

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45216000-4 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych dla służb porządku publicznego lub służb ratunkowych oraz wojskowych obiektów budowlanych  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja i rozbudowa budynku świetlicy oraz siedziby OSP wraz z rozbudową i modernizacją budynku sklepu w Borowskich  
Michałach wraz z termomodernizacją  
Etap II  
ADRES INWESTYCJI : Borowskie Michały, dz. nr 110, gmina Turośń Kościelna  
INWESTOR : Gmina Turośń Kościelna  
ADRES INWESTORA : 18-106 Turośń Kościelna, ul. Białostocka 5  
BRANŻA : ogólnobudowlana  
DATA OPRACOWANIA : 02.03.2020

---

| Lp. | Kod wg CPV | Nazwa działu  | Od  | Do  |
|-----|------------|---|-----|-----|
| 1   | 45100000-8 | Przygotowanie terenu pod budowę   | 1   | 43  |
| 1.1 |            | Roboty rozbiórkowe i ziemne   | 1   | 43  |
| 2   | 45200000-9 | Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej | 44  | 91  |
| 2.1 |            | Roboty konstrukcyjne  | 44  | 56  |
| 2.2 |            | Roboty murowe   | 57  | 65  |
| 2.3 |            | Roboty dachowe  | 66  | 91  |
| 3   | 45300000-0 | Roboty instalacyjne w budynkach   | 92  | 108 |
| 3.1 |            | Roboty izolacyjne   | 92  | 95  |
| 3.2 |            | Stolarka i ślusarka   | 96  | 108 |
| 4   | 45400000-1 | Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  | 109 | 169 |
| 4.1 |            | Podłogi i posadzki  | 109 | 122 |
| 4.2 |            | Roboty tynkarskie i okładzinowe   | 123 | 133 |
| 4.3 |            | Roboty malarskie  | 134 | 134 |
| 4.4 |            | Elewacja  | 135 | 166 |
| 4.5 |            | Zagospodarowanie terenu   | 167 | 169 |

| Lp.      | Kod pozycji          | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.                         | Razem         |
|----------|----------------------|-----------------|--|--|---------------------------------|---------------|
| 1        | 45100000-8           |                 | <b>Przygotowanie terenu pod budowę</b>   |  |                                 |               |
| 1.1      |                      |                 | <b>Roboty rozbiórkowe i ziemne</b>   |  |                                 |               |
| 1 d.1.1  | KNR 2-31<br>0805-01  | ST-01           | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej cm na podsypce piaskowej<br><br>(15,38+0,60)*0,60  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>9,588                   |               |
|          |                      |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>9,588</b>  |
| 2 d.1.1  | KNR 2-31<br>0814-01  | ST-01           | Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej<br><br>15,38+0,60*2   | m<br><br>m   | <br><br>16,580                  |               |
|          |                      |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>16,580</b> |
| 3 d.1.1  | KNR AT-38<br>0101-01 | ST-01           | Lokalne skucie istniejącej izolacji w miejscu łącznika<br><br>9,23*3,73-<otwór>1,50*2,20   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>31,128                  |               |
|          |                      |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>31,128</b> |
| 4 d.1.1  | KNR 4-01<br>0354-05  | ST-01           | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych lub pvc<br><br>zewnątrzne<br>1,04*2,10+1,13*1,50+1,00*1,20 +<istniejąca zabudowa do rozbiórki>0,70*2,05*2<br>wewnętrzne<br>1,10*2,10  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>               | <br><br>7,949<br><br>2,310      |               |
|          |                      |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>10,259</b> |
| 5 d.1.1  | KNR 4-01<br>0432-03  | ST-01           | Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni ponad 2 m2 ze ścian drewnianych<br><br>zewnątrzne<br><istniejąca zabudowa do rozbiórki>0,90*2,05+1,50*1,50+0,60*0,40  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>4,335                   |               |
|          |                      |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>4,335</b>  |
| 6 d.1.1  | KNR 4-01<br>0354-07  | ST-01           | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2<br><br><1,13*1,50>1  | szt.<br><br>szt.   | <br><br>1,000                   |               |
|          |                      |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>1,000</b>  |
| 7 d.1.1  | KNR 4-01<br>0354-11  | ST-01           | Wykucie z muru podokienników drewnianych<br><br>1,13   | m<br><br>m   | <br><br>1,130                   |               |
|          |                      |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>1,130</b>  |
| 8 d.1.1  | KNR 4-01<br>0354-13  | ST-01           | Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek, reklam, tablic<br><br>2   | szt.<br><br>szt.   | <br><br>2,000                   |               |
|          |                      |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>2,000</b>  |
| 9 d.1.1  | KNR 4-01<br>0354-15  | ST-01           | Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego<br><br>1   | szt.<br><br>szt.   | <br><br>1,000                   |               |
|          |                      |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>1,000</b>  |
| 10 d.1.1 | KNR 4-01<br>0348-03  | ST-01           | Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej<br><br><ściany przybudówki>(1,50*2+1,55)*2,50-<otwory>0,70*2,05*2  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>8,505                   |               |
|          |                      |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>8,505</b>  |
| 11 d.1.1 | KNR 4-01<br>0348-02  | ST-01           | Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej<br><br><ściany przybudówki>(1,55)*2,50   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>3,875                   |               |
|          |                      |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>3,875</b>  |
| 12 d.1.1 | KNR 4-01<br>0212-02  | ST-01           | Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm<br><br><fundamenty przybudówki>(1,50*2+1,55-0,25*2)*0,25*1,20 +0,50*0,50*0,60*9<br><schody zewnętrzne do N3>1,48*1,20*0,16+2,08*1,50*(0,16+0,60)<br><schody zewnętrzne do 1>0,90*1,37*0,16+1,22*(1,37+0,60) | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>2,565<br>2,655<br>2,601 |               |
|          |                      |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>7,821</b>  |
| 13 d.1.1 | KNR 4-01<br>0350-01  | ST-01           | Rozebranie kominów wolnostojących<br><br>0,41*0,41*5,53  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                                     | <br><br>0,930                   |               |
|          |                      |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>0,930</b>  |
| 14 d.1.1 | KNR 4-01<br>0329-03  | ST-01           | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych<br><wew>1,50*2,10*0,33+1,42*2,10*0,27   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                                     | <br><br>1,845                   |               |
|          |                      |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>1,845</b>  |
| 15 d.1.1 | KNR 4-01<br>0333-09  | ST-01           | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - kominy<br>1  | szt.<br><br>szt.   | <br><br>1,000                   |               |
|          |                      |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>1,000</b>  |

