

# Przedmiar robót

## Zabezpieczenie Ruin Zamku-konserwatorskie

Lokalizacja: 59-610 Wleń dz.nr. 230, Obręb Łupki

| Lp. | Podstawa<br>ustalenia | Opis robót | Jedn.<br>miary | Obmiar |
|-----|-----------------------|------------|----------------|--------|
|-----|-----------------------|------------|----------------|--------|

### 1. Prace porządkowe (zwałowisko na dzidzińcu)

| 1     | 2                                                                | 3                                                                                                                     | 4  | 5     |
|-------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 1     | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>TZKNBK<br>19010801-0010-03<br>4 | Ręczne przenoszenie elem.betonow.i żelbet.o ciężarze do 25 kg w jednym poziomie na odl.do 10 m (usunięcie zwałowiska) | t  | 70,00 |
| 1. 70 |                                                                  |                                                                                                                       |    | 70,00 |
| 2     | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>TZKNBK<br>19010801-0050-03<br>4 | Ręczne przenoszenie elem.betonow.i żelbet.o ciężarze do 25 kg - za każdy 1 m wys.znoszenia (usunięcie zwałowiska)     | t  | 70,00 |
| 1. 70 |                                                                  |                                                                                                                       |    | 70,00 |
| 3     | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>TZKNBK<br>19010504-0010-06<br>0 | Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odl.do 30 m (usunięcie zwałowiska)                            | m3 | 59,00 |
| 1. 59 |                                                                  |                                                                                                                       |    | 59,00 |
| 4     | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>TZKNBK<br>19010504-0050-06<br>0 | Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wys.znoszenia (usunięcie zwałowiska)                                | m3 | 59,00 |
| 1. 59 |                                                                  |                                                                                                                       |    | 59,00 |
| 5     | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>TZKNBK<br>19010726-0010-06<br>0 | Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odl.do 30 m w poziomie (usunięcie zwałowiska)                               | m3 | 59,00 |
| 1. 59 |                                                                  |                                                                                                                       |    | 59,00 |
| 6     | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>TZKNBK<br>19010726-0030-06<br>0 | Przewożenie taczkami gruzu budowlanego - za każde 10 m w war.utrudnionych (usunięcie zwałowiska)                      | m3 | 59,00 |
| 1. 59 |                                                                  |                                                                                                                       |    | 59,00 |

### 2. Prace murowe (mury wewnętrzne)

| 1        | 2                                                            | 3                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4    | 5        |
|----------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| 7        | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>TZKNBK3-020                 | Ręczne ścinanie zagajników - drzewa i krzewy iglaste i liściaste o grubości do 7 cm z wykarczowaniem pni                                                                                                                                                                 | szt  | 50,00    |
| 1. 50    |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                          |      | 50,00    |
| 8        | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>TZKNBK<br>19040101-0540-060 | Ręczna rozbiórka muru z kamienia na zapr. cem.-wap. - warunki utrudnione , wsp.R=2                                                                                                                                                                                       | m3   | 12,00    |
| 1. 12    |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                          |      | 12,00    |
| 9        | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>TZKNBK<br>19040101-0570-112 | Ręczne oczyszczenie kamienia z zaprawy cem.-wap. z wybraniem do odzysku i ułożeniem w kozły (przyjęto 120szt/m3 muru)                                                                                                                                                    | SZT. | 1 900,00 |
| 1. 1900  |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                          |      | 1 900,00 |
| 10       | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>TZKNBK<br>19040101-0570-060 | Mury ścian z kamienia łamanego twardego na zaprawie cementowo-wap.ponad 2 m2, z transportem materiału na plac budowy w warunkach utrudnionych, kamień z odzysku po rozbiórkach, na zaprawie odtworzeniowej zgodnie z projektem (współczynnik R=2,0) (kamień z rozbiórki) | m3   | 12,00    |
| 1. 12    |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                          |      | 12,00    |
| 11       | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>19-010316-03-025     | Naprawa powierzchni murów z kamienia bez wykucia o gł. do 15 cm i pow. ponad 0,25 m2 - powierzchni - warunki utrudnione, wsp. R=2 (kamień z rozbiórki)                                                                                                                   | msc  | 35,00    |
| 1. 35    |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                          |      | 35,00    |
| 12       | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>19-010316-06-025     | Naprawa powierzchni murów z kamienia bez wykucia o gł. do 30 cm i pow. ponad 0,35 m2 - warunki utrudnione, R=2 (kamień z rozbiórki)                                                                                                                                      | msc  | 30,00    |
| 1. 30    |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                          |      | 30,00    |
| 13       | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>19-010326-19-050     | Spoinowanie murów z kamienia łamanego o przekroju spoiny do 0.01 m2 bez wykucia spoin                                                                                                                                                                                    | m2   | 112,20   |
| 1. 112.2 |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                          |      | 112,20   |
| 14       | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>19-010326-20-050     | Spoinowanie murów z kamienia łamanego o przekroju spoiny do 0.01 m2 z wykuciem spoin                                                                                                                                                                                     | m2   | 906,30   |
| 1. 906.3 |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                          |      | 906,30   |

