

## Przedmiar robót

| Nr     | Podstawa                | Opis robót  | Jm        | Ilość     |
|--------|-------------------------|---|-----------|-----------|
|        | Kosztorys               | <b>Remont i przebudowa dzwonnicy i bramy przy kościele w Płazowie</b>   |           |           |
| 1      | Rozdział                | <b>DZWONNICA 1</b>  |           |           |
| 1.1    | Element                 | <b>FUNDAMENTY</b>   |           |           |
| 1.1.1  | Kalkulacja indywidualna | Demontaż dzwonu, molowanie ram  |           |           |
|        |                         | Wyliczenie ilości robót:  |           |           |
|        |                         | 1   | 1,000000  |           |
|        |                         | RAZEM:  | 1,000000  | szt 1,000 |
| 1.1.2  | KNR 401/212/2           | Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15' cm  |           |           |
|        |                         | Wyliczenie ilości robót:  |           |           |
|        |                         | 0,4*3,5*0,15  | 0,210000  |           |
|        |                         | 0,42*3,5*0,15   | 0,220500  |           |
|        |                         | RAZEM:  | 0,430500  | m3 0,431  |
| 1.1.3  | TZKNBK 4/201/1          | Pogłębienie (podbicie) istniejących fundamentów, z cegły budowlanej, wykonanie wykopu odcinkami do 1' m pomurowanie, ułożenie poziomej izolacji z 2 warstw papy i podklinowanie (poz 9) |           |           |
|        |                         | Wyliczenie ilości robót:  |           |           |
|        |                         | 0,6*0,6*3,45*2  | 2,484000  |           |
|        |                         | RAZEM:  | 2,484000  | m3 2,484  |
| 1.1.4  | TZKNBK 7/301/12         | Oczyszczanie spoin ceglanych i skruszalej zaprawy na głębokość do 2 cm w miejscach łatwo dostępnych powierzchnia ponad 5 m2 (poz 242)   |           |           |
|        |                         | Wyliczenie ilości robót:  |           |           |
|        |                         | 1,25*3,6  | 4,500000  |           |
|        |                         | 1,8*3,6   | 6,480000  |           |
|        |                         | RAZEM:  | 10,980000 | m2 10,980 |
| 1.1.5  | TZKNBK 4/501/3          | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów cegłą budowlaną o pow. do 2' m2 w jednym miejscu grub. ponad 1/2 cegły (poz 65)  |           |           |
|        |                         | Wyliczenie ilości robót:  |           |           |
|        |                         | 0,25*(3,6*0,7+3,6*1,2)  | 1,710000  |           |
|        |                         | RAZEM:  | 1,710000  | m3 1,710  |
| 1.1.6  | KNR 40/203/10           | Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły z wtrąceniami kamienia polnego lub łupanego, mur grubości 65-70' cm                      |           |           |
|        |                         | Wyliczenie ilości robót:  |           |           |
|        |                         | 2*3,6   | 7,200000  |           |
|        |                         | RAZEM:  | 7,200000  | m 7,200   |
| 1.1.7  | KNR 40/213/1            | Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku, gruntowanie muru bez hydroizolacji  |           |           |
|        |                         | Wyliczenie ilości robót:  |           |           |
|        |                         | (1,55*3,6)+2,1*3,6  | 13,140000 |           |
|        |                         | RAZEM:  | 13,140000 | m2 13,140 |
| 1.1.8  | ZKNR C 2/412/2          | Wyrównanie ścian fundamentowych zaprawą DICTSPACHTEL  |           |           |
|        |                         | Wyliczenie ilości robót:  |           |           |
|        |                         | +13,140   | 13,140000 |           |
|        |                         | RAZEM:  | 13,140000 | m2 13,140 |
| 1.1.9  | KNR 40/102/1            | Wykonanie fasety uszczelniającej, o promieniu 5' cm na styku fundamentu i ściany  |           |           |
|        |                         | Wyliczenie ilości robót:  |           |           |
|        |                         | 15,4  | 15,400000 |           |
|        |                         | RAZEM:  | 15,400000 | mb 15,400 |
| 1.1.10 | KNR 40/213/3 (2)        | Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku, wykonanie hydroizolacji, emulsja Sulfiton Dick 2000   |           |           |