| Lp.         | Kod pozycji         | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.  | Razem         |
|-------------|---------------------|-----------------|--|--|--|---------------|
| 16<br>d.1.1 | KNR 4-01<br>0422-02 | ST-01           | Podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania<br>poz.17   | m<br>m   | <br>8,000                                      |               |
|             |                     |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                                   | <b>8,000</b>  |
| 17<br>d.1.1 | KNR 4-01<br>0336-04 | ST-01           | Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla osadzenia belek stalowych jako nadproża<br>(1,50+0,25*2)*2*2  | m<br>m   | <br>8,000                                      |               |
|             |                     |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                                   | <b>8,000</b>  |
| 18<br>d.1.1 | KNR 4-01<br>0422-06 | ST-01           | Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania<br>poz.17  | m<br>m   | <br>8,000                                      |               |
|             |                     |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                                   | <b>8,000</b>  |
| 19<br>d.1.1 | KNR 2-25<br>0307-04 | ST-01           | Ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetonowych prefabrykowanych osadzonych w gruncie - rozebranie<br>(1,00+4,64)*1,50   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>8,460                                      |               |
|             |                     |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                                   | <b>8,460</b>  |
| 20<br>d.1.1 | KNR 2-31<br>0801-01 | ST-01           | Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm<br>(5,51+7,43+0,60)*0,60  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>8,124                                      |               |
|             |                     |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                                   | <b>8,124</b>  |
| 21<br>d.1.1 | KNR 2-31<br>0805-01 | ST-01           | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce piaskowej<br>1/2*9,30*4,00+2,00*1,00  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>20,600                                     |               |
|             |                     |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                                   | <b>20,600</b> |
| 22<br>d.1.1 | KNR 4-01<br>0104-01 | ST-01           | Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II<br>(1,50+5,96+2,54+1,00+10,24+1,00)*2*1,00*0,78  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br>34,694                                     |               |
|             |                     |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                                   | <b>34,694</b> |
| 23<br>d.1.1 | KNR 2-01<br>0310-01 | ST-01           | Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)<br><część projektowana>[(4,64-1,00*2)*(7,23+0,60+0,60*2)+(4,64-1,00)*1,50]*0,78+4,64*<br>(7,23+1,50+0,60*3)*(1,30-0,78)<br><wejście>[(5,22+0,60)*(2,35+0,60)+(1,90+0,60)*(3,90+0,60)]*0,90 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                     | <br>48,260<br>25,577                           |               |
|             |                     |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                                   | <b>73,837</b> |
| 24<br>d.1.1 | KNR 4-01<br>0107-01 | ST-01           | Odeskowanie z późniejszym rozebraniem wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m<br>(4,64+1,00+1,50+1,00*2+4,64)*1,30   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>17,914                                     |               |
|             |                     |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                                   | <b>17,914</b> |
| 25<br>d.1.1 | ZKNR C-2<br>0301-01 | ST-01           | Przygotowanie podłoża - skucie nierówności i oczyszczenie - przyjęto 100% powierzchni fundamentów<br>(5,96+10,24)*2*0,78<br><w miejscu usuniętych schodów>1,37*0,81*0,25   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>25,272<br>0,277                            |               |
|             |                     |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                                   | <b>25,549</b> |
| 26<br>d.1.1 | KNR 4-01<br>0105-01 | ST-01           | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II po wykonaniu izolacji ścian<br>poz.22+poz.23-(poz.159*0,12+poz.44+poz.45+poz.57+<posadzki nowe>(15,37+22,11)*<br>0,30+poz.54)<br><likwidowana przybudówka>1,30*1,80*1,20                           | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                     | <br>70,829<br>2,808                            |               |
|             |                     |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                                   | <b>73,637</b> |
| 27<br>d.1.1 | KNR 4-01<br>0535-06 | ST-01           | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku<br>3,20*4   | m<br>m   | <br>12,800                                     |               |
|             |                     |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                                   | <b>12,800</b> |
| 28<br>d.1.1 | KNR 4-01<br>0535-04 | ST-01           | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku<br>10,37*2  | m<br>m   | <br>20,740                                     |               |
|             |                     |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                                   | <b>20,740</b> |
| 29<br>d.1.1 | KNR 4-01<br>0212-04 | ST-01           | Rozbiórka betonowych czapek kominowych<br>0,56*0,56  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>0,314                                      |               |
|             |                     |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                                   | <b>0,314</b>  |
| 30<br>d.1.1 | KNR 4-01<br>0535-08 | ST-01           | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku<br><komin>(0,41*1,17+0,41)*2*0,40<br><obróbka kalenicowa>10,37*0,40<br><obróbka atykowa>3,91*2*2*0,80<br><obróbka rynnowa>poz.28*0,30<br><parapety>1,13*0,25   | 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>0,712<br>4,148<br>12,512<br>6,222<br>0,283 |               |

| Lp.         | Kod pozycji                 | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.                       | Razem         |
|-------------|-----------------------------|-----------------|--|--|-------------------------------|---------------|
|             |                             |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>23,877</b> |
| 31<br>d.1.1 | KNR 0-45<br>0101-02         | ST-01           | Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łań lub płyt drewnianych; płyty faliste - nie nadające się do użytku<br><przybudówka>1,50*1,80<br><sklep>10,37*3,91*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>2,700<br>81,093           |               |
|             |                             |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>83,793</b> |
| 32<br>d.1.1 | KNR 4-01<br>0535-02         | ST-01           | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku<br><przybudówka>2,54*5,07*1,08  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>13,908                    |               |
|             |                             |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>13,908</b> |
| 33<br>d.1.1 | KNR 4-01<br>0430-05         | ST-01           | Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łań ponad 24 cm<br>poz.31+poz.32  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>97,701                    |               |
|             |                             |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>97,701</b> |
| 34<br>d.1.1 | KNR 4-01<br>0430-10         | ST-01           | Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe<br><obróbka rynnowa>poz.28  | m<br>m   | <br>20,740                    |               |
|             |                             |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>20,740</b> |
| 35<br>d.1.1 | KNR 4-01<br>0430-06         | ST-01           | Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste<br><przybudówka>1,50*1,80<br><przybudówka>2,54*5,07*1,08<br><sklep - przyjęto 30%>10,37*3,91*2*30%  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>2,700<br>13,908<br>24,328 |               |
|             |                             |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>40,936</b> |
| 36<br>d.1.1 | KNR 4-01<br>0427-05         | ST-01           | Rozebranie ścianek działowych z łań i rygli<br><przybudówka>(2,54*2+5,07)*2,50   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>25,375                    |               |
|             |                             |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>25,375</b> |
| 37<br>d.1.1 | KNR 4-01<br>0811-07         | ST-01           | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej<br><sklep>5,28*5,62+5,40*3,53  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>48,736                    |               |
|             |                             |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>48,736</b> |
| 38<br>d.1.1 | KNR 4-01<br>0212-01         | ST-01           | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - podłoża betonowe<br>poz.37*0,10   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                     | <br>4,874                     |               |
|             |                             |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>4,874</b>  |
| 39<br>d.1.1 | KNR 4-01<br>0106-01         | ST-01           | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m<br>poz.37*0,30  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                     | <br>14,621                    |               |
|             |                             |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>14,621</b> |
| 40<br>d.1.1 | kalk. warsztatowa           |                 | Utylizacja eternitu przez firmę specjalistyczną<br>poz.31*17,00<kg/m2>/1000  | t<br>t   | <br>1,424                     |               |
|             |                             |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>1,424</b>  |
| 41<br>d.1.1 | KNR 4-01<br>0108-11 0108-12 | ST-01           | Wywiezienie gruzu spryzmowanego na odległość 10 km<br><br>(poz.1*0,06+poz.2*0,20*0,06)*0,20+poz.3*0,22+(poz.4+poz.5)*0,05+poz.7*0,05*0,30+poz.10*0,12+poz.11*0,07+poz.12+poz.13+poz.14+poz.17*0,25*0,12+poz.20*0,12+poz.21*0,08+poz.25*0,025+poz.29*0,07+poz.33*0,05+poz.34*0,12*0,025+poz.36*0,03+poz.37*0,02+poz.38+(poz.123+poz.124)*0,025+<gruz z tyłu budynków>0,50 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                     | <br>36,399                    |               |
|             |                             |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>36,399</b> |
| 42<br>d.1.1 | KNR 4-01<br>0108-05 0108-08 | ST-01           | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II<br>poz.22+poz.23-poz.26<br>poz.39  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>34,894<br>14,621          |               |
|             |                             |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>49,515</b> |
| 43<br>d.1.1 | KNR 4-04<br>1107-01 1107-04 | ST-01           | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km<br><br>(<poz.3>1,13*1,50*20,70+poz.9*0,50+(poz.27*3,14*0,10+poz.28*3,14*0,15/2+poz.30+poz.32)*4,50)/1000   | t<br>t   | <br>0,246                     |               |
|             |                             |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>0,246</b>  |
| <b>2</b>    | <b>45200000-9</b>           |                 | <b>Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b>   |  |                               |               |
| <b>2.1</b>  |                             |                 | <b>Roboty konstrukcyjne</b>  |  |                               |               |

