

## Kosztorys Inwestorski

|                    |   |
|--------------------|---|
| Obiekt             | Zamek Książąt Pomorskich w Słupsku  |
| Lokalizacja        | Remont Zamku Książąt Pomorskich w Słupsku<br>76-200 Słupsk ul. Dominikańska 5-9         |
| Inwestor           | Muzeum Pomorza Środkowego w Słupsku<br>76-200 Słupsk ul. Dominikańska 5-9               |
| Biuro kosztorysowe | "KONSBUD" Usługi Budowlano-Konserwatorskie, Słupsk ul. Romera 5/99 - inż. Wacław Czyżyk |

Kosztorys sporządzono metodą szczegółową (formuła II)

Kosztorys sporządzono wg aktualnie obowiązujących przepisów

---

Sporządził mgr inż. Kazimierski Grzegorz

Październik 2023 r

## Przedmiar

Zamek Książąt Pomorskich w Słupsku

| Nr | Podstawa                  | Opis robót   | Jm       | Ilość             |
|----|---------------------------|--|----------|-------------------|
| 1  | 2                         | 3  | 4        | 5                 |
|    |                           | <b>Ściana od strony ul. Zamkowej</b>   |          |                   |
| 1  | KNR-W<br>2-02<br>1603/03  | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m<br><br>(35,44+3,2*2)*15,15   | m2       | 633,876           |
|    |                           | razem  | m2       | 633,876           |
| 2  | KNR-W<br>2-02<br>1612/03  | Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m<br><br>(35,44+3,2*2)*15,15  | m2       | 633,876           |
|    |                           | razem  | m2       | 633,876           |
| 3  | NNRNKB<br>202<br>1622a/01 | (z. VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych<br><br>(35,44+3,2*2)*15,15   | m2       | 633,876           |
|    |                           | razem  | m2       | 633,876           |
| 4  | KNR<br>19-01<br>0832/04   | Zabezpieczenie stolarki folią<br><br>1,56*1,86*11+1,56*2,49*5+0,78*0,93*6+1*2,2*2  | m2       | 60,092            |
|    |                           | razem  | m2       | 60,092            |
| 5  | KNR-W<br>4-01<br>0545/08  | Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku<br><br>parapety (1,65*16+0,9*6)*0,3<br>daszki nad przyporami 1*3,3*2+2,5*1,5*2  | m2<br>m2 | 9,54<br>14,1      |
|    |                           | razem  | m2       | 23,64             |
| 6  | KNR-W<br>4-01<br>0545/06  | Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku<br><br>17,5*2   | m        | 35                |
|    |                           | razem  | m        | 35                |
| 7  | KNR-W<br>4-01<br>0701/05  | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2<br><br>((35,44+3,2*2)*15,15+11,05*2,23*2+11,05*1,47+9,37*2,23*2+8,87*0,6*4-(1,56*1,86*10+1,56*2,49*5+0,78*0,93*5+1*2,2*2))*0,3  | m2       | 211,805           |
|    |                           | razem  | m2       | 211,805           |
| 8  | KNR-W<br>4-01<br>0702/04  | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm<br><br>((1,56+1,86*2)*11+(1,56+2,49*2)*5+(0,78+0,93*2)*6)*0,3   | m        | 31,986            |
|    |                           | razem  | m        | 31,986            |
| 9  | KNR-W<br>4-01<br>0736/02  | Wykucie starych spoin z zaprawy cementowo-wapiennej w murach gładkich z cegły ceramicznej<br><br>((35,44+3,2*2)*15,15+11,05*2,23*2+11,05*1,47+9,37*2,23*2+8,87*0,6*4-(1,56*1,86*10+1,56*2,49*5+0,78*0,93*5+1*2,2*2))*0,3<br>(1,56+1,86*2)*11+(1,56+2,49*2)*5+(0,78+0,93*2)*6)*0,15*0,3   | m2<br>m2 | 211,805<br>4,798  |
|    |                           | razem  | m2       | 216,603           |
| 10 | TZKNBK<br>VIt2<br>05/147  | Czyszczenie ścieme lub chemiczne murów gładkich - usunięcie warstwy wyprawy elewacyjnej cementowej w postaci tzw. „terabony” i doprowadzenie do gładkiej czystej powierzchni .<br><br>((35,44+3,2*2)*15,15+11,05*2,23*2+11,05*1,47+9,37*2,23*2+8,87*0,6*4-(1,56*1,86*10+1,56*2,49*5+0,78*0,93*5+1*2,2*2))*0,7-21,714<br>(1,56+1,86*2)*11+(1,56+2,49*2)*5+(0,78+0,93*2)*6)*0,15*0,7 | m2<br>m2 | 472,497<br>11,195 |
|    |                           | razem  | m2       | 483,692           |
| 11 | KNR<br>BC-02<br>0204/02   | Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe pionowych niemalowanych<br><br>(35,44+3,2*2)*15,15+11,05*2,23*2+11,05*1,47+9,37*2,23*2+8,87*0,6*4-(1,56*1,86*10+1,56*2,49*5+0,78*0,93*5+1*2,2*2)<br>(1,56+1,86*2)*11+(1,56+2,49*2)*5+(0,78+0,93*2)*6)*0,15   | m2<br>m2 | 706,016<br>15,993 |
|    |                           | razem  | m2       | 722,009           |
| 12 | KNR<br>AT-26<br>0201/02   | Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa KEIM Porosan®-Trass-Zementputz lub równoważny - strefa cokołowa  | m2       | 45                |