|        |                         | Wyliczenie ilości robót:  |           |           |
|        |                         | +13,140   | 13,140000 |           |
|        |                         | RAZEM:  | 13,140000 | m2 13,140 |
| 1.1.11 | KNR 202/607/3           | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych (kanałów, rowów itp.)  |           |           |
|        |                         | Wyliczenie ilości robót:  |           |           |
|        |                         | +13,140   | 13,140000 |           |
|        |                         | RAZEM:  | 13,140000 | m2 13,140 |
| 1.2    | Element                 | <b>ELEWACJE</b>   |           |           |
| 1.2.1  | KNNR 3/601/1            | Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach   |           |           |
|        |                         | Wyliczenie ilości robót:  |           |           |
|        |                         | 0,9*0,95+0,9*1,3+0,72*1,4+0,72*0,9  | 3,681000  |           |
|        |                         | 4*1,36*3,7  | 20,128000 |           |
|        |                         | RAZEM:  | 23,809000 | m2 23,809 |

| Nr     | Podstawa                | Opis robót  | Jm        | Ilość |
|--------|-------------------------|---|-----------|-------|
| 1.2.2  | KNR 40/210/1<br>(1)     | Wykonanie kompresu odsalającego   |           |       |
|        |                         | Wyliczenie ilości robót:  |           |       |
|        |                         | 23.809*10%  | 2,380900  |       |
|        |                         | RAZEM:  | 2,380900  | m2    |
| 1.2.3  | KNR 401/701/5           | skucie kompresu odsalającego  |           |       |
|        |                         | Wyliczenie ilości robót:  |           |       |
|        |                         | +2.381  | 2,381000  |       |
|        |                         | RAZEM:  | 2,381000  | m2    |
| 1.2.4  | KNR 712/107/1           | Czyszczenie strumieniowo-ścierne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościenne  |           |       |
|        |                         | Wyliczenie ilości robót:  |           |       |
|        |                         | 23.809  | 23,809000 |       |
|        |                         | RAZEM:  | 23,809000 | m2    |
| 1.2.5  | TZKNBK<br>4/501/11      | Uzupełnienie brakujących fragmentów przez wykucie strzępi, oczyszczenie murów cegłą gotycką grub. ponad 1 cegły do 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu, filary, nadproża płaskie, pilastry (poz 73) |           |       |
|        |                         | Wyliczenie ilości robót:  |           |       |
|        |                         | 1,0*1,0*1,0   | 1,000000  |       |
|        |                         | RAZEM:  | 1,000000  | m3    |
| 1.2.6  | KNR 40/208/2<br>(1)     | gruntowanie - zabieg antysolejny preparatem   |           |       |
|        |                         | Wyliczenie ilości robót:  |           |       |
|        |                         | 23.809  | 23,809000 |       |
|        |                         | RAZEM:  | 23,809000 | m2    |
| 1.2.7  | KNR 40/208/2<br>(1)     | Gruntowanie ,zabidg przeciw grzybom   |           |       |
|        |                         | Wyliczenie ilości robót:  |           |       |
|        |                         | 23.809  | 23,809000 |       |
|        |                         | RAZEM:  | 23,809000 | m2    |
| 1.2.8  | KNR 40/208/1            | Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz, wykonanie jednego cyklu krzemiankowania  |           |       |
|        |                         | Wyliczenie ilości robót:  |           |       |
|        |                         | 23.809  | 23,809000 |       |
|        |                         | RAZEM:  | 23,809000 | m2    |
| 1.2.9  | KNR 40/209/1<br>(1)     | Przygotowanie podłoża pod tynki, warstwa szepna, ręczne wykonanie obrzutki, zaprawa nakładana kryjąco, zaprawa Aisit Spezial-Vorspritzmörtel  |           |       |
|        |                         | Wyliczenie ilości robót:  |           |       |
|        |                         | 23.809  | 23,809000 |       |
|        |                         | RAZEM:  | 23,809000 | m2    |
| 1.2.10 | KNR 40/210/1<br>(1)     | Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, tynk 1-warstwowy grubości 1 cm, zaprawa Funcosil Sanierputz-WTA   |           |       |
