNNR 2<br>1501-01                                | STB-2           | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m<br><br><el.pół-zach>6,0*19,0<br><el.pół-zach>7,0*17,80+12,50*10,40<br><el.pół-wsch>12,0*10,40+6,70*17,70   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>114,000<br>254,600<br>243,390  |         |
|                     |  |                 |  |  | RAZEM  | 611,990 |
| 238<br>d.1.<br>14.1 | analiza in-<br>dywidualna                        | STB-2           | Koszt pracy rusztowań<br><br>1   | kpl.<br><br>kpl.   | <br><br>1,000  |         |
|                     |  |                 |  |  | RAZEM  | 1,000   |
| <b>1.<br/>14.2</b>  | <b>45410000-4</b>                                |                 | <b>Okładzina ścian</b>   |  |  |         |
| 239<br>d.1.<br>14.2 | KNNR 2<br>1002-01                                | STB-2           | Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian i elementów zewnętrznych<br><br><cokół>poz.220<br>A (suma częściowa)<br><br><el.pół-zach>4,0*0,90*5+1,20*1,30<br><el.pół-zach>0,77*2,60<br><wejście boczne sali>0,85*1,55+0,50<br>B (suma częściowa)                                    | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>33,234<br>-----<br><b>33,234</b><br>19,560<br>2,002<br>1,818<br>-----<br><b>23,380</b> |         |
|                     |  |                 |  |  | RAZEM  | 56,614  |
| 240<br>d.1.<br>14.2 | KNR 2-02<br>0123-02 03                           | STB-2           | Okładanie (szpałdowanie) konstrukcji, murów itp. oraz ścianki dociskowe o grubości 1/2 cegły, cegłą klinkierową pełną kl. 35 na zaprawie do klinkieru<br><br><el.pół-wsch-słup>3,99*(1,03+0,38)*2<br><jw.podciąg>0,96*(3,09+2,05)*2+0,30*(3,09+2,05)<br><wejście boczne sali>0,90*2,30 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>11,252<br>11,411<br>2,070  |         |
|                     |  |                 |  |  | RAZEM  | 24,733  |
| 241<br>d.1.<br>14.2 | analiza in-<br>dywidualna                        | STB-2           | Dopłata za montaż wsporników ze stali nierdzewnej, systemopwych dla otworów ściany osłonowej z cegły klinkierowej<br><br>1,20*4+2,40+3,10+2,05   | mb<br><br>mb   | <br><br>12,350   |         |
|                     |  |                 |  |  | RAZEM  | 12,350  |
| 242<br>d.1.<br>14.2 | KNR-SEK<br>2-02 0115-<br>01 12                   | STB-2           | Ściany o wysokości do 4,5 m, grubości 1 cegły z cegieł klinkierowych pełnych, kl. 35, na suchej zaprawie do klinkieru<br><br><wejście boczne sali>1,10*2,30  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>2,530  |         |
|                     |  |                 |  |  | RAZEM  | 2,530   |
| 243<br>d.1.<br>14.2 | KNR 2-02<br>0923-03<br>analiza in-<br>dywidualna | STB-2           | Wyłożenie gzymsów i podokienników, kształtka klinkierowa 18/7/6,5 cm<br><br><wejście boczne sali>2,30*2  | m<br><br>m   | <br><br>4,600  |         |
|                     |  |                 |  |  | RAZEM  | 4,600   |
| <b>1.15</b>         | <b>39000000-2</b>                                |                 | <b>WYPOSAŻENIE</b>   |  |  |         |
| <b>1.<br/>15.1</b>  | <b>39000000-2</b>                                |                 | <b>Pomieszczenia WC</b>  |  |  |         |
| 244<br>d.1.<br>15.1 | analiza in-<br>dywidualna                        | STB-2           | Dostarczenie i montaż - Poręcz umywalkowa - stal nierdzewna, falista<br><br>2  | szt.<br><br>szt.   | <br><br>2,000  |         |
|                     |  |                 |  |  | RAZEM  | 2,000   |
| 245<br>d.1.<br>15.1 | analiza in-<br>dywidualna                        | STB-2           | Dostarczenie i montaż - Poręcz ścienna uchylna, łukowa 850mm przy ubikacji - stal nierdzewna, falista<br><br>1   | szt.<br><br>szt.   | <br><br>1,000  |         |
|                     |  |                 |  |  | RAZEM  | 1,000   |
| 246<br>d.1.<br>15.1 | analiza in-<br>dywidualna                        | STB-2           | Dostarczenie i montaż - Poręcz kątowna 90', 306 x 610mm przy ubikacji - stal nierdzewna, falista<br><br>1  | szt.<br><br>szt.   | <br><br>1,000  |         |
|                     |  |                 |  |  | RAZEM  | 1,000   |
| <b>1.<br/>15.2</b>  | <b>39000000-2</b>                                |                 | <b>Pomieszczenia pozostałe</b>   |  |  |         |
| 247<br>d.1.<br>15.2 | analiza in-<br>dywidualna                        | STB-2           | Dostarczenie oraz montaż - piec elektryczny z płytą 4 stanowiskową i piekarnikiem elektrycznym wraz z okapem wentylacyjnym<br><br>1  | kpl.<br><br>kpl.   | <br><br>1,000  |         |
|                     |  |                 |  |  | RAZEM  | 1,000   |

## PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa                  | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz  | Razem   |
|-----|---------------------------|-----------------|--|----------------|---------|---------|
| 248 | d.1. analiza indywidualna | STB-2           | Dostarczenie oraz montaż - lodówka wraz z zamrażarką,  | kpl.           |         |         |
|     |                           |                 | 1  | kpl.           | 1,000   |         |
|     |                           |                 |  |                | RAZEM   | 1,000   |
| 249 | d.1. analiza indywidualna | STB-2           | Dostarczenie oraz montaż - blat roboczy (poza urządzeniami) z laminowanej płyty wiórowej gr. 38 mm o fakturze gładkiej, dł.ok.540 cm   | kpl.           |         |         |
|     |                           |                 | 1  | kpl.           | 1,000   |         |
|     |                           |                 |  |                | RAZEM   | 1,000   |
| 250 | d.1. analiza indywidualna | STB-2           | Dostarczenie oraz montaż - szafki ubraniowe, konstrukcja stalowa. Proponowany segment szafek o wymiarach sz.148 x gł. 48 x wys. 150 cm zawiera 10 szafek. Drzwi zamykane zamkiem cylindrycznym+ dwa klucze do zamka  | kpl.           |         |         |
|     |                           |                 | 12   | kpl.           | 12,000  |         |
|     |                           |                 |  |                | RAZEM   | 12,000  |
| 251 | d.1. analiza indywidualna | STB-2           | Dostarczenie oraz montaż -drabinki gimnastyczne przyściennie podwójne z drewna, malowane lakierem bezbarwnym, szczeble z litego drewna, boki z drewna iglastego, mocować systemowo do ścian - 7 sztuk podwójnych i jedna pojedyncza  | kpl.           |         |         |
|     |                           |                 | 1  | kpl.           | 1,000   |         |
|     |                           |                 |  |                | RAZEM   | 1,000   |
| 252 | d.1. analiza indywidualna | STB-2           | Dostarczenie oraz montaż - słupki do siatkówki przenośne z układem jezdycznym mocowanym do podłoża za pomocą śrub + siatka do siatkówki  | kpl.           |         |         |
|     |                           |                 | 1  | kpl.           | 1,000   |         |
|     |                           |                 |  |                | RAZEM   | 1,000   |
| 253 | d.1. analiza indywidualna | STB-2           | Dostarczenie oraz montaż - bramki do piłki nożnej halowej o konstrukcja z profilu aluminiowego;rama wykonana w całości, łuki składane + siatka mocowana do ramy za pomocą bezpiecznych uchwytów tworzywowych   | kpl.           |         |         |
|     |                           |                 | 2  | kpl.           | 2,000   |         |
|     |                           |                 |  |                | RAZEM   | 2,000   |
| 254 | d.1. analiza indywidualna | STB-2           | Dostarczenie oraz montaż - tablice do koszykówki, wykonana z płyty epoksydowej mocowana do ramy stalowej, mocować do ścian   | kpl.           |         |         |
|     |                           |                 | 2  | kpl.           | 2,000   |         |
|     |                           |                 |  |                | RAZEM   | 2,000   |
| 255 | d.1. analiza indywidualna | STB-2           | Dostarczenie oraz montaż - siatkę pełniącą funkcję ochrony przed uderzeniami np. piłki na okna oraz pod kanałami wentylacji, pod dachem; siatka ochronna polipropylenowa o oczkach 10 x 10 cm o grubości splotu 3 mm, trudnopalna, kolor biały, siatka napięta na linkach stalowych po obwodzie, zaczepiana karabinkami ocynkowanymi do śrub rzymskich | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                           |                 | 15,50*5,0+9,0*17,0   | m <sup>2</sup> | 230,500 |         |
|     |                           |                 |  |                | RAZEM   | 230,500 |
| 256 | d.1. analiza indywidualna | STB-2           | Dostarczenie oraz montaż - krzesła uczniowskie, szkolne  | szt.           |         |         |
|     |                           |                 | 134  | szt.           | 134,000 |         |
|     |                           |                 |  |                | RAZEM   | 134,000 |
| 257 | d.1. analiza indywidualna | STB-2           | Dostarczenie oraz montaż - stoliki, ławki uczniowskie, szkolne   | szt.           |         |         |
|     |                           |                 | 67   | szt.           | 67,000  |         |
|     |                           |                 |  |                | RAZEM   | 67,000  |