## Przedmiar

Zamek Książąt Pomorskich w Słupsku

| Nr | Podstawa                 | Opis robót   | Jm                     | Ilość                        |
|----|--------------------------|--|------------------------|------------------------------|
| 1  | 2                        | 3  | 4                      | 5                            |
| 13 | KNR<br>AT-26<br>0201/04  | Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia KEIM Porosan®-HF-Sanierputz lub równoważny - strefa cokołowa   | m2                     | 45                           |
| 14 | KNR<br>19-01<br>0801/02  | Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej do 5 m2 w jednym miejscu tynk KEIM Porosan®-HF-Sanierputz<br><br>$((35,44+3,2*2)*15,15+11,05*2,23*2+11,05*1,47+9,37*2,23*2+8,87*0,6*4-(1,56*1,86*10+1,56*2,49*5+0,78*0,93*5+1*2,2*2))*0,3-45$<br>$((1,56+1,86*2)*11+(1,56+2,49*2)*5+(0,78+0,93*2)*6)*0,15*0,3$             | m2<br>m2<br>razem      | 166,805<br>4,798<br>171,603  |
| 15 | TZKNBK<br>IX<br>5401/21  | Oczyszczenie listew profilowanych 20-25 cm z brudu przy użyciu szczotek<br><br>$((1,56+1,86*2)*11+(1,56+2,49*2)*5)*0,22$   | m<br>razem             | 19,972<br>19,972             |
| 16 | TZKNBK<br>IX<br>5401/23  | Oczyszczenie listew profilowanych 20-25 cm - zdjęcie farby emulsyjnej<br><br>$((1,56+1,86*2)*11+(1,56+2,49*2)*5)*0,22$   | m<br>razem             | 19,972<br>19,972             |
| 17 | TZKNBK<br>IX 0201f       | Listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie do 25 cm) - wykonanie modelu ornamentyki ciągłej o długości 1 m - uzupełnienie ubytków<br>R=0.68<br>$((1,56+1,86*2)*11+(1,56+2,49*2)*5)$   | model<br>0.5m<br>razem | 90,78<br>90,78               |
| 18 | TZKNBK<br>IX m/B         | Zestaw materiałów na wykonanie 1 m3 odlewów gipsowych - zaprawa sztukatorska<br><br>$((1,56+1,86*2)*11+(1,56+2,49*2)*5)*0,22*0,02*17\%$  | m3<br>razem            | 0,068<br>0,068               |
| 19 | KNR<br>AT-26<br>0102/01  | Gruntowanie ręczne środek wzmacniający KEIM SILEX®-OH lub równoważny<br><br>$((35,44+3,2*2)*15,15+11,05*2,23*2+11,05*1,47+9,37*2,23*2+8,87*0,6*4-(1,56*1,86*10+1,56*2,49*5+0,78*0,93*5+1*2,2*2))$<br>$((1,56+1,86*2)*11+(1,56+2,49*2)*5+(0,78+0,93*2)*5)*0,15$   | m2<br>m2<br>razem      | 706,016<br>15,597<br>721,613 |
| 20 | KNR-W<br>4-01<br>0722/02 | Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach - szpachla renowacyjna KEIM TURADO lub równoważny<br><br>$((35,44+3,2*2)*15,15+11,05*2,23*2+11,05*1,47+9,37*2,23*2+8,87*0,6*4-(1,56*1,86*10+1,56*2,49*5+0,78*0,93*5+1*2,2*2))-23,456$<br>$((1,56+1,86*2)*11+(1,56+2,49*2)*5+(0,78+0,93*2)*6)*0,15$ | m2<br>m2<br>razem      | 682,56<br>15,993<br>698,553  |
| 21 | KNR-W<br>4-01<br>0722/02 | Szpachlowanie opasek okiennych tynk cienkowarstwowy wapienny KEIM NHL-Kalkputz-Fein lub równoważny<br><br>$((1,56+1,86*2)*11+(1,56+2,49*2)*5)*0,22$  | m2<br>razem            | 19,972<br>19,972             |
| 22 | KNR<br>19-01<br>0819/07  | Profile ciągnięte zwykle o szer. w rozwinięciu do 40 cm - szpachlowanie gzymsu - tynk cienkowarstwowy wapienny KEIM NHL-Kalkputz-Fein lub równoważny   | m                      | 35,44                        |
| 23 | KNR<br>AT-31<br>0601/02  | Malowanie elewacji farbą krzemianową wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna<br><br>$((35,44+3,2*2)*15,15+11,05*2,23*2+11,05*1,47+9,37*2,23*2+8,87*0,6*4-(1,56*1,86*10+1,56*2,49*5+0,78*0,93*5+1*2,2*2))$<br>$((1,56+1,86*2)*11+(1,56+2,49*2)*5+(0,78+0,93*2)*6)*0,15$  | m2<br>m2<br>razem      | 706,016<br>15,993<br>722,009 |
| 24 | KNR<br>19-01<br>0583/02  | Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych o śr. 15 cm z blachy miedzianej<br><br>17,5*2   | m<br>razem             | 35<br>35                     |
| 25 | KNR<br>19-01<br>0583/05  | Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy miedzianej - dodatek za załamanie  | szt.                   | 6                            |