|        |                         | Wyliczenie ilości robót:  |           |       |
|        |                         | 23.809  | 23,809000 |       |
|        |                         | RAZEM:  | 23,809000 | m2    |
| 1.2.11 | Kalkulacja indywidualna | Zszywanie muru kotwami spiralnymi   |           |       |
|        |                         | Wyliczenie ilości robót:  |           |       |
|        |                         | 1   | 1,000000  |       |
|        |                         | RAZEM:  | 1,000000  | kpl   |
| 1.2.12 | TZKNBK<br>4/901/3       | Spoinowanie murów z cegły gotyckiej gładkich w ilości ponad 2 m <sup>2</sup> w jednym miejscu (poz 229)   |           |       |
|        |                         | Wyliczenie ilości robót:  |           |       |
|        |                         | (1,50+1,40+0,85)*(1,65+1,05)  | 10,125000 |       |
|        |                         | RAZEM:  | 10,125000 | m2    |
| 1.2.13 | KNR 40/212/1            | Wykończenie powierzchni, wykonanie warstwy nawierzchniowej, szpachlowanie   |           |       |
|        |                         | Wyliczenie ilości robót:  |           |       |
|        |                         | 23.809  | 23,809000 |       |
|        |                         | RAZEM:  | 23,809000 | m2    |
| 1.2.14 | KNR 40/212/2            | Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie  |           |       |
|        |                         | Wyliczenie ilości robót:  |           |       |
|        |                         | 23.809  | 23,809000 |       |
|        |                         | RAZEM:  | 23,809000 | m2    |
| 1.2.15 | KNR 40/212/4<br>(1)     | Wykończenie powierzchni, wykonanie powłoki malarskiej 2-krotne, farba Relo Sanierputzfarbe  |           |       |
|        |                         | Wyliczenie ilości robót:  |           |       |
|        |                         | 23.809  | 23,809000 |       |
|        |                         | RAZEM:  | 23,809000 | m2    |
| 1.3    | Element                 | <b>DACH</b>   |           |       |
| 1.3.1  | KNR 401/535/2           | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku  |           |       |
|        |                         | Wyliczenie ilości robót:  |           |       |
|        |                         | (4,29*1,64)*1,2   | 8,442720  |       |
|        |                         | RAZEM:  | 8,442720  | m2    |

| Nr     | Podstawa            | Opis robót  | Jm        | Ilość     |
|--------|---------------------|---|-----------|-----------|
| 1.3.2  | KNR 401/410/4       | Wymiana podsufitki, z desek profilowanych, grubość 25 mm<br>Wyliczenie ilości robót:  |           |           |
|        |                     | 1,69*4,29   | 7,250100  |           |
|        |                     | RAZEM:  | 7,250100  | m2 7,250  |
| 1.3.3  | TZKNBK 5/201/33 (1) | Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, krokiew lub jętka (poz. 33), robocizna i praca sprzętu<br>Wyliczenie ilości robót:                      |           |           |
|        |                     | 1,69*2  | 3,380000  |           |
|        |                     | 0,65*4  | 2,600000  |           |
|        |                     | 1,1*5*2   | 11,000000 |           |
|        |                     | RAZEM:  | 16,980000 | m 16,980  |
| 1.3.4  | TZKNBK 5/201/33 (2) | Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, krokiew lub jętka (poz. 33), materiały (na 1 m3 drewna)<br>Wyliczenie ilości robót:                     |           |           |
|        |                     | 0,06*0,12*1,65*2  | 0,023760  |           |
|        |                     | 0,06*0,12*1,65*8*2  | 0,190080  |           |
|        |                     | RAZEM:  | 0,213840  | m3 0,214  |
| 1.3.5  | TZKNBK 5/201/38 (1) | Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, belka stropowa (poz. 38), robocizna i praca sprzętu<br>Wyliczenie ilości robót:                         |           |           |
|        |                     | 1,6*8   | 12,800000 |           |
|        |                     | RAZEM:  | 12,800000 | m 12,800  |
| 1.3.6  | TZKNBK 5/201/38 (2) | Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, belka stropowa (poz. 38), materiały (na 1 m3 drewna)<br>Wyliczenie ilości robót:                        |           |           |