### 3. Roboty impregnacyjne (mury wewnętrzne i zewnętrzne)

| 1  | 2                                                 | 3                                                                                                                          | 4  | 5        |
|----|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 15 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>BC-020127-03-050 | Odgrzybianie podłogi budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem RENOGAL - mechanicznie, natrysk jednokrotny | m2 | 1 307,47 |

| 1  | 2                                                        | 3                                     | 4  | 5        |
|----|----------------------------------------------------------|---------------------------------------|----|----------|
|    | 1. 1307,47                                               |                                       |    | 1 307,47 |
| 16 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>00-260640-01-050 | Hydrofobizacja powierzchni kamiennych | m2 | 426,35   |
|    | 1. 426,35                                                |                                       |    | 426,35   |

#### 4. Uzupełnienie drenażu powierzchniowego (dziejziniec)

| 1  | 2                                                            | 3                                                                                                                                                                                                     | 4   | 5      |
|----|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 17 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>TZKNBK9-050                 | Plantowanie terenu pod latą w gruncie kat. IV                                                                                                                                                         | m2  | 104,00 |
|    | 1. 104                                                       |                                                                                                                                                                                                       |     | 104,00 |
| 18 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>TZKNBK66-060                | Wykop ręczny w gruncie wilgotnym kat. IV pod sączki drenarskie, przyjęto 1m3 wykopu na 1 mb sączka, przyjęto 70 % kubatury wykopu                                                                     | m3  | 7,10   |
|    | 1. 7,1                                                       |                                                                                                                                                                                                       |     | 7,10   |
| 19 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>TZKNBK3-060                 | Ręczne odspajanie gruntów skalistych - grunt kat. X, przyjęto 30 % kubatury wykopu                                                                                                                    | m3  | 3,20   |
|    | 1. 3,2                                                       |                                                                                                                                                                                                       |     | 3,20   |
| 20 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>TZKNBK<br>19010306-0010-060 | Przenoszenie w nosilkach ziemi kat.II i III w jednym poziomie na odl.do 30 m                                                                                                                          | m3  | 9,80   |
|    | 1. 9,8                                                       |                                                                                                                                                                                                       |     | 9,80   |
| 21 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>TZKNBK<br>19010306-0020-060 | Przenoszenie w nosilkach ziemi kat.II i III - za każde dalsze 10 m przeniesienia w poziomie, łącznie na 50 m                                                                                          | m3  | 9,80   |
|    | 1. 9,8                                                       |                                                                                                                                                                                                       |     | 9,80   |
| 22 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>TZKNBK<br>19010306-0050-060 | Przenoszenie w nosilkach ziemi kat.II i III - za każdy 1 m wys.znoszenia, z zamku na teren drogi dojazdowej, łącznie na 10 m                                                                          | m3  | 9,80   |
|    | 1. 9,8                                                       |                                                                                                                                                                                                       |     | 9,80   |
| 23 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>2-18W0517-02-020     | Studzienki kanalizacyjne systemowe RAUDREN firmy REHAU DN315 - kineta z osadnikiem, rura wznosna, właz, łączniki redukcyjne, zaślepki                                                                 | szt | 1,00   |
| 24 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>2-010611-04-040      | Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury drenażowe RAUDREN G firmy REHAU 100 mm ze szczelinami, złączki dwukielichowe, kolana, trójniki, przyłącza boczne | m   | 10,00  |

