

## Przedmiar robót

# PRACE KONSERWATORSKIE DLA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ PIWNICZNYCH I POMIESZCZEŃ PARTERU BUDYNKU STAREGO TEATRU W KRAKOWIE

Budowa: **TEATR STARY im. H. MODRZEJEWSKIEJ w KRAKOWIE**  
**Ul. Jagiellońska 1/ pl. Szczepański 1**  
**wpis do rejestru zabytków A-118**

Lokalizacja: **Narodowy Teatr Stary w Krakowie , ul. Jagiellońska1/ pl.Szczepański1**

Inwestor: **Narodowy Teatr Stary im. Heleny Modrzejewskiej ul. Jagiellońska 5 w Krakowie**

## Przedmiar robót

| Nr    | Podstawa           | Opis robót   | Jm     | Ilość      |
|-------|--------------------|--|--------|------------|
|       | Kosztorys          | <b>PRACE KONSERWATORSKIE DLA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ PIWNICZNYCH I POMIESZCZEŃ PARTERU BUDYNKU STAREGO TEATRU W KRAKOWIE</b>  |        |            |
| 1     | Rozdział           | <b>Fragmety ścian z odsłoniętymi wątkami pod tynkowanie – pomieszczenia nr. -1.3,1.6, 1.7, 1.9, 1.5</b>  |        |            |
| 1.1   | Element            | <b>Roboty murarskie - poszerzenie otworów drzwiowych</b>   |        |            |
| 1.1.1 | TZKNBK 4/2001/77   | Wyrównanie pow. ścian przez skucie nierówności na głębokość 4`cm w murach z cegły na zaprawie cementowej   | m2     | 18,00      |
| 1.2   | Element            | <b>Usunięcie luźnych nawarstwień – (ręczne skucie).</b>  |        |            |
| 1.2.1 | TZKNBK 8/201/17    | Roboty przygotowawcze ostrożne (zdjęcie) odbicie tynków z murów z cegły gotyckiej pozostawionej pod lico z zaprawy wapiennej lub cementowo - wapien.   |        |            |
|       |                    | Wyliczenie ilości robót:   |        |            |
|       | 1,9                | 5,90*4,87  |        | 28,73      |
|       |                    | 2,29*4,87  |        | 11,15      |
|       |                    | 1,35*1,50*2+0,80*1,15*2  |        | 5,89       |
|       | 1,6                | 1,75*3,57  |        | 6,25       |
|       |                    | 6,67*3,57  |        | 23,81      |
|       |                    | 5,42*3,57  |        | 19,35      |
|       |                    | 1,25*1,50*3  |        | 5,63       |
|       | 1,7                | 1,20*1,50*2  |        | 3,60       |
|       | 1,9                | 3,48*2,99+1,15*1,80+1,10*1,40  |        | 14,02      |
|       | 1,5                | 5,30*2,95*2  |        | 31,27      |
|       |                    | 3,08*2,95  |        | 9,09       |
|       |                    | RAZEM:   | 158,79 | m2 ~158,79 |
| 1.3   | Element            | <b>Oczyszczenie powierzchni wątków ceglanych , kamiennych - piaskowanie na sucho z dobraniem na podstawie prób - odpowiedniej granulacji ścierniwa. Przy czyszczeniu zwrócić uwagę na stan zachowania materiału ceramicznego</b>                 |        |            |
| 1.3.1 | TZKNC 6/101/1 (1)  | Oczyszczenie wstępne, kamienie porowate - wapień miękki, narzut  | m2     | 158,79     |
| 1.3.2 | TZKNC 6/101/4 (1)  | Usuwanie z powierzchni kamienia zaprawy cementowej, kamienie porowate - wapień miękki, narzut  | dm2    | 38,00      |
| 1.4   | Element            | <b>Likwidacja korozji biologicznej dezynfekcja</b>   |        |            |
| 1.4.1 | TZKNC 6/101/15 (1) | Usuwanie plam i wykwitów powstałych od tlenków metali metodami chemicznymi, kamienie porowate - wapień miękki  |        |            |
|       |                    | Wyliczenie ilości robót:   |        |            |
|       |                    | 158,79*0,20  |        | 31,76      |
|       |                    | RAZEM:   | 31,76  | dm2 ~31,76 |
| 1.5   | Element            | <b>Uzupełnienie ubytków wątków kamiennych (dotyczy przyposadzkowych części ściany zachodniej pom. nr -1.3) – kamieniem (wapień jurajski), murować z zachowaniem wątków na zaprawach wapienno-piaskowych.</b>                                     |        |            |
| 1.5.1 | TZKNC 6/105/1 (1)  | Uzupełnienie ubytków, flek o powierzchni do 10`cm2, wapień miękki  | szt    | 45,00      |
| 1.5.2 | TZKNC 6/105/3 (1)  | Uzupełnienie ubytków, flek o powierzchni od 30 do 100`cm2, wapień miękki   | szt    | 28,00      |
| 1.5.3 | TZKNC 6/105/4 (1)  | Uzupełnienie ubytków, flek o powierzchni ponad 100`cm2 licząc za każde następne 10`cm2, wapień miękki Krotność=10  | szt    | 21,00      |
| 1.6   | Element            | <b>Położenie tynków renowacyjnych, należy zastosować materiały użyte w trakcie ostatniego remontu w zabiegu tynkowania pozostałych ścian. Należy zadbać o ujednoczenie faktury miejsc nowo tynkowanych w stosunku do już istniejących tynków</b> |        |            |
| 1.6.1 | TZKNC 6/102/3      | Wzmocnienie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia   | dm2    | 158,79     |
| 1.6.2 | KNR 26/642/3       | Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie (grubości 2,5 cm, na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów, na ścianach płaskich), ściany wewnętrzne, pomieszczenie ponad 5` m2 Krotność=3  | m2     | 158,79     |
| 1.7   | Element            | <b>Malowanie tynków wykonać farbami krzemianowymi</b>  |        |            |
| 1.7.1 | KNR AT 26/303/1    | Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna farbami krzemianowymi   | m2     | 158,79     |