|        |                     | 0,06*0,12*1,65*8  | 0,095040  |           |
|        |                     | RAZEM:  | 0,095040  | m3 0,095  |
| 1.3.7  | TZKNBK 5/201/35 (1) | Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, płatew (poz. 35), robocizna i praca sprzętu<br>Wyliczenie ilości robót:                                 |           |           |
|        |                     | 4,29*2  | 8,580000  |           |
|        |                     | RAZEM:  | 8,580000  | m 8,580   |
| 1.3.8  | TZKNBK 5/201/35 (2) | Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, płatew (poz. 35), materiały (na 1 m3 drewna)<br>Wyliczenie ilości robót:                                |           |           |
|        |                     | 0,012*0,12*4,29*2   | 0,012355  |           |
|        |                     | RAZEM:  | 0,012355  | m3 0,012  |
| 1.3.9  | TZKNBK 5/1201/10    | Uzupełnienia ubytków lub naprawa części zniszczonych (głębokość wcięcia do 10 cm) - powierzchnia płaska, do 0.35 m2 (poz. 317)<br>Wyliczenie ilości robót:    |           |           |
|        |                     | 5   | 5,000000  |           |
|        |                     | RAZEM:  | 5,000000  | szt 5,000 |
| 1.3.10 | KNR 202/410/1       | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej<br>Wyliczenie ilości robót:  |           |           |
|        |                     | (4,29*1,64)*1,2   | 8,442720  |           |
|        |                     | RAZEM:  | 8,442720  | m2 8,443  |
| 1.3.11 | TZKNBK 7/202/43 (1) | Odrzybianie drewna metodą powlekania elementów, drewnianych preparatem solnym belek, krawedziakow-2-krot. pow. do 25 m2 (poz 200)<br>Wyliczenie ilości robót: |           |           |
|        |                     | (0,06+0,12)*2*1,65*2  | 1,188000  |           |
|        |                     | (0,06+0,12)*2*0,65*4  | 0,936000  |           |
|        |                     | (0,06+0,12)*2*1,1*8*2   | 6,336000  |           |
|        |                     | (0,06+0,12)*2*1,6*8   | 4,608000  |           |
|        |                     | 0,12*4*4,29*2   | 4,118400  |           |
|        |                     | RAZEM:  | 17,186400 | m2 17,186 |
| 1.3.12 | KNR 202/410/1       | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej<br>Wyliczenie ilości robót:  |           |           |
|        |                     | ((4,29*1,64)*1,2)   | 8,442720  |           |
|        |                     | RAZEM:  | 8,442720  | m2 8,443  |
| 1.3.13 | TZKNBK 7/114/9 (1)  | Izolacja pionowa z papy na sucho, 1-warstwowa (poz 119)<br>Wyliczenie ilości robót:   |           |           |
|        |                     | (4,29*1,64)*1,2   | 8,442720  |           |
|        |                     | RAZEM:  | 8,442720  | m2 8,443  |
| 1.3.14 | KNR 202/410/1       | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej<br>Wyliczenie ilości robót:  |           |           |
|        |                     | (4,29*1,64)*1,2   | 8,442720  |           |
|        |                     | RAZEM:  | 8,442720  | m2 8,443  |

| Nr     | Podstawa             | Opis robót  | Jm  | Ilość    |
|--------|----------------------|---|-----|----------|
| 1.3.15 | TZKNBK<br>23/101/1   | Krycie dachu blacha miedzianą wym. 1,00 x 1,000   |     |          |
|        |                      | Wyliczenie ilości robót:  |     |          |
|        |                      | $(4,29*1,64)*1,2$   |     | 8,442720 |
|        |                      | RAZEM:  |     | 8,442720 |
|        |                      |   | m2  | 8,443    |
| 1.3.16 | TZKNBK<br>23/205/1   | Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy miedzianej gr. 0.6 mm pasy nadrynnowe o szer. do 25 cm |     |          |
|        |                      | Wyliczenie ilości robót:  |     |          |
|        |                      | $((4,29*2+2*1,64)*1,2)*0,25$  |     | 3,558000 |
|        |                      | RAZEM:  |     | 3,558000 |
|        |                      |   | m2  | 3,558    |
| 1.3.17 | TZKNBK 22/9/9<br>(2) | Demontaż, konserwacja krzyży i ponowny montaż   |     |          |
|        |                      | Wyliczenie ilości robót:  |     |          |
|        |                      | 1   |     | 1,000000 |
|        |                      | RAZEM:  |     | 1,000000 |
|        |                      |   | szt | 1,000    |

| Nr     | Podstawa                 | Opis robót  | Jm        | Ilość     |