| Lp.         | Kod pozycji                 | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.                     | Razem          |
|-------------|-----------------------------|-----------------|---|--|-----------------------------|----------------|
| 44<br>d.2.1 | KNR 2-02<br>1101-01         | ST-03           | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C8/10<br><Ł1>0,60*0,10*(1,675+4,46+4,635*2)  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                     | <br>0,924                   |                |
|             |                             |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                | <b>0,924</b>   |
| 45<br>d.2.1 | KNR 2-02<br>0202-01         | ST-03           | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu - beton C20/25<br><Ł1>0,60*0,40*(1,675+4,46+4,635*2)   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                     | <br>3,697                   |                |
|             |                             |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                | <b>3,697</b>   |
| 46<br>d.2.1 | KNR 2-02<br>0211-04         | ST-03           | Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m - beton C20/25<br><WF>0,25*0,20*(1,675+4,46+4,635*2)<br><W1>0,25*0,25*(1,675+4,46+4,635*3)                  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>0,770<br>1,253          |                |
|             |                             |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                | <b>2,023</b>   |
| 47<br>d.2.1 | KNR 2-02<br>0211-01         | ST-03           | Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - beton C20/25<br><R1.1>0,635*0,25*4,08*1<br><R1.2>0,385*0,25*4,08*2<br><R1>0,25*0,25*4,08*2                                      | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>0,648<br>0,785<br>0,510 |                |
|             |                             |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                | <b>1,943</b>   |
| 48<br>d.2.1 | KNR 2-02<br>0216-02 0216-05 | ST-03           | Żelbetowe płyty stropowe, grubości 18 cm płaskie - ręczne układanie betonu - beton C20/25<br><Poz.1.1>(4,77+3,315)*4,885  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>39,495                  |                |
|             |                             |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                | <b>39,495</b>  |
| 49<br>d.2.1 | KNR 2-02<br>0210-03         | ST-03           | Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu - beton C20/25<br><Nz90>0,25*0,25*(0,90+0,25)*2<br><Nz150>0,25*0,25*(1,50*3+0,25*2)<br><Nw300>0,25*0,30*3,00 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>0,144<br>0,313<br>0,225 |                |
|             |                             |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                | <b>0,682</b>   |
| 50<br>d.2.1 | KNR 2-05<br>0208-05         | ST-03           | Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg<br>(<C200>poz.17*25,3 <kg/m>)/1000   | t<br>t   | <br>0,202                   |                |
|             |                             |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                | <b>0,202</b>   |
| 51<br>d.2.1 | KNR K-01<br>0106-02         | ST-03           | Wypełnienie wraz z ubiciem szczeliny pomiędzy belkami a ścianą zaprawą szybkowiążącą bądź betonem po uprzednim naprężeniu belek klinami stalowymi.<br>poz.17*10<dm/m>*2,00*0,75                                   | dm <sup>3</sup><br>dm <sup>3</sup>                                   | <br>120,000                 |                |
|             |                             |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                | <b>120,000</b> |
| 52<br>d.2.1 | KNR 4-01<br>0703-03         | ST-03           | Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek<br>poz.17  | m<br>m   | <br>8,000                   |                |
|             |                             |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                | <b>8,000</b>   |
| 53<br>d.2.1 | KNR 4-01<br>0704-03         | ST-03           | Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową<br>poz.52*0,75   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>6,000                   |                |
|             |                             |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                | <b>6,000</b>   |
| 54<br>d.2.1 | KNR 2-02<br>0218-01         | ST-03           | Schody betonowe zewnętrzne i pochylnia na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu zewnętrzne<br>5,03*2,13*(0,15+0,60)+4,69*1,79*0,15+1,70*3,90*(0,60+1/2*0,30)  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                     | <br>14,267                  |                |
|             |                             |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                | <b>14,267</b>  |
| 55<br>d.2.1 | KNR 2-02<br>0290-02         | ST-03           | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane B500SP o śr. 12 mm<br>707,00/1000*1,05  | t<br>t   | <br>0,742                   |                |
|             |                             |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                | <b>0,742</b>   |
| 56<br>d.2.1 | KNR 2-02<br>0290-01         | ST-03           | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie St3S-b o śr. 6 mm<br>161,29/1000*1,05   | t<br>t   | <br>0,169                   |                |
|             |                             |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                | <b>0,169</b>   |
| <b>2.2</b>  |                             |                 | <b>Roboty murowe</b>  |  |                             |                |
| 57<br>d.2.2 | NNRNKB 202<br>0136-02       | ST-03           | (z.l) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej<br>((1,675+4,46+4,635*2)-(<R1.1>0,635*1+<R1.2>0,385*2+<R1>0,25*2))*0,96-0,20)*0,25  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                     | <br>2,565                   |                |
|             |                             |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                | <b>2,565</b>   |
| 58<br>d.2.2 | KNR 9-15<br>0301-01         | ST-10           | Izolacje powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej - ławy i ściany fundamentowe<br>(1,675+4,46+4,635*2)*0,25*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>7,703                   |                |
|             |                             |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                | <b>7,703</b>   |

[illegible]