| Nr    | Podstawa                 | Opis robót   | Jm     | Ilość      |
|-------|--------------------------|--|--------|------------|
| 2     | Rozdział                 | <b>Położenie tynków renowacyjnych solochłonnych w pomieszczeniach nr. - 1.2 ściany i sklepienie do tynkowania</b>  |        |            |
| 2.1   | Element                  | <b>Odpylenie powierzchni kamiennych i ceglanych</b>  |        |            |
| 2.1.1 | TZKNC 6/101/1 (1)        | Oczyszczenie wstępne, kamienie porowate - wapień miękki, narzut  |        |            |
|       | Wyliczenie ilości robót: |  |        |            |
|       |                          | (5,97+1,86+2,79+2,79+1,94+6,02+4,43)*3,83  | 98,81  |            |
|       |                          | (1,60+1,60)*2,20   | 7,04   |            |
|       |                          | 25,88*1,15   | 29,76  |            |
|       |                          | 1,04*1,60  | 1,66   |            |
|       |                          | RAZEM:   | 137,27 | m2 ~137,27 |
| 2.1.2 | TZKNC 6/101/4 (1)        | Usuwanie z powierzchni kamienia zaprawy cementowej, kamienie porowate - wapień miękki, narzut  |        |            |
|       | Wyliczenie ilości robót: |  |        |            |
|       |                          | 137,27*0,10  | 13,73  |            |
|       |                          | RAZEM:   | 13,73  | dm2 ~13,73 |
| 2.2   | Element                  | <b>Położenie tynków renowacyjnych solochłonnych - na wątkach kamiennych i ceglanych. Zaprawy należy położyć bez warstwy obrzutki cementowej, miękko, po formie. Tynk szerokotorowy przejmie wilgoć kumulowaną w ścianach, a sposób opracowania pozwoli na odczytanie budowy technologicznej komory piwnicznej.</b> |        |            |
| 2.2.1 | KNR AT 26/304/1          | Hydrofobizacja powierzchni tynku preparatami płynnymi - ręcznie  | m2     | 137,27     |
| 2.2.2 | KNR 26/642/3             | Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie (grubości 2,5 cm, na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów, na ścianach płaskich), ściany wewnętrzne, pomieszczenie ponad 5' m2<br>Krotność=3   | m2     | 137,27     |
| 2.3   | Element                  | <b>Tynki mineralne na betonowym opłaszczowaniu filarów</b>   |        |            |
| 2.3.1 | KNR AT 26/102/1          | Gruntowanie ręczne   |        |            |
|       | Wyliczenie ilości robót: |  |        |            |
|       |                          | (0,57+0,57+0,64)*3,83  | 6,82   |            |
|       |                          | (0,63+0,63+0,61+0,11+0,11)*3,83  | 8,00   |            |
|       |                          | RAZEM:   | 14,82  | m2 ~14,82  |
| 2.3.2 | KNR AT 26/201/2          | Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa  | m2     | 14,82      |
| 2.3.3 | KNR AT 26/201/6          | Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - pogrubienie warstwy tynku o 0,5 cm<br>Krotność=2,50  | m2     | 14,82      |
| 2.4   | Element                  | <b>Malowanie tynków wykonać farbami krzemianowymi</b>  |        |            |
| 2.4.1 | KNR AT 26/303/1          | Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna farbami krzemianowymi   |        |            |
|       | Wyliczenie ilości robót: |  |        |            |
|       |                          | 137,73+14,82   | 152,55 |            |
|       |                          | RAZEM:   | 152,55 | m2 ~152,55 |