|--------|--------------------------|---|-----------|-----------|
| 2      | Rozdział                 | <b>BRAMA WEJŚCIOWA</b>  |           |           |
| 2.1    | Element                  | <b>FUNDAMENTY</b>   |           |           |
| 2.1.1  | Kalkulacja indywidualna  | Demontaż bramy wraz z jej konserwacją oraz przedłużeniem skrzydeł   |           |           |
|        | Wyliczenie ilości robót: |   |           |           |
|        |                          | 1   | 1,000000  |           |
|        |                          | RAZEM:  | 1,000000  | szt 1,000 |
| 2.1.2  | KNR 401/212/2            | Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15' cm  |           |           |
|        | Wyliczenie ilości robót: |   |           |           |
|        |                          | 0,4*4,55*0,15   | 0,273000  |           |
|        |                          | 0,42*4,56*0,15  | 0,287280  |           |
|        |                          | RAZEM:  | 0,560280  | m3 0,560  |
| 2.1.3  | TZKNBK 4/201/1           | Pogłębienie (podbicie) istniejących fundamentów, z cegły budowlanej, wykonanie wykopu odcinkami do 1' m pomurowanie, ułożenie poziomej izolacji z 2 warstw papy i podklinowanie (poz 9) |           |           |
|        | Wyliczenie ilości robót: |   |           |           |
|        |                          | 0,6*0,6*7,7*2   | 5,544000  |           |
|        |                          | RAZEM:  | 5,544000  | m3 5,544  |
| 2.1.4  | TZKNBK 7/301/12          | Oczyszczanie spoin ceglanych i skruszalej zaprawy na głębokość do 2 cm w miejscach łatwo dostępnych powierzchnia ponad 5 m2 (poz 242)   |           |           |
|        | Wyliczenie ilości robót: |   |           |           |
|        |                          | 1,25*7,7  | 9,625000  |           |
|        |                          | 1,8*7,7   | 13,860000 |           |
|        |                          | RAZEM:  | 23,485000 | m2 23,485 |
| 2.1.5  | TZKNBK 4/501/3           | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów cegłą budowlaną o pow. do 2' m2 w jednym miejscu grub. ponad 1/2 cegły (poz 65)  |           |           |
|        | Wyliczenie ilości robót: |   |           |           |
|        |                          | 0,25*(7,7*0,7+7,7*1,2)  | 3,657500  |           |
|        |                          | RAZEM:  | 3,657500  | m3 3,658  |
| 2.1.6  | KNR 40/203/10            | Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z wtrąceniami kamienia polnego lub łupanego, mur grubości 65-70' cm                              |           |           |
|        | Wyliczenie ilości robót: |   |           |           |
|        |                          | 2*7,7   | 15,400000 |           |
|        |                          | RAZEM:  | 15,400000 | m 15,400  |
| 2.1.7  | KNR 40/213/1             | Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku, gruntowanie muru bez hydroizolacji  |           |           |
|        | Wyliczenie ilości robót: |   |           |           |
|        |                          | (1,55*7,7)+2,1*7,7  | 28,105000 |           |
|        |                          | RAZEM:  | 28,105000 | m2 28,105 |
| 2.1.8  | ZKNR C 2/412/2           | Wyrównanie ścian fundamentowych zaprawą DICHTSPACHTEL   |           |           |
|        | Wyliczenie ilości robót: |   |           |           |
|        |                          | 28,11   | 28,110000 |           |
|        |                          | RAZEM:  | 28,110000 | m2 28,110 |
| 2.1.9  | KNR 40/102/1             | Wykonanie fasety uszczelniającej, o promieniu 5' cm na styku fundamentu i ściany  |           |           |
|        | Wyliczenie ilości robót: |   |           |           |
|        |                          | 15,4  | 15,400000 |           |
|        |                          | RAZEM:  | 15,400000 | mb 15,400 |
| 2.1.10 | KNR 40/213/3 (2)         | Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku, wykonanie hydroizolacji, emulsja Sulfiton Dick' 2000  |           |           |
|        | Wyliczenie ilości robót: |   |           |           |
|        |                          | 28,11   | 28,110000 |           |
|        |                          | RAZEM:  | 28,110000 | m2 28,110 |
| 2.1.11 | KNR 202/607/3            | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych (kanałów, rowów itp.)  |           |           |