| Lp.         | Kod pozycji                                | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.  | Razem         |
|-------------|--|-----------------|---|--|--|---------------|
| 72<br>d.2.3 | NNRNKB 202<br>0537-03<br>pozycja zastępcza | ST-10           | (z.VI) Pokrycie dachów o pow. do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekana na rąbek na latach<br><br>poz.69   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>77,213   |               |
|             |  |                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>77,213</b> |
| 73<br>d.2.3 | KNR 0-21<br>4007-03                        | ST-10           | Montaż płyt wiórowych OSB "3" gr. 25 mm do wieńca<br><br><obróbka rynnowa>0,50*4,64   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>2,320  |               |
|             |  |                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>2,320</b>  |
| 74<br>d.2.3 | KNR 2-02<br>1101-02                        | ST-03           | Podkłady betonowe na stropie układany ze spadkiem - beton C8/10<br><br>4,64*8,57*1/2*0,16   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>   | <br><br>3,181  |               |
|             |  |                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>3,181</b>  |
| 75<br>d.2.3 | KNR 2-02<br>0604-05<br>pozycja zastępcza   | ST-10           | Izolacje przeciwwilgociowe z folii paroizolacyjnej PE gr. 0,3 mm powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa<br><br>4,64*8,57   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>39,765   |               |
|             |  |                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>39,765</b> |
| 76<br>d.2.3 | KNR 2-02<br>0609-03                        | ST-08           | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych dachowych gr. 12 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa<br>poz.75  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>39,765   |               |
|             |  |                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>39,765</b> |
| 77<br>d.2.3 | KNR 2-02<br>0609-04                        | ST-08           | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych dachowych gr. 12 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa<br>poz.75   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>39,765   |               |
|             |  |                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>39,765</b> |
| 78<br>d.2.3 | ZKNR C-2<br>0311-06<br>pozycja zastępcza   | ST-10           | Wklejenie klinów kompensacyjnych wzdłuż attek na powierzchni poziomej<br><br>4,88+1,25  | m<br><br>m   | <br><br>6,130  |               |
|             |  |                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>6,130</b>  |
| 79<br>d.2.3 | KNR AT-48<br>0103-01                       | ST-08           | Wykonanie warstwy izolacyjnej ze styropianu (EPS) gr. 5 cm wraz z warstwą zbrojoną na ścianach<br><attyka od góry>(4,88+1,25)*0,55  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>3,372  |               |
|             |  |                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>3,372</b>  |
| 80<br>d.2.3 | KNR AT-48<br>0103-01                       | ST-08           | Wykonanie warstwy izolacyjnej ze styropianu (EPS) gr. 10 cm wraz z warstwą zbrojoną na ścianach<br><attyka>(4,64+1,25)*0,48   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>2,827  |               |
|             |  |                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>2,827</b>  |
| 81<br>d.2.3 | KNR 9-14<br>0102-05                        | ST-10           | Pokrycia dachów renowacyjne w układach dwuwarstwowych z wykorzystaniem papy podkładowej gr. 3,0 mm elastomerowej SBS oraz pap wierzchniego krycia gr. 5,2 mm<br>poz.75  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>39,765   |               |
|             |  |                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>39,765</b> |
| 82<br>d.2.3 | KNR AT-38<br>0215-04                       | ST-10           | Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ze styropianu i papy termozgrzewalnej podkładowej kołkami - 6 szt./m2 w podłożu z betonu<br>poz.75   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>39,765   |               |
|             |  |                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>39,765</b> |
| 83<br>d.2.3 | NNRNKB 202<br>0541-02                      | ST-11           | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,6 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm<br><komin>(0,25*1,02+0,35+0,35*1,17+0,57)*2*0,60+0,40*0,50+0,50*0,72<br><obróbka wiatrowa>[(6,40-1,45+6,55)*1,17+1,45*2*1,02]*0,40<br><szczyt kontrspadku>1,00*0,50<br><obróbka kalenicowa>10,37*0,50<br><obróbka koszowa>7,65*0,60<br><obróbka attykowa>(4,88+1,25)*0,90<br><obróbka rynnowa>(10,37*2+0,40+0,55 +4,64)*0,30<br><obróbka przyścienna>(1,60*1,18+7,73+0,65+9,25)*0,30 | 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>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>2,461<br>6,565<br>0,500<br>5,185<br>4,590<br>5,517<br>7,899<br>5,855 |               |
|             |  |                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>38,572</b> |
| 84<br>d.2.3 | NNRNKB 202<br>0541-01                      | ST-11           | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm<br><br><obróbka attykowa dolna>(4,88+1,25)*0,25  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>1,533  |               |
|             |  |                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>1,533</b>  |
| 85<br>d.2.3 | KNR K-05<br>0501-03                        | ST-11           | Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm na hakach doczołowych i nakrokwionych<br><br>10,37+0,55+2,65+0,40 +4,64  | m<br><br>m   | <br><br>18,610   |               |



| Lp.        | Kod pozycji       | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|------------|-------------------|-----------------|---|----------------|--------------|---------------|
|            |                   |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>18,610</b> |
| 86         | KNR K-05          | ST-11           | Montaż rynien dachowych - lej spustowy  | szt.           |              |               |
| d.2.3      | 0501-06           |                 | 5   | szt.           | 5,000        |               |
|            |                   |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 87         | KNR K-05          | ST-11           | Montaż rynien dachowych - denko   | szt.           |              |               |
| d.2.3      | 0501-07           |                 | 6   | szt.           | 6,000        |               |
|            |                   |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6,000</b>  |
| 88         | KNR K-05          | ST-11           | Montaż rynien dachowych - narożnik zewnętrzny   | szt.           |              |               |
| d.2.3      | 0501-05           |                 | 1   | szt.           | 1,000        |               |
|            |                   |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 89         | KNR K-05          | ST-11           | Montaż rur spustowych o śr. 120 mm  | m              |              |               |
| d.2.3      | 0502-02           |                 | 2,95*4 +3,36  | m              | 15,160       |               |
|            |                   |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>15,160</b> |
| 90         | KNR K-05          | ST-11           | Montaż rur spustowych - kolanko   | szt.           |              |               |
| d.2.3      | 0502-03           |                 | 5+4*3   | szt.           | 17,000       |               |
|            |                   |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>17,000</b> |
| 91         | KNR K-05          | ST-11           | Montaż kominka wentylacyjnego   | szt.           |              |               |
| d.2.3      | 0407-01           |                 | 4   | szt.           | 4,000        |               |
|            |                   |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,000</b>  |
| <b>3</b>   | <b>45300000-0</b> |                 | <b>Roboty instalacyjne w budynkach</b>  |                |              |               |
| <b>3.1</b> |                   |                 | <b>Roboty izolacyjne</b>  |                |              |               |
| 92         | KNR 2-02          | ST-08           | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych (EPS 100) gr. 2 cm pionowe na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.3.1      | 0609-03           |                 | <dylatacje ścian>4,15*0,25*6+<dylatacje ław>0,60*0,40*6+<dylatacje stropu>(8,72+7,52)*0,18+<dylatacje attyki>0,48*0,25  | m <sup>2</sup> | 10,708       |               |
|            | pozycja zastępcza |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>10,708</b> |
| 93         | KNR 4-01          | ST-08           | Odrzbywanie bali lub krawędziaków istniejących przez dwukrotne powlekanie powierzchni ponad 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania - przyjęto 1 m2 powierzchni drewna więźby dachowej w rozwinięciu do 1 m2 powierzchni dachu | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.3.1      | 0614-07           |                 | <sklep>10,37*3,91*2*70%   | m <sup>2</sup> | 56,765       |               |
|            |                   |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>56,765</b> |
| 94         | KNR 9-12          | ST-08           | Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 24 cm wraz z folią PE gr. 0,3 mm, układanymi na stropie poddasza nieużytkowego  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.3.1      | 0301-04           |                 | 6,37*9,95   | m <sup>2</sup> | 63,382       |               |
|            |                   |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>63,382</b> |
| 95         | KNR AT-48         | ST-08           | Wykonanie warstwy izolacyjnej ze styropianu (EPS) gr. 20 cm wraz z warstwą zbrojoną na ścianach   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.3.1      | 0103-01           |                 | <ściana sklep-łącznik>7,10*0,70   | m <sup>2</sup> | 4,970        |               |
|            |                   |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,970</b>  |
| <b>3.2</b> |                   |                 | <b>Stolarka i ślusarka</b>  |                |              |               |
| 96         | KNR 0-19          | ST-07           | Montaż okien uchylnych jednodzielných z PCV w kolorze antracyt z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2 - zgodnie z zestawieniem stolarki   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.3.2      | 1023-04           |                 | O5=0,90*1,50=1,35   | m <sup>2</sup> | 1,350        |               |
|            | Stale globalne:   |                 | O6=0,90*2,35=2,115  | m <sup>2</sup> | 4,230        |               |
|            |                   |                 | O5  |                |              |               |
|            |                   |                 | O6*2  |                |              |               |
|            |                   |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,580</b>  |
| 97         | KNR 0-19          | ST-07           | Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie w kolorze antracyt - zgodnie z zestawieniem stolarki  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.3.2      | 1024-08           |                 | DZ2=1,50*2,35=3,525   | m <sup>2</sup> | 3,525        |               |
|            | pozycja zastępcza |                 | D3=3,00*2,20=6,6  | m <sup>2</sup> | 6,600        |               |
|            | Stale globalne:   |                 | DZ2   |                |              |               |
|            |                   |                 | D3  |                |              |               |
|            |                   |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>10,125</b> |
| 98         | KNR 2 1104-02     | ST-07           | Montaż ościeżnic drewnopodobnych w okleinie jasny dąb zgodne z opisem i zestawieniem stolarki   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.3.2      |                   |                 | DL1=1,00*2,05=2,05  |                |              |               |
|            | Stale globalne:   |                 | D1=1,00*2,05=2,05   |                |              |               |