**1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA**

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie prac budowlanych, na podstawie niniejszego projektu, związanych z przebudową, rozbudową, częściową rozbiórką i modernizacją istniejących budynków Szkoły Podstawowej w Kobyli na zespół szkolno - przedszkolny.

**2. DANE OGÓLNE**

Przedmiotowy zespół budynków zlokalizowany jest przy ulicy Głównej 69 i 69a w Kobyli. Budynki szkoły zlokalizowane są na działkach nr 1527/220, 508/225, 1096/219.

**3. ZMIANY PROJEKTOWE****1. Budynek A**

Prace budowlane mają na celu adaptację budynku na przedszkole. Projekt zakłada wykonanie 3 sal zabaw dla dzieci przedszkolnych wraz z zaplecami sanitarnymi przy salkach, salki korekcyjnej, pomieszczeniem dla logopedy na poddaszu oraz pozostałymi pomieszczeniami związanymi z funkcjonalnością przedszkola (m.in. pokój nauczycielski, wc i pomieszczeniem socjalnym dla personelu, zapleczem kuchennym). Główne wejście do budynku projektuje się od strony północnej, od ulicy Głównej. Budynek projektuje się z dwoma kondygnacjami nadziemnymi, dachem dwuspadowym kryty dachówką ceramiczną z lukarną od strony ulicy Głównej. Dodatkowe wejście do budynku projektuje się od strony dziedzińca budynków w jednokondygnacyjnej części.

**2. Budynek C**

Istniejący budynek 'C' zostaje przeznaczony do całkowitej rozbiórki.

**3. Budynek B**

Prace budowlane związane z budynkiem 'B' mają na celu przystosowanie obiektu na potrzeby szkoły podstawowej. W tym celu poza modernizacją klas lekcyjnych już istniejących w tym budynku, adaptuje się istniejącą salę gimnastyczną na stołówkę z biblioteką i zapleczem kuchennym, a także na wc dla niepełnosprawnych. Istniejąca biblioteka na parterze budynku 'B' adaptowana jest na sekretariat z pokojem dyrektorskim.

Ponadto projektuje się dodatkową część dwukondygnacyjną bezpodpiwniczenia, dostępną z istniejącej klatki budynku 'B', pomiędzy budynkami istniejącymi 'A' i 'B'. W tej części projektowana jest sala gimnastyczna wraz z klasami, szatniami, pokojem nauczycielskim, gabinetem lekarskim, wc dla uczniów i pracowników oraz pomieszczeniami związanymi z funkcjonowaniem szkoły.