|        | Wyliczenie ilości robót: |   |           |           |
|        |                          | 28,11   | 28,110000 |           |
|        |                          | RAZEM:  | 28,110000 | m2 28,110 |
| 2.1.12 | KNRW 202/219/1 (1)       | Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton układany ręcznie   |           |           |
|        | Wyliczenie ilości robót: |   |           |           |
|        |                          | 0,5*1,50*3,50   | 2,625000  |           |
|        |                          | RAZEM:  | 2,625000  | m3 2,625  |
| 2.2    | Element                  | <b>ELEWACJE</b>   |           |           |
| 2.2.1  | KNNR 3/601/1             | Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach   |           |           |
|        | Wyliczenie ilości robót: |   |           |           |
|        |                          | 0,9*0,95+0,9*1,3+0,72*1,4+0,72*0,9  | 3,681000  |           |
|        |                          | 2*1,36*3,7+2*1,36*3,2+2*0,82*3,5+2*0,82*2,4   | 28,444000 |           |
|        |                          | RAZEM:  | 32,125000 | m2 32,125 |

| Nr     | Podstawa               | Opis robót   | Jm        | Ilość     |
|--------|------------------------|--|-----------|-----------|
| 2.2.2  | KNR 40/210/1<br>(1)    | Wykonanie kompresu odsalającego  |           |           |
|        |                        | Wyliczenie ilości robót:   |           |           |
|        |                        | 32,12*10%  | 3,212000  |           |
|        |                        | RAZEM:   | 3,212000  | m2 3,212  |
| 2.2.3  | KNR 401/701/5          | skucie kompresu odsalającego   |           |           |
|        |                        | Wyliczenie ilości robót:   |           |           |
|        |                        | 3,21   | 3,210000  |           |
|        |                        | RAZEM:   | 3,210000  | m2 3,210  |
| 2.2.4  | KNR 712/107/1          | Czyszczenie strumieniowo-ściernie do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościennie                             |           |           |
|        |                        | Wyliczenie ilości robót:   |           |           |
|        |                        | 32,13  | 32,130000 |           |
|        |                        | RAZEM:   | 32,130000 | m2 32,130 |
| 2.2.5  | KNR 40/208/2<br>(1)    | gruntowanie - zabieg antysołny preparatem  |           |           |
|        |                        | Wyliczenie ilości robót:   |           |           |
|        |                        | 32,13  | 32,130000 |           |
|        |                        | RAZEM:   | 32,130000 | m2 32,130 |
| 2.2.6  | KNR 40/208/2<br>(1)    | Gruntowanie ,zabidg przeciw grzybom  |           |           |
|        |                        | Wyliczenie ilości robót:   |           |           |
|        |                        | 32,13  | 32,130000 |           |
|        |                        | RAZEM:   | 32,130000 | m2 32,130 |
| 2.2.7  | KNR 40/208/1           | Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz, wykonanie jednego cyklu krzemiankowania   |           |           |
|        |                        | Wyliczenie ilości robót:   |           |           |
|        |                        | 32,13  | 32,130000 |           |
|        |                        | RAZEM:   | 32,130000 | m2 32,130 |
| 2.2.8  | KNR 40/209/1<br>(1)    | Przygotowanie podłoża pod tynki, warstwa szcpepna, ręczne wykonanie obrzutki, zaprawa nakładana kryjąco, zaprawa Aisit Spezial-Vorspritzmortal |           |           |
|        |                        | Wyliczenie ilości robót:   |           |           |
|        |                        | 32,13  | 32,130000 |           |
|        |                        | RAZEM:   | 32,130000 | m2 32,130 |
| 2.2.9  | KNR 40/210/1<br>(1)    | Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, tynk 1-warstwowy grubości 1`cm, zaprawa Funcosil Sanierputz-WTA  |           |           |
|        |                        | Wyliczenie ilości robót:   |           |           |
|        |                        | 32,13  | 32,130000 |           |
|        |                        | RAZEM:   | 32,130000 | m2 32,130 |
| 2.2.10 | KNR 40/212/1           | Wykończenie powierzchni, wykonanie warstwy nawierzchniowej, szpachlowanie  |           |           |