| Lp.          | Kod pozycji                           | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz.                                       | Razem         |
|--------------|---------------------------------------|-----------------|--|----------------------------------|---|---------------|
|              |                                       |                 | DL1*3<br>D1*1  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 6,150<br>2,050                                |               |
|              |                                       |                 |  |                                  | <b>RAZEM</b>                                  | <b>8,200</b>  |
| 99<br>d.3.2  | NNNR 2 1103-01                        | ST-07           | Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych drewnopodobnych w okleinie jasny dąb pełnych fabrycznie wykończonych zgodnie z opisem i zestawieniem stolarki poz.98   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 8,200   |               |
|              |                                       |                 |  |                                  | <b>RAZEM</b>                                  | <b>8,200</b>  |
| 100<br>d.3.2 | NNRNKB 202 0161-01                    | ST-07           | (z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu granitowego grub. 3 cm o dł do 1 m - kolor szary 3   | szt<br>szt                       | 3,000   |               |
|              |                                       |                 |  |                                  | <b>RAZEM</b>                                  | <b>3,000</b>  |
| 101<br>d.3.2 | NNRNKB 202 0161-01                    | ST-07           | (z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu granitowego grub. 3 cm o dł ponad 1,00 m - kolor szary 2   | szt<br>szt                       | 2,000   |               |
|              |                                       |                 |  |                                  | <b>RAZEM</b>                                  | <b>2,000</b>  |
| 102<br>d.3.2 | KNR 0-21 4007-03                      | ST-10           | Montaż płyt wiórowych OSB "4" gr. 22 mm<br><br><obróbka parapetów>0,20*(1,50*2+0,90*3)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1,140   |               |
|              |                                       |                 |  |                                  | <b>RAZEM</b>                                  | <b>1,140</b>  |
| 103<br>d.3.2 | NNRNKB 202 0541-02                    | ST-11           | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,6 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm<br><parapety>(1,50*2+0,90*3)*0,35   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1,995   |               |
|              |                                       |                 |  |                                  | <b>RAZEM</b>                                  | <b>1,995</b>  |
| 104<br>d.3.2 | KNR 2-02 1215-01                      | ST-13           | Kratki wentylacyjne, drzwiczki, reklamy, tablice, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m <sup>2</sup> - materiał z uprzedniego demontażu 8  | szt.<br>szt.                     | 8,000   |               |
|              |                                       |                 |  |                                  | <b>RAZEM</b>                                  | <b>8,000</b>  |
| 105<br>d.3.2 | KNR 2-02 1207-06<br>pozycja zastępcza | ST-13           | Balustrady schodowe wys. 90 i 75 cm z prętów stalowych nierdzewnych osadzone kotwami wklejanymi, zabezpieczone deklami nierdzewnymi maskującymi miejsca montażowe, pochwyt i słupki średnicy 50 mm, pręty poziome średnicy 15 mm<br><br>3,75*2   | m<br>m                           | 7,500   |               |
|              |                                       |                 |  |                                  | <b>RAZEM</b>                                  | <b>7,500</b>  |
| 106<br>d.3.2 | KNR 2-02 1219-03<br>pozycja zastępcza | ST-13           | Wycieraczki do obuwia systemowa o wym. 80x120 cm<br><br>1  | szt.<br>szt.                     | 1,000   |               |
|              |                                       |                 |  |                                  | <b>RAZEM</b>                                  | <b>1,000</b>  |
| 107<br>d.3.2 | kalk. własna                          | ST-13           | Ścianki działowe systemowe, z płyty HPL grub. 30 mm osadzone w profilach aluminiowych malowanych proszkowo, montowane na wysokości 15 cm ponad podłogę; wysokość całkowita 2,20 m, wysokość elementów 2,05; szerokość drzwi z płyty HPL 30 mm - min. 90 cm, wraz z kompletem elementów konstrukcyjnych i usztywniających, zawiasów i okuć (2,10+1,23)*2,20 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 7,326   |               |
|              |                                       |                 |  |                                  | <b>RAZEM</b>                                  | <b>7,326</b>  |
| 108<br>d.3.2 | KNR 2-02 1208-03                      | ST-13           | Pochwyt stalowy na wspornikach dla niepełnosprawnych<br><br>0,70*4   | m<br>m                           | 2,800   |               |
|              |                                       |                 |  |                                  | <b>RAZEM</b>                                  | <b>2,800</b>  |
| <b>4</b>     | <b>45400000-1</b>                     |                 | <b>Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b>  |                                  |   |               |
| <b>4.1</b>   |                                       |                 | <b>Podłogi i posadzki</b>  |                                  |   |               |
| 109<br>d.4.1 | KNR 2-02 1101-07                      | ST-04           | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek<br><br><części istniejące>12,01+20,38+10,23+5,18<br><części projektowane>15,37+22,11<br>A (obliczenia pomocnicze)<br><br>poz.A*0,20  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 47,800<br>37,480<br>=====<br>85,280<br>17,056 |               |
|              |                                       |                 |  |                                  | <b>RAZEM</b>                                  | <b>17,056</b> |
| 110<br>d.4.1 | KNR 2-02 1101-01                      | ST-04           | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C8/10<br><br>poz.109A*0,10  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 8,528   |               |
|              |                                       |                 |  |                                  | <b>RAZEM</b>                                  | <b>8,528</b>  |
| 111<br>d.4.1 | KNR 2-02 0616-01<br>pozycja zastępcza | ST-04           | Izolacje z folii paroizolacyjnej PE gr. 0,3 mm na sucho na zakład pozioma - jedna warstwa<br><br>poz.109A  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 85,280  |               |