| Nr    | Podstawa                 | Opis robót   | Jm     | Ilość       |
|-------|--------------------------|--|--------|-------------|
| 3     | Rozdział                 | <b>Kamienne schody wraz z podbudową i balustradą</b>   |        |             |
| 3.1   | Element                  | <b>Oczyszczenie metoda suchą przez delikatne mikropiaskowanie - piaskowanie na sucho z dobraniem na podstawie prób - odpowiedniej granulacji ścierniwa</b>   |        |             |
| 3.1.1 | KNR AT 27/102/4          | Piaskowanie powierzchni muru   | m2     | 11,25       |
| 3.2   | Element                  | <b>Likwidacja korozji biologicznej - dezynfekcja</b>   |        |             |
| 3.2.1 | TZKNC 6/101/1 (2)        | Oczyszczenie wstępne, kamienie porowate - piaskowiec   |        |             |
|       | Wyliczenie ilości robót: |  |        |             |
|       |                          | 1,20*5,40  | 6,48   |             |
|       |                          | RAZEM:   | 6,48   | m2 ~6,48    |
| 3.2.2 | TZKNC 6/101/3 (2)        | Oczyszczenie powierzchni kamienia metodami chemicznymi bez względu na ilość powtórzeń wraz z doczyszczeniem mechanicznym, kamienie porowate - piaskowiec   |        |             |
|       | Wyliczenie ilości robót: |  |        |             |
|       |                          | 6,48*100   | 648,00 |             |
|       |                          | RAZEM:   | 648,00 | dm2 ~648,00 |
| 3.2.3 | TZKNC 6/101/14 (2)       | Odsalanie kamienia (trzykrotne powtórzenie zabiegu), kamienie porowate - piaskowiec  | dm2    | 648,00      |
| 3.3   | Element                  | <b>Dezynfekcję wątków kamiennych i ceglanych</b>   |        |             |
| 3.3.1 | TZKNC 6/101/13 (2)       | Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcję), kamienie porowate - piaskowiec  | dm2    | 648,00      |
| 3.4   | Element                  | <b>Uzupełnienie ubytku mechanicznego w narożniku stopnia – wklejenie taszli kamiennej (piaskowiec)</b>   |        |             |
| 3.4.1 | TZKNC 6/105/3 (2)        | Uzupełnienie ubytków, flek o powierzchni od 30 do 100`cm2, piaskowiec  | szt    | 9,00        |
| 3.4.2 | TZKNC 6/105/4 (2)        | Uzupełnienie ubytków, flek o powierzchni ponad 100`cm2 licząc za każde następne 10`cm2, piaskowiec<br>Krotność=5   | szt    | 9,00        |
| 3.4.3 | TZKNC 6/102/5            | Zastrzyki wgłębne  | dm2    | 28,00       |
| 3.4.4 | TZKNC 6/102/3            | Wzmocnienie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia   | dm2    | 648,00      |
| 3.5   | Element                  | <b>Ręczne oczyszczenie muru z nawarstwień tynków pod schodami</b>  |        |             |
| 3.5.1 | TZKNCBK 8/201/17         | Roboty przygotowawcze ostrożne (zdjęcie) odbicie tynków z murów z cegły gotyckiej pozostawionej pod lico z zaprawy wapiennej lub cementowo - wapien.   | m2     | 8,40        |
| 3.5.2 | TZKNC 6/101/1 (1)        | Oczyszczenie wstępne, kamienie porowate - wapień miękki, narzut  | m2     | 8,40        |
| 3.5.3 | TZKNC 6/101/4 (1)        | Usuwanie z powierzchni kamienia zaprawy cementowej, kamienie porowate - wapień miękki, narzut  | m2     | 8,40        |
| 3.6   | Element                  | <b>Potynkowanie ściany pod schodami zaprawami renowacyjnymi.</b>   |        |             |
| 3.6.1 | KNR AT 26/304/1          | Hydrofobizacja powierzchni tynku preparatami płynnymi - ręcznie  | m2     | 8,40        |
| 3.6.2 | KNR 26/642/3             | Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie (grubości 2,5 cm, na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów, na ścianach płaskich), ściany wewnętrzne, pomieszczenie ponad 5` m2<br>Krotność=3 | m2     | 8,40        |
| 3.7   | Element                  | <b>Oczyszczenie balustrady z łuszczących się powłok malarskich i odrdzewienie</b>  |        |             |
| 3.7.1 | KNR 1316/101/5           | Czyszczenie konstrukcji lekkich, strumieniowo-ścierne (piaskowanie)<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000  | m2     | 3,50        |
| 3.7.2 | ZRE 20/57/1              | Oczyszczenie i odrdzewienie preparatem   | m2     | 3,50        |
| 3.8   | Element                  | <b>Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni metalu.</b>  |        |             |
| 3.8.1 | KNNRW 10/2606/3          | Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych, kratowych  | m2     | 3,50        |
| 3.8.2 | KNR 401/1212/6           | Malowanie farbą Rostschutz M (Remmers) elementów metalowych, balustrady z prętów prostych.   | m2     | 3,50        |
| 3.9   | Element                  | <b>Malowanie farbami matowymi kowalskimi w kolorze czarnym .</b>   |        |             |
| 3.9.1 | TZKNCBK 15/501/8         | Malowanie wysokiej jakości farbami.  | m2     | 3,50        |