|        |                        | Wyliczenie ilości robót:   |           |           |
|        |                        | 32,13  | 32,130000 |           |
|        |                        | RAZEM:   | 32,130000 | m2 32,130 |
| 2.2.11 | KNR 40/212/2           | Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie   |           |           |
|        |                        | Wyliczenie ilości robót:   |           |           |
|        |                        | 32,13  | 32,130000 |           |
|        |                        | RAZEM:   | 32,130000 | m2 32,13  |
| 2.2.12 | KNR 40/212/4<br>(1)    | Wykończenie powierzchni, wykonanie powłoki malarskiej 2-krotne, farba Relo Sanierputzfarbe   |           |           |
|        |                        | Wyliczenie ilości robót:   |           |           |
|        |                        | 32,13  | 32,130000 |           |
|        |                        | RAZEM:   | 32,130000 | m2 32,130 |
| 2.3    | Element                | <b>DACH</b>  |           |           |
| 2.3.1  | KNR 401/535/2          | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku   |           |           |
|        |                        | Wyliczenie ilości robót:   |           |           |
|        |                        | 2*1,25*1,56/2+2*(5,0+6,9)/2*1,1  | 15,040000 |           |
|        |                        | RAZEM:   | 15,040000 | m2 15,040 |
| 2.3.2  | KNR 401/410/4          | Wymiana podsufitki, z desek profilowanych, grubość 25`mm   |           |           |
|        |                        | Wyliczenie ilości robót:   |           |           |
|        |                        | 1,45*3,5+2*0,4*(2*1,63*1,5)  | 8,987000  |           |
|        |                        | RAZEM:   | 8,987000  | m2 8,987  |
| 2.3.3  | TZKNBK<br>5/201/33 (1) | Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, krokiew lub jętka (poz. 33), robocizna i praca sprzętu                                   |           |           |
|        |                        | Wyliczenie ilości robót:   |           |           |
|        |                        | 1,25*2   | 2,500000  |           |
|        |                        | 0,65*4   | 2,600000  |           |
|        |                        | 1,1*8*2  | 17,600000 |           |
|        |                        | RAZEM:   | 22,700000 | m 22,700  |

| Nr     | Podstawa               | Opis robót  | Jm        | Ilość     |
|--------|------------------------|---|-----------|-----------|
| 2.3.4  | TZKNBK<br>5/201/33 (2) | Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, krokiew lub jętki (poz. 33), materiały (na 1 m3 drewna)                     |           |           |
|        |                        | Wyliczenie ilości robót:  |           |           |
|        |                        | 0,06*0,12*1,25*2  | 0,018000  |           |
|        |                        | 0,06*0,12*0,65*4  | 0,018720  |           |
|        |                        | 0,06*0,12*1,1*8*2   | 0,126720  |           |
|        |                        | RAZEM:  | 0,163440  | m3 0,163  |
| 2.3.5  | TZKNBK<br>5/201/38 (1) | Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, belka stropowa (poz. 38), robocizna i praca sprzętu                         |           |           |
|        |                        | Wyliczenie ilości robót:  |           |           |
|        |                        | 1,6*8   | 12,800000 |           |
|        |                        | RAZEM:  | 12,800000 | m 12,800  |
| 2.3.6  | TZKNBK<br>5/201/38 (2) | Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, belka stropowa (poz. 38), materiały (na 1 m3 drewna)                        |           |           |
|        |                        | Wyliczenie ilości robót:  |           |           |
|        |                        | 0,06*0,12*1,6*8   | 0,092160  |           |
|        |                        | RAZEM:  | 0,092160  | m3 0,092  |
| 2.3.7  | TZKNBK<br>5/201/35 (1) | Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, płatew (poz. 35), robocizna i praca sprzętu                                 |           |           |
|        |                        | Wyliczenie ilości robót:  |           |           |
|        |                        | 6,85*2  | 13,700000 |           |
|        |                        | RAZEM:  | 13,700000 | m 13,700  |