| Lp.          | Kod pozycji                                | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.  | Razem         |
|--------------|--|-----------------|---|--|--|---------------|
|              |  |                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>85,280</b> |
| 112<br>d.4.1 | KNR 2-02<br>0609-03                        | ST-08           | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ekstrudowanych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 7 cm<br>poz.111   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>85,280   |               |
|              |  |                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>85,280</b> |
| 113<br>d.4.1 | KNR 2-02<br>0616-01<br>pozycja zastępcza   | ST-04           | Izolacje z folii paroizolacyjnej PE gr. 0,3 mm na sucho na zakład pozioma - jedna warstwa<br>poz.111  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>85,280   |               |
|              |  |                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>85,280</b> |
| 114<br>d.4.1 | KNR 2-02<br>0609-07<br>pozycja zastępcza   | ST-08           | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - paski szerokości 5 cm na ścianach lub taśmy dylatacyjne gr. 1 cm<br><br><N1>(4,64+3,31)*2<br><N2>(1,55+5,64+2,15+1,33)*2<br><N3>(3,62+5,63)*2<br><N4>(4,64+4,77)*2<br><N5>(3,14+1,34+2,84+2,10)*2<br><N6>(2,47+2,10)*2<br><otwory>(1,50*3+1,00*8+3,00*2+1,42*2)                                 | m<br><br>m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m                | <br><br>15,900<br>21,340<br>18,500<br>18,820<br>18,840<br>9,140<br>-21,340 |               |
|              |  |                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>81,200</b> |
| 115<br>d.4.1 | KNR 2-02<br>1102-02 1102-03 1106-07        | ST-04           | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy betonowej C16/20 grubości 50 mm zatarte na gładko wraz ze zbrojeniem rozproszonym<br>poz.111   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>85,280   |               |
|              |  |                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>85,280</b> |
| 116<br>d.4.1 | ZKNR C-2<br>0311-01                        | ST-04           | Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających - gruntowanie podłoża<br><br><N5>3,14*1,34+2,84*2,10<br><N6>2,47*2,10  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>10,172<br>5,187  |               |
|              |  |                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>15,359</b> |
| 117<br>d.4.1 | ZKNR C-2<br>0311-02                        | ST-04           | Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających (folia w płynie) na powierzchni poziomej<br>poz.116  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>15,359   |               |
|              |  |                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>15,359</b> |
| 118<br>d.4.1 | ZKNR C-2<br>0311-06                        | ST-04           | Wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej<br><br><N5>(3,14+1,34+2,84+2,10)*2<br><N6>(2,47+2,10)*2<br><otwory>-1,00*4  | m<br><br>m<br>m<br>m                               | <br>18,840<br>9,140<br>-4,000  |               |
|              |  |                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>23,980</b> |
| 119<br>d.4.1 | KNR 2-02<br>1118-01                        | ST-04           | Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża<br>poz.111   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>85,280   |               |
|              |  |                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>85,280</b> |
| 120<br>d.4.1 | KNR 2-02<br>1118-09                        | ST-04           | Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną z nawierzchnią antypoślizgową, matową, na zaprawie klejowej elastycznej ze spoiną wodoodporną i wytrzymałą na ścieranie, ściskanie i sole<br>poz.111   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>85,280   |               |
|              |  |                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>85,280</b> |
| 121<br>d.4.1 | NNRNKB 202<br>2808-06<br>pozycja zastępcza | ST-04           | (z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm z okapnikiem i nawierzchnią antypoślizgową, matową, na zaprawie klejowej elastycznej o gr. warstwy 5 mm ze spoiną wodoodporną i wytrzymałą na ścieranie, ściskanie i sole - schody zewnętrzne<br><schody zewnętrzne>5,03*2,15+1,70*3,90+(1,80+2,99+2,15+3,34+1/2*4,25*0,30+4,25*0,10*2)*0,15 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>19,210   |               |
|              |  |                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>19,210</b> |
| 122<br>d.4.1 | KNR 2-02<br>1120-06                        | ST-04           | Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 60x60 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną<br>poz.114-poz.118<br><schody zewn.>5,03+2,15+0,30+3,90   | m<br><br>m<br>m                                    | <br>57,220<br>11,380   |               |
|              |  |                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>68,600</b> |
| <b>4.2</b>   |  |                 | <b>Roboty tynkarskie i okładzinowe</b>  |  |  |               |
| 123<br>d.4.2 | KNR 4-01<br>0711-03                        | ST-05           | 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 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) z uprzednim odbiciem odstających i spękanych tynków  | m <sup>2</sup>                                     |  |               |

| Lp.          | Kod pozycji           | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.  | Razem          |
|--------------|-----------------------|-----------------|---|--|--|----------------|
|              |                       |                 | <N1>(2,08+3,31)*3,05<br><N2-N3>(5,28+5,62)*2*2,80<br><N4>4,77*2*3,05<br><N5-N6>(5,40+3,53)*2*2,80<br><-otwory>(1,50*2,05*3+1,42*2,05*2)<br>A (obliczenia pomocnicze)<br>poz.A*0,25  | m <sup>2</sup>   | 16,440<br>61,040<br>29,097<br>50,008<br>-15,047<br>=====<br>141,538<br><b>35,385</b> |                |
|              |                       |                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>35,385</b>  |
| 124<br>d.4.2 | KNR 4-01<br>0711-15   | ST-05           | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) z uprzednim odbiciem odstających i spękanych tynków<br><N2>1,55*5,64+2,15*1,33<br><N3>3,62*5,63<br><N5>3,14*1,34+2,84*2,10<br><N6>2,47*2,10<br>A (obliczenia pomocnicze)<br>poz.A*0,25 | m <sup>2</sup>   | 11,602<br>20,381<br>10,172<br>5,187<br>=====<br>47,342<br><b>11,836</b>              |                |
|              |                       |                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>11,836</b>  |
| 125<br>d.4.2 | KNR 4-01<br>0713-01   | ST-05           | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach<br>poz.123A*0,75   | m <sup>2</sup>   | 106,154  |                |
|              |                       |                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>106,154</b> |
| 126<br>d.4.2 | KNR 4-01<br>0713-02   | ST-05           | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach<br>poz.124A*0,75  | m <sup>2</sup>   | 35,507   |                |
|              |                       |                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>35,507</b>  |
| 127<br>d.4.2 | KNR 2-02<br>0803-03   | ST-05           | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach<br><N1>(3,31-2,08+4,64*2)*3,05<br><N4>4,64*2*3,05<br><-otwory>3,00*2,20*2<br><ścianki działowe>poz.62*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 32,056<br>28,304<br>-13,200<br>66,050  |                |
|              |                       |                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>113,210</b> |
| 128<br>d.4.2 | KNR 2-02<br>0803-06   | ST-05           | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach<br><N1>4,64*3,31<br><N4>4,64*4,77  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 15,358<br>22,133   |                |
|              |                       |                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>37,491</b>  |
| 129<br>d.4.2 | NNRNKB 202<br>1134-02 | ST-05           | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe<br>ściany<br>poz.123A+poz.127<br>A (suma częściowa)<br>sufity<br>poz.124A+poz.128<br>B (suma częściowa)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 254,748<br>-----<br><b>254,748</b><br>84,833<br>-----<br><b>84,833</b>               |                |
|              |                       |                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>339,581</b> |
| 130<br>d.4.2 | KNR 2-02<br>0815-04   | ST-05           | Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach<br>poz.129A-poz.132  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 184,604  |                |
|              |                       |                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>184,604</b> |
| 131<br>d.4.2 | KNR 2-02<br>0815-06   | ST-05           | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach<br>poz.129B   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 84,833   |                |
|              |                       |                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>84,833</b>  |
| 132<br>d.4.2 | ZKNR C-2<br>0311-03   | ST-05           | Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających (folia w płynie) na powierzchni pionowej<br><N5>(3,14+1,34+2,84+2,10)*2*2,80<br><N6>(2,47+2,10)*2*2,80<br><-drzwi>1,00*2,05*4  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 52,752<br>25,592<br>-8,200   |                |
|              |                       |                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>70,144</b>  |
| 133<br>d.4.2 | KNR AT-22<br>0204-07  | ST-05           | Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej<br>poz.132  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 70,144   |                |