| 1       | 2                                                            | 3                                                                                                                                                                              | 4  | 5      |
|---------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 25      | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>2-021101-07-060      | Sączki żwirowe odwodnienia z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, z dostarczeniem materiału na dziedziniec zamku                                                   | m3 | 7,10   |
| 1. 7.1  |                                                              |                                                                                                                                                                                |    | 7,10   |
| 26      | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>TZKNBK<br>19010305-0040-060 | Przenoszenie w nosilkach piasku - za każdy 1 m wys.wnoszenia, łącznie na 10 m                                                                                                  | m3 | 9,80   |
| 1. 9.8  |                                                              |                                                                                                                                                                                |    | 9,80   |
| 27      | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>TZKNBK<br>19010306-0010-060 | Przenoszenie w nosilkach ziemi kat.II i III w jednym poziomie na odl.do 30 m                                                                                                   | m3 | 9,80   |
| 1. 9.8  |                                                              |                                                                                                                                                                                |    | 9,80   |
| 28      | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>TZKNBK<br>19010306-0020-060 | Przenoszenie w nosilkach ziemi kat.II i III - za każde dalsze 10 m przeniesienia w poziomie, łącznie na 50 m                                                                   | m3 | 9,80   |
| 1. 9.8  |                                                              |                                                                                                                                                                                |    | 9,80   |
| 29      | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>2-020607-03-050      | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - hydroizolacja Varnamo EPDM Greenseal gr. 2 mm firmy TRELLEBORG kanałów, rowów itp., z dostraczeniem materiału na dziedziniec zamku | m2 | 114,00 |
| 1. 114  |                                                              |                                                                                                                                                                                |    | 114,00 |
| 30      | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>2-020607-03-050      | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - warstwa dolna, geowłóknina Terram 3000 260 g/m2 firmy TERRAM kanałów, rowów itp., z dostarczeniem materiału na dziedziniec zamku   | m2 | 104,00 |
| 1. 104  |                                                              |                                                                                                                                                                                |    | 104,00 |
| 31      | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>2-020607-03-050      | Warstwa drenująco-magazynująca Platon DE 25 firmy TRELLEBORG, z dostarczeniem materiału na dziedziniec zamku                                                                   | m2 | 104,00 |
| 1. 104  |                                                              |                                                                                                                                                                                |    | 104,00 |
| 32      | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>2-020607-03-050      | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - warstwa górna, geowłóknina Terram 3000 260 g/m2 firmy TERRAM kanałów, rowów itp., z dostarczeniem materiału na dziedziniec zamku   | m2 | 104,00 |
| 1. 104  |                                                              |                                                                                                                                                                                |    | 104,00 |
| 33      | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>2-210218-02-060      | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim, śr. grubość 20 cm, z dostarczeniem materiału na dziedziniec zamku                              | m3 | 20,80  |
| 1. 20.8 |                                                              |                                                                                                                                                                                |    | 20,80  |

| 1      | 2                                                             | 3                                                                                                                                                                                                                       | 4  | 5      |
|--------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 34     | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>2-210402-01-050       | Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. I-II bez nawożenia                                                                                                               | m2 | 104,00 |
| 1. 104 |                                                               |                                                                                                                                                                                                                         |    | 104,00 |
| 35     | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>TZKNBK 1910Im<br>0101-02-050 | Montaż okładziny, cokołów, ścian i pilastrów o obw.elem.do 6 m/m2 i grub. elem.do 6 cm - okładzina z kamienia przy nawierzchniach trawiastych na dziedzińcu od wewnątrz, z dostarczeniem materiału na dziedziniec zamku | m2 | 4,60   |
| 1. 4.6 |                                                               |                                                                                                                                                                                                                         |    | 4,60   |