| 2.3.8  | TZKNBK<br>5/201/35 (2) | Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, płatew (poz. 35), materiały (na 1 m3 drewna)                                |           |           |
|        |                        | Wyliczenie ilości robót:  |           |           |
|        |                        | 0,012*0,12*6,85*2   | 0,019728  |           |
|        |                        | RAZEM:  | 0,019728  | m3 0,020  |
| 2.3.9  | TZKNBK<br>5/1201/10    | Uzupełnienia ubytków lub naprawa części zniszczonych (głębokość wcięcia do 10 cm) - powierzchnia płaska, do 0.35 m2 (poz. 317)    |           |           |
|        |                        | Wyliczenie ilości robót:  |           |           |
|        |                        | 5   | 5,000000  |           |
|        |                        | RAZEM:  | 5,000000  | szt 5,000 |
| 2.3.10 | KNR 202/410/1          | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej  |           |           |
|        |                        | Wyliczenie ilości robót:  |           |           |
|        |                        | 6,85*1,6-(1,36*0,82+1,25*0,82)  | 8,819800  |           |
|        |                        | RAZEM:  | 8,819800  | m2 8,820  |
| 2.3.11 | TZKNBK<br>7/202/43 (1) | Odrzybianie drewna metodą powlekania elementów, drewnianych preparatem solnym belek, krawędziaków-2-krot. pow. do 25 m2 (poz 200) |           |           |
|        |                        | Wyliczenie ilości robót:  |           |           |
|        |                        | (0,06+0,12)*2*1,25*2  | 0,900000  |           |
|        |                        | (0,06+0,12)*2*0,65*4  | 0,936000  |           |
|        |                        | (0,06+0,12)*2*1,1*8*2   | 6,336000  |           |
|        |                        | (0,06+0,12)*2*1,6*8   | 4,608000  |           |
|        |                        | 0,12*4*6,85*2   | 6,576000  |           |
|        |                        | RAZEM:  | 19,356000 | m2 19,356 |
| 2.3.12 | KNR 202/410/1          | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej  |           |           |
|        |                        | Wyliczenie ilości robót:  |           |           |
|        |                        | (4,3+1,25)*0,45*2   | 4,995000  |           |
|        |                        | RAZEM:  | 4,995000  | m2 4,995  |
| 2.3.13 | TZKNBK 7/114/9<br>(1)  | Izolacja pionowa z papy na sucho, 1-warstwowa (poz 119)   |           |           |
|        |                        | Wyliczenie ilości robót:  |           |           |
|        |                        | 15,04   | 15,040000 |           |
|        |                        | RAZEM:  | 15,040000 | m2 15,040 |
| 2.3.14 | KNR 202/410/1          | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej  |           |           |
|        |                        | Wyliczenie ilości robót:  |           |           |
|        |                        | 15,04   | 15,040000 |           |
|        |                        | RAZEM:  | 15,040000 | m2 15,040 |
| 2.3.15 | TZKNBK<br>23/101/1     | Krycie dachu blacha ocynkowana 0.6 o wym. 1,00 x 1,000  |           |           |
|        |                        | Wyliczenie ilości robót:  |           |           |
|        |                        | 15,04   | 15,040000 |           |
|        |                        | RAZEM:  | 15,040000 | m2 15,040 |
| 2.3.16 | TZKNBK<br>23/205/1     | Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy miedzianej gr. 0.6 mm pasy nadrynnowe o szer. do 25 cm                           |           |           |
|        |                        | Wyliczenie ilości robót:  |           |           |
|        |                        | (6,9*2+1,6*2)*0,25  | 4,250000  |           |
|        |                        | RAZEM:  | 4,250000  | m2 4,250  |

| Nr                       | Podstawa             | Opis robót                                    | Jm       | Ilość     |
|--------------------------|----------------------|---|----------|-----------|
| 2.3.17                   | TZKNBK 22/9/9<br>(2) | Demontaż, konserwacja krzyży i ponowny montaż |          |           |
| Wyliczenie ilości robót: |                      |   |          |           |
|                          |                      | 1   | 1,000000 |           |
|                          |                      | RAZEM:  | 1,000000 | szt 1,000 |