| Lp.          | Kod pozycji                             | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.                                  | Razem          |
|--------------|---|-----------------|---|--|--|----------------|
|              |   |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>70,144</b>  |
| <b>4.3</b>   |   |                 | <b>Roboty malarskie</b>   |  |  |                |
| 134<br>d.4.3 | KNR K-46<br>0301-02                     | ST-06           | Malowanie dwukrotne powierzchni wewnętrznych farbami akrylowymi lateksowymi z jednokrotnym gruntowaniem podłoża gipsowych - kolor ściany<br>poz.130<br>sufity<br>poz.131  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>184,604<br>84,833                |                |
|              |   |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>269,437</b> |
| <b>4.4</b>   |   |                 | <b>Elewacja</b>   |  |  |                |
| 135<br>d.4.4 | KNR AT-38<br>0102-01                    | ST-08           | Oczyszczenie i zmycie podłoża<br><br><powierzchnia tynku w kolorze białym, gr. docieplenia 20 cm>1,6*0,64+1,29*2,99+4,75*0,75+0,97*3,46+1/2*(4,75+4,09)*0,39+1/2*2,53*2*1,52+10,63*0,67+6,36*0,75+1/2*3,18*2*1,91+4,44*3,16-3,64*1,50<br><powierzchnia tynku w kolorze szarym, gr. docieplenia 18 cm>1,60*2,35+1,68*2,32+2,10*0,85+0,97*2,32+10,63*2,32+6,36*2,32<br><powierzchnia tynku w kolorze ciemno-szarym, gr. docieplenia 18 cm>4,89*1,56+0,22*2,35+1,5*1,55<br><powierzchnia tynku w imitacji deski, gr. docieplenia 18 cm>0,38*2,35+0,38*2,35+0,61*2,35+1,2*1,47+1,5*2,35+0,64*1,50 | 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>43,906<br>51,110<br>10,470<br>9,469  |                |
|              |   |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>114,955</b> |
| 136<br>d.4.4 | KNR AT-38<br>0104-01                    | ST-08           | Próba przyczepności termoizolacji<br><br>8  | msc.<br>msc.   | <br>8,000                                |                |
|              |   |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>8,000</b>   |
| 137<br>d.4.4 | KNR AT-38<br>0104-02<br>Stale globalne: | ST-08           | Zabezpieczenie okien folią<br><br>O4=1,50*1,50=2,25<br>O5=0,90*1,50=1,35<br>O6=0,90*2,35=2,115<br>DZ2=1,50*2,35=3,525<br>O4*2<br>O5<br>O6*2<br>DZ2  | 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>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>4,500<br>1,350<br>4,230<br>3,525 |                |
|              |   |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>13,605</b>  |
| 138<br>d.4.4 | KNR AT-38<br>0201-02                    | ST-08,<br>ST-09 | System na styropianie (EPS 100-038) - zestaw ETICS - płyty o grubości 20 cm - tynk silikonowy<br><powierzchnia tynku w kolorze białym, gr. docieplenia 20 cm>1,6*0,64+1,29*2,99+4,75*0,75+0,97*3,46+1/2*(4,75+4,09)*0,39+1/2*2,53*2*1,52+10,63*0,67+6,36*0,75+1/2*3,18*2*1,91+4,44*3,16-3,64*1,50   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>43,906                               |                |
|              |   |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>43,906</b>  |
| 139<br>d.4.4 | KNR AT-38<br>0201-02                    | ST-08,<br>ST-09 | System na styropianie (EPS 100-038) - zestaw ETICS - płyty o grubości 18 cm - tynk silikonowy<br><powierzchnia tynku w kolorze szarym, gr. docieplenia 18 cm>1,60*2,35+1,68*2,32+2,10*0,85+0,97*2,32+10,63*2,32+6,36*2,32<br><powierzchnia tynku w kolorze ciemno-szarym, gr. docieplenia 18 cm>4,89*1,56+0,22*2,35+1,5*1,55  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>51,110<br>10,470                     |                |
|              |   |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>61,580</b>  |
| 140<br>d.4.4 | KNR AT-38<br>0201-03                    | ST-08           | System na styropianie (EPS) - zestaw ETICS - warstwa zbrojona i tynk silikonowy na ościeżach<br><O6>(0,90+2,35*2)*0,18*2<br><Dz2>(1,50+2,35*2)*0,18<br><O5>(0,90+1,50*2)*0,18<br><O4>(1,50*2)*0,20*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>2,016<br>1,116<br>0,702<br>1,200     |                |
|              |   |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>5,034</b>   |
| 141<br>d.4.4 | KNR AT-38<br>0203-02                    | ST-08,<br>ST-09 | System na styropianie (EPS 100-038) - zestaw dekoracyjny mineralny „deska” z malowaniem bejca - płyty o grubości 18 cm<br><powierzchnia tynku w imitacji deski, gr. docieplenia 18 cm>0,38*2,35+0,38*2,35+0,61*2,35+1,2*1,47+1,5*2,35+0,64*1,50   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>9,469                                |                |
|              |   |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>9,469</b>   |
| 142<br>d.4.4 | KNR AT-38<br>0203-03                    | ST-08           | System na styropianie (EPS) - zestaw dekoracyjny mineralny „deska” z malowaniem bejca - warstwa zbrojona, tynk i wymalowanie na ościeżach<br><O4>(1,50)*0,18*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>0,540                                |                |
|              |   |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>0,540</b>   |
| 143<br>d.4.4 | KNR AT-38<br>0215-05                    | ST-08           | Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ścian ze styropianu lub wełny mineralnej kołkami termicznymi (termodyble) - 6 szt./m2 w podłożu z cegły  | m <sup>2</sup>   |  |                |