| Nr    | Podstawa                 | Opis robót   | Jm   | Ilość    |
|-------|--------------------------|--|------|----------|
| 4     | Rozdział                 | <b>Portal kamienny w pom. nr -1.7</b>  |      |          |
| 4.1   | Element                  | <b>Oczyszczenie powierzchni kamienia (usuwanie cienkiej warstwy pokostu) – mikropiaskowanie</b>  |      |          |
| 4.1.1 | TZKNC 6/101/1 (1)        | Oczyszczenie wstępne, kamienie porowate - wapień miękki, narzut  |      |          |
|       | Wyliczenie ilości robót: |  |      |          |
|       |                          | 8,85   | 8,85 |          |
|       |                          | RAZEM:   | 8,85 | m2 ~8,85 |
| 4.1.2 | TZKNC 6/101/4 (1)        | Usuwanie z powierzchni kamienia zaprawy cementowej, kamienie porowate - wapień miękki, narzut  | m2   | 8,85     |
| 4.2   | Element                  | <b>Dezynfekcja preparatem</b>  |      |          |
| 4.2.1 | TZKNC 6/101/15 (2)       | Usuwanie plam i wykwitów powstałych od tlenków metali metodami chemicznymi, kamienie porowate - piaskowiec   | m2   | 8,85     |
| 4.2.2 | TZKNC 6/105/1 (1)        | Uzupełnienie ubytków, flek o powierzchni do 10 cm <sup>2</sup> , wapień miękki   | szt  | 5,00     |
| 4.3   | Element                  | <b>Uzupełnienie ubytków wątków kamiennych (dotyczy przyposadzkowych części ściany zachodniej pom. nr -1.3) – kamieniem (wapień jurajski), murować z zachowaniem wątków na zaprawach wapienno-piaskowych.</b> |      |          |
| 4.3.1 | TZKNC 6/102/3            | Wzmocnienie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia.  | m2   | 8,85     |