## 5. Roboty stalowe (baszta)

| 1     | 2                                                       | 3                                                     | 4 | 5     |
|-------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---|-------|
| 36    | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>2-021208-03-040 | Pochwyt stalowy na wspornikach z prętów gładkich f128 | m | 26,00 |
| 1. 26 |                                                         |                                                       |   | 26,00 |

## 6. Roboty malarskie (baszta - kłapa)

| 1      | 2                                                        | 3                                                                                                                                         | 4  | 5    |
|--------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| 37     | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>00-250101-01-050 | Mycie konstrukcji pełnościennych wodą z detergentem pod ciśnieniem                                                                        | m2 | 4,60 |
| 1. 4.6 |                                                          |                                                                                                                                           |    | 4,60 |
| 38     | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>00-250104-01-050 | Czyszczenie konstrukcji pełnościennych                                                                                                    | m2 | 4,60 |
| 1. 4.6 |                                                          |                                                                                                                                           |    | 4,60 |
| 39     | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>00-250103-01-050 | Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych                                                                                | m2 | 4,60 |
| 1. 4.6 |                                                          |                                                                                                                                           |    | 4,60 |
| 40     | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>2-021510-05-050  | Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0.5 m2 bez szpachlowania | m2 | 4,60 |
| 1. 4.6 |                                                          |                                                                                                                                           |    | 4,60 |

## 7. Ścieżka (dziedziniec)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|

| 1       | 2                                                            | 3                                                                                                     | 4  | 5     |
|---------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 41      | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>2-250410-01-050      | Chodniki i ścieżki o grubości do 10 cm ze żwiru - budowa                                              | m2 | 43,20 |
| 1. 43,2 |                                                              |                                                                                                       |    | 43,20 |
| 42      | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>2-110414-01-040      | Ułożenie krawężników kamiennych                                                                       | m  | 44,40 |
| 1. 44,4 |                                                              |                                                                                                       |    | 44,40 |
| 43      | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>19-010109-03-060     | Wykopy wąskoprzestrzenne o szer. dna do 1,5 m o gł. do 1.0 m wykonywane w gruntach wilgotnych kat. IV | m3 | 2,41  |
| 1. 2,41 |                                                              |                                                                                                       |    | 2,41  |
| 44      | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>TZKNBK<br>19010505-0010-060 | Przenoszenie w wiadrach 10 l piasku w jednym poziomie na odl.do 30 m                                  | m3 | 2,41  |
| 1. 2,41 |                                                              |                                                                                                       |    | 2,41  |
| 45      | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>TZKNBK<br>19010505-0050-060 | Przenoszenie w wiadrach 10 l piasku - za każdy 1 m wys.znoszenia                                      | m3 | 2,41  |
| 1. 2,41 |                                                              |                                                                                                       |    | 2,41  |
| 46      | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>TZKNBK<br>19010727-0010-060 | Przewożenie taczkami piasku na odl.do 30 m w poziomie                                                 | m3 | 2,41  |
| 1. 2,41 |                                                              |                                                                                                       |    | 2,41  |
| 47      | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>TZKNBK<br>19010727-0030-060 | Przewożenie taczkami piasku - za każde 10 m w war.utrudnionych                                        | m3 | 2,41  |
| 1. 2,41 |                                                              |                                                                                                       |    | 2,41  |