| Lp.          | Kod pozycji                | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|--------------|----------------------------|-----------------|---|----------------|--------------|----------------|
|              |                            |                 | poz.138+poz.139+poz.141   | m <sup>2</sup> | 114,955      |                |
|              |                            |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>114,955</b> |
| 144<br>d.4.4 | KNR AT-38<br>0501-01       | ST-08           | Montaż listwy startowej   | m              |              |                |
|              |                            |                 | 4,65+2,91+6,36+10,65+5,71+1,50+0,20   | m              | 31,980       |                |
|              |                            |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>31,980</b>  |
| 145<br>d.4.4 | KNR AT-38<br>0501-03       | ST-08           | Montaż profili dylatacyjnych przyokiennych  | m              |              |                |
|              |                            |                 | <O4>(1,50+1,50*2)*2   | m              | 9,000        |                |
|              |                            |                 | <O5>(0,90+1,50*2)   | m              | 3,900        |                |
|              |                            |                 | <O6>(0,90+2,35*2)*2   | m              | 11,200       |                |
|              |                            |                 | <DZ2>(1,50+2,35*2)  | m              | 6,200        |                |
|              |                            |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>30,300</b>  |
| 146<br>d.4.4 | KNR AT-38<br>0502-01       | ST-08           | Montaż profili ochronnych narożnikowych   | m              |              |                |
|              |                            |                 | otwory  | m              | 30,300       |                |
|              |                            |                 | poz.145   |                |              |                |
|              |                            |                 | naroża  | m              | 12,610       |                |
|              |                            |                 | 3,91+2,90*3   | m              | -7,200       |                |
|              |                            |                 | -poz.147  |                |              |                |
|              |                            |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>35,710</b>  |
| 147<br>d.4.4 | KNR AT-38<br>0502-03       | ST-08           | Montaż profili ochronnych okapnikowych  | m              |              |                |
|              |                            |                 | <O4>1,50*2  | m              | 3,000        |                |
|              |                            |                 | <O5>0,90  | m              | 0,900        |                |
|              |                            |                 | <O6>0,90*2  | m              | 1,800        |                |
|              |                            |                 | <DZ2>1,50   | m              | 1,500        |                |
|              |                            |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>7,200</b>   |
| 148<br>d.4.4 | KNR AT-38<br>0501-02       | ST-08           | Montaż profili dylatacyjnych ściennych  | m              |              |                |
|              |                            |                 | 3,20*2+3,91+3,46  | m              | 13,770       |                |
|              |                            |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>13,770</b>  |
| 149<br>d.4.4 | KNR AT-38<br>0503-01       | ST-08           | Wypełnienie elastyczną masą i uszczelnienie przy parapetach i oknach szczelin o szerokości do 6 mm                    | m              |              |                |
|              |                            |                 | poz.147   | m              | 7,200        |                |
|              |                            |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>7,200</b>   |
| 150<br>d.4.4 | KNR AT-38<br>0505-01       | ST-08,<br>ST-09 | Dodatek za docieplenie ościeży płytami styropianowymi EPS 100-038 gr. 3-5 cm  | m <sup>2</sup> |              |                |
|              |                            |                 | <O6>(0,90+2,35*2)*0,18*2  | m <sup>2</sup> | 2,016        |                |
|              |                            |                 | <Dz2>(1,50+2,35*2)*0,18   | m <sup>2</sup> | 1,116        |                |
|              |                            |                 | <O5>(0,90+1,50*2)*0,18  | m <sup>2</sup> | 0,702        |                |
|              |                            |                 | <O4>(1,50*2)*0,20*2   | m <sup>2</sup> | 1,200        |                |
|              |                            |                 | <O4>(1,50)*0,18*2   | m <sup>2</sup> | 0,540        |                |
|              |                            |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,574</b>   |
| 151<br>d.4.4 | KNR AT-05<br>1651-02       | ST-08           | Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m                          | m <sup>2</sup> |              |                |
|              |                            |                 | (10,61*2+12,15+2,90+0,60*2)*3,40  | m <sup>2</sup> | 127,398      |                |
|              |                            |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>127,398</b> |
| 152<br>d.4.4 | KNR AT-38<br>0104-03       | ST-08           | Oslony z siatki na rusztowaniach  | m <sup>2</sup> |              |                |
|              |                            |                 | poz.151   | m <sup>2</sup> | 127,398      |                |
|              |                            |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>127,398</b> |
| 153<br>d.4.4 | KNR 2-02 r.16<br>z.sz.5.15 | ST-08           | Czas pracy rusztowań grupy 1<br>(poz.:135,136,137,138,139,140,141,142,143,145,146,147,148,149,150,152,165,166)        | m-g            |              |                |
|              |                            |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,000</b>   |
| 154<br>d.4.4 | ZKNR C-2<br>0101-03        | ST-02           | Przygotowanie podłoża - odgrzybienie powierzchni ścian  | m <sup>2</sup> |              |                |
|              |                            |                 | (4,65+2,91+6,36+10,65+5,71+1,50+4,89)*1,10+<schody wyburzone>1,37*1,00  | m <sup>2</sup> | 41,707       |                |
|              |                            |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>41,707</b>  |
| 155<br>d.4.4 | ZKNR C-2<br>0301-03        | ST-02           | Przygotowanie podłoża pod izolacje bitumiczne; uzupełnienie ręczne ubytków o głębokości do 5 mm na 10-30% powierzchni | m <sup>2</sup> |              |                |
|              |                            |                 | [(4,65+2,91+6,36+10,65+5,71+1,50+4,89)*1,10+<schody wyburzone>1,37*1,00]*25%  | m <sup>2</sup> | 10,427       |                |
|              |                            |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>10,427</b>  |
| 156<br>d.4.4 | ZKNR C-2<br>0301-12        | ST-02           | Przygotowanie podłoża - wykonanie wyobleni faset przy użyciu masy bitumicznej   | m              |              |                |
|              |                            |                 | 4,65+2,91+6,36+10,65+5,71+1,50+4,89+<schody wyburzone>1,37  | m              | 38,040       |                |
|              |                            |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>38,040</b>  |

| Lp.          | Kod pozycji         | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz.      | Razem         |
|--------------|---------------------|-----------------|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| 157<br>d.4.4 | ZKNR C-2<br>0303-02 | ST-02           | Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej; gruntowanie podłoża pionowego<br>poz.154  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>41,707   |               |
|              |                     |                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>41,707</b> |
| 158<br>d.4.4 | ZKNR C-2<br>0303-06 | ST-02           | Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej; powierzchnia pionowa; izolacja przeciw wilgoci w gruncie<br>poz. 154  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>41,707   |               |
|              |                     |                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>41,707</b> |
| 159<br>d.4.4 | ZKNR C-2<br>0307-01 | ST-02,<br>ST-08 | Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo styropian fundamentowy EPSP 100 gr. 12 cm<br>poz.154   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>41,707   |               |
|              |                     |                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>41,707</b> |
| 160<br>d.4.4 | ZKNR C-2<br>0307-02 | ST-02           | Ułożenie na izolacji warstwy drenażowej<br><br>(4,65+2,91+6,36+10,65+5,71+1,50+4,89)*1/2*(0,75+0,90)+<schody wyburzone>1,37*1,00   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>31,623   |               |
|              |                     |                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>31,623</b> |
| 161<br>d.4.4 | ZKNR C-2<br>0105-07 | ST-02           | Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach alkalioodpornej o gramaturze 150 g/m <sup>2</sup> i oczku 4x4,5 mm<br>poz.154-poz.160  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>10,084   |               |
|              |                     |                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10,084</b> |
| 162<br>d.4.4 | ZKNR C-2<br>0107-05 | ST-02           | Ochrona narożników wypukłych prostych<br><br>0,25*4  | m<br>m                           | <br>1,000    |               |
|              |                     |                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 163<br>d.4.4 | ZKNR C-2<br>0118-01 | ST-02           | Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa<br><br>poz.161  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>10,084   |               |
|              |                     |                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10,084</b> |
| 164<br>d.4.4 | ZKNR C-2<br>0118-03 | ST-02,<br>ST-09 | Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy; ściany płaskie i powierzchnie poziome; żwirki kwarcowe 1,8 mm kolor ciemnoszary M330<br>poz.161  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>10,084   |               |
|              |                     |                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10,084</b> |
| 165<br>d.4.4 | KNR 0-18<br>2614-01 | ST-02           | Montaż elementów wykończeniowych typu "pvc" - podsufitka<br><br>10,37*2*(0,23+0,22)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>9,333    |               |
|              |                     |                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>9,333</b>  |
| 166<br>d.4.4 | KNR 0-18<br>2614-02 | ST-02           | Montaż elementów wykończeniowych typu "pvc" - listwy wykończeniowe<br><br>(10,37+0,23+0,22)*2  | m<br>m                           | <br>21,640   |               |
|              |                     |                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>21,640</b> |
| <b>4.5</b>   |                     |                 | <b>Zagospodarowanie terenu</b>   |                                  |              |               |
| 167<br>d.4.5 | KNR 2-31<br>0407-01 | ST-02           | Obrzeża betonowe (częściowo z uprzedniej rozbiórki) o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (obrzeży z rozbiórki otrzymano 16,68 m (poz. 2) w tym odpad 20% - łączna długość obrzeży z odzysku 13,344 m)<br>4,65-0,60+2,91+6,36+0,60*2+10,65+0,60*2+0,60+5,71 | m<br>m                           | <br>33       |               |
|              |                     |                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>33</b>     |
| 168<br>d.4.5 | KNR 2-31<br>0511-02 | ST-02           | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (częściowo z uprzedniej rozbiórki) o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostki z rozbiórki otrzymano 9,588 m (poz. 1) w tym odpad 20% - łączna powierzchnia kostki z odzysku 7,67 m <sup>2</sup> )<br>(4,65+2,91+6,36+0,60+10,65+0,60+5,71)*0,60  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>19       |               |
|              |                     |                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>19</b>     |
| 169<br>d.4.5 | KNR 2-31<br>0606-01 | ST-02           | Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej<br><br>0,60*5   | m<br>m                           | <br>3        |               |
|              |                     |                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3</b>      |