| Nr    | Podstawa          | Opis robót  | Jm  | Ilość |
|-------|-------------------|---|-----|-------|
| 5     | Rozdział          | <b>Ślady szalowania na sklepieniu pom. nr - 1.9, 1.5 Wzmocnienie strukturalne istniejących szalunków.</b> |     |       |
| 5.1   | Element           | <b>Oczyszczenie z luźnych nawarstwień i potynkowania ścian</b>  |     |       |
| 5.1.1 | TZKNC 6/101/1 (1) | Oczyszczenie wstępne, kamienie porowate - wapień miękki, narzut   | m2  | 41,50 |
| 5.2   | Element           | <b>Wzmocnienie strukturalne istniejących szalunków preparatem krzemorganicznym.</b>                       |     |       |
| 5.2.1 | TZKNC 6/102/3     | Wzmocnienie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia  | m2  | 41,50 |
| 5.3   | Element           | <b>Zastrzyki na bazie hydratyzowanego lepiszcza z mączką kwarcową</b>                                     |     |       |
| 5.4   | Element           | <b>Niewielkie uzupełnienia ubytków (naśladujące szalowanie) – zaprawy mineralne</b>                       |     |       |
| 5.4.1 | TZKNC 6/102/5     | Zastrzyki wgłębne na bazie hydratyzowanego lepiszcza z mączką kwarcową                                    | dm2 | 14,00 |
| 5.4.2 | TZKNC 6/102/4     | Przytwierdzanie rozluźnionych i oberwanych elementów  | dm2 | 5,00  |
| 5.4.3 | TZKNC 6/102/3     | Wzmocnienie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia.   | m2  | 41,50 |

| Nr     | Podstawa           | Opis robót  | Jm    | Ilość     |
|--------|--------------------|---|-------|-----------|
| 6      | Rozdział           | <b>Zabezpieczenie posadzek z barwionych płytek betonowych w pom. nr -1.6</b>  |       |           |
| 6.1    | Element            | <b>Skucie wylewki cementowej</b>  |       |           |
| 6.1.1  | KNR 401/804/7      | Zerwanie posadzki cementowej  | m2    | 57,98     |
| 6.2    | Element            | <b>Rozebranie zabytkowej posadzek z płytek kamiennych (ostrożne rozebranie - posadzka objęta ochroną konserwatorską)</b>  |       |           |
| 6.2.1  | KNR 401/811/7      | kalkulacja indywidualna - Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej płytki betonowe barwione w masie gr około 2,5 cm układane na zaprawie cementowej do oczyszczenia - po oczyszczeniu ponowna zabudowa | m2    | 57,98     |
| 6.3    | Element            | <b>Rozebranie posadzki betonowej</b>  |       |           |
| 6.3.1  | KNR 401/212/1      | Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15`cm  |       |           |
|        |                    | Wyliczenie ilości robót:  |       |           |
|        |                    | 57,98*0,15  | 8,70  |           |
|        |                    | RAZEM:  | 8,70  | m3 ~8,70  |
| 6.4    | Element            | <b>Rozebranie podbudowy</b>   |       |           |
| 6.4.1  | KNR 401/212/3      | Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone  |       |           |
|        |                    | Wyliczenie ilości robót:  |       |           |
|        |                    | 57,98*0,25  | 14,50 |           |
|        |                    | RAZEM:  | 14,50 | m3 ~14,50 |
| 6.5    | Element            | <b>Podbudowa z betonu B 10</b>  |       |           |
| 6.5.1  | KNR 202/1101/1 (1) | Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły  |       |           |
|        |                    | Wyliczenie ilości robót:  |       |           |
|        |                    | 57,98*0,08  | 4,64  |           |
|        |                    | RAZEM:  | 4,64  | m3 ~4,64  |
| 6.6    | Element            | <b>Izolacja przeciwwilgociowa</b>   |       |           |
| 6.6.1  | KNR 22/527/1       | Izolacja przeciwwilgociowa papą termozgrzewalną, podłoże betonowe   |       |           |
|        |                    | Wyliczenie ilości robót:  |       |           |
|        |                    | 57,98*1,15  | 66,68 |           |
|        |                    | RAZEM:  | 66,68 | m2 ~66,68 |
| 6.7    | Element            | <b>Izolacja termiczna - styrodur gr 5,00 cm</b>   |       |           |
| 6.7.1  | KNR 202/609/3      | Izolacje cieplne z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1`warstwa   | m2    | 57,98     |
| 6.8    | Element            | <b>Wylewka cementowa zbrojona gr 6,00 cm</b>  |       |           |
| 6.8.1  | KNR 202/1106/1     | Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25`mm  | m2    | 57,98     |
| 6.8.2  | KNR 202/1106/3     | Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1`cm ponad 25`mm<br>Krotność=3,5   | m2    | 57,98     |
| 6.8.3  | KNR 202/1106/7     | Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową   | m2    | 57,98     |
| 6.9    | Element            | <b>Ułożenie oczyszczonych płytek betonowych</b>   |       |           |
| 6.9.1  | KNR 1901/734/9     | Oczyszczenie i ułożenie płytek z rozbiórki  | m2    | 57,98     |
| 6.10   | Element            | <b>Założenie arkuszy folii budowlanej</b>   |       |           |
| 6.10.1 | KNR 202/607/1      | Izolacje z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa   |       |           |
|        |                    | Wyliczenie ilości robót:  |       |           |
|        |                    | 57,98*1,15  | 66,68 |           |
|        |                    | RAZEM:  | 66,68 | m2 ~66,68 |
| 6.11   | Element            | <b>Wylanie wylewek cementowych pod nowe posadzki</b>  |       |           |
| 6.11.1 | KNR 202/1106/1     | Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25`mm  | m2    | 57,98     |
| 6.11.2 | KNR 202/1106/3     | Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1`cm ponad 25`mm<br>Krotność=3,5   | m2    | 57,98     |
| 6.11.3 | KNR 202/1106/7     | Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową   | m2    | 57,98     |

| Nr     | Podstawa           | Opis robót  | Jm   | Ilość    |
|--------|--------------------|---|------|----------|
| 7      | Rozdział           | <b>pomieszczenie 0/08 zaplecze magazynowe</b>   |      |          |
| 7.1    | Element            | <b>Rozebranie zabytkowej posadzek z płytek kamiennych (ostrożne rozebranie - posadzka objęta ochroną konserwatorską)</b>  |      |          |
| 7.1.1  | KNR 401/811/7      | kalkulacja indywidualna - Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej płytki betonowe barwione w masie gr około 2,5 cm układane na zaprawie cementowej do oczyszczenia - po oczyszczeniu ponowna zabudowa | m2   | 15,40    |
| 7.2    | Element            | <b>Rozebranie posadzki betonowej</b>  |      |          |
| 7.2.1  | KNR 401/212/2      | Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15' cm  |      |          |
|        |                    | Wyliczenie ilości robót:  |      |          |
|        |                    | 15,40*0,15  | 2,31 |          |
|        |                    | RAZEM:  | 2,31 | m3 ~2,31 |
| 7.3    | Element            | <b>Rozebranie podbudowy</b>   |      |          |
| 7.3.1  | KNR 401/212/3      | Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone  |      |          |
|        |                    | Wyliczenie ilości robót:  |      |          |
|        |                    | 15,40*0,30  | 4,62 |          |
|        |                    | RAZEM:  | 4,62 | m3 ~4,62 |
| 7.4    | Element            | <b>Podbudowa z betonu B 10</b>  |      |          |
| 7.4.1  | KNR 202/1101/1 (1) | Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły  |      |          |
|        |                    | Wyliczenie ilości robót:  |      |          |
|        |                    | 15,40*0,10  | 1,54 |          |
|        |                    | RAZEM:  | 1,54 | m3 ~1,54 |
| 7.5    | Element            | <b>Izolacja przeciwwilgociowa</b>   |      |          |
| 7.5.1  | KNR 22/527/1       | Izolacja przeciwwilgociowa papą termozgrzewalną, podłoże betonowe   | m2   | 15,40    |
| 7.6    | Element            | <b>Izolacja termiczna - styrodur gr 5,00 cm</b>   |      |          |
| 7.6.1  | KNR 202/609/3      | Izolacje cieplne z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1' warstwa  | m2   | 15,40    |
| 7.7    | Element            | <b>Wylewka cementowa zbrojona gr 6,00 cm</b>  |      |          |
| 7.7.1  | KNR 202/1106/1     | Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25' mm   | m2   | 15,40    |
| 7.7.2  | KNR 202/1106/3     | Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1' cm ponad 25' mm<br>Krotność=3,5   | m2   | 15,40    |
| 7.7.3  | KNR 202/1106/7     | Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową   | m2   | 15,40    |
| 7.8    | Element            | <b>Ułożenie oczyszczonych płytek kamiennych</b>   |      |          |
| 7.8.1  | KNR 1901/734/9     | Oczyszczenie i ułożenie płytek z rozbiórki  | m2   | 15,40    |
| 7.9    | Element            | <b>Założenie arkuszy folii budowlanej</b>   |      |          |
| 7.9.1  | KNR 202/607/1      | Izolacje z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa   | m2   | 15,40    |
| 7.10   | Element            | <b>Wylanie wylewek cementowych pod nowe posadzki</b>  |      |          |
| 7.10.1 | KNR 202/1106/1     | Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25' mm   | m2   | 15,40    |
| 7.10.2 | KNR 202/1106/3     | Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1' cm ponad 25' mm<br>Krotność=3,5   | m2   | 15,40    |
| 7.10.3 | KNR 202/1106/7     | Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową   | m2   | 15,40    |



| Nr    | Podstawa             | Opis robót   | Jm | Ilość |
|-------|----------------------|--|----|-------|
| 8     | Rozdział             | <b>Wywóz gruzu</b>   |    |       |
| 8.1   | Element              | <b>Wyniesienie gruzu w workach z piwnicy bezpośrednio na środek transportu (pl. Szczepański).</b>              |    |       |
| 8.1.1 | TZKNBK<br>1/303/1    | Przenoszenie w nosiłkach gruzu budowlanego w jednym poziomie na odległość do 30m                               | m3 | 17,40 |
| 8.1.2 | TZKNBK<br>1/303/2    | Przenoszenie w nosiłkach gruzu budowlanego. Dodatek za każde dalsze 10m przeniesienia w poziomie<br>Krotność=2 | m3 | 17,40 |
| 8.1.3 | TZKNBK<br>1/303/4    | Przenoszenie w nosiłkach gruzu budowlanego. Dodatek za każdy 1m wysokości wnoszenia<br>Krotność=4,5            | m3 | 17,40 |
| 8.2   | Element              | <b>Wywóz na wysypisko</b>  |    |       |
| 8.2.1 | KNR 401/108/9        | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km   | m3 | 17,40 |
| 8.2.2 | KNR 401/108/10       | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1`km                                      | m3 | 17,40 |
| 8.3   | Element              | <b>Oplata za składowanie</b>   |    |       |
| 8.3.1 | Kalkulacja<br>własna | Oplata za składowanie na wysypisku   | m3 | 17,40 |
| 8.4   | Element              | <b>Zabezpieczenie chodnika przed budynkiem (bruk kamienny objęty ochroną konserwatorska)</b>                   |    |       |
| 8.4.1 | KNR 202/607/1        | Ułożenie folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa folia gr 0,3 mm                        | m2 | 50,00 |
| 8.4.2 | KNR 401/820/2        | Ułożenie płyt piślniowych twardych gr 2,00 cm  | m2 | 50,00 |