## Przedmiar

Zamek Książąt Pomorskich w Słupsku

| Nr | Podstawa                                    | Opis robót   | Jm   | Ilość   |
|----|---|--|------|---------|
| 1  | 2   | 3  | 4    | 5       |
| 26 | KNR<br>19-01<br>0584/06                     | Wykonanie i montaż podokienników z blachy miedzianej<br><br>(1,65*16+0,9*6)*0,3  | m2   | 9,54    |
|    |   | razem  | m2   | 9,54    |
| 27 | KNR<br>19-01<br>0584/09                     | Wykonanie i montaż obróbek blacharskich murów ogniowych z blachy miedzianej przy dachu krytym blachą<br><br>daszki nad przyporami 1*3,3*2+2,5*1,5*2  | m2   | 14,1    |
|    |   | razem  | m2   | 14,1    |
| 28 | KNR<br>19-01<br>1002/01                     | Naprawa elementów ościeżnic drzwiowych i okiennych osadzonych w ścianach o dł. ościeżnicy do 0,25 m w jednym miejscu - listwy bez profilu  | szt. | 14      |
| 29 | KNR<br>19-01<br>1009/03                     | Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych, skrzynkowych o pow. ponad 1,0 m2   | szt. | 44      |
| 30 | KNR<br>19-01<br>1308/06                     | Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową stolarki okiennej uprzednio malowanej o pow. ponad 1,0 m2<br><br>(1,56*1,86*11+1,56*2,49*5+0,78*0,93*6)*2,25  | m2   | 125,307 |
|    |   | razem  | m2   | 125,307 |
| 31 | KNR<br>19-01<br>1311/08                     | Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczkową elementów metalowych - krat i balustrad z prętów ozdobnych<br><br>(1,56*1,86*11+1,56*2,49*5+0,78*0,93*6)   | m2   | 55,692  |
|    |   | razem  | m2   | 55,692  |
| 32 | KNR<br>19-01<br>1311/02                     | Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów metalowych - powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie - drzwi<br><br>1,0*2,2*2,5   | m2   | 5,5     |
|    |   | razem  | m2   | 5,5     |
| 33 | KNR-W<br>4-01<br>0212/01                    | Ręczna rozbiorka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm<br><br>(35,44+3,85*2+2,55*2+0,6*4)*0,4*0,15  | m3   | 3,038   |
|    |   | razem  | m3   | 3,038   |
| 34 | KNR-W<br>4-01<br>0213/01                    | Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grubości 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku<br><br>(35,44+3,85*2+2,55*2+0,6*4)*0,5  | m2   | 25,32   |
|    |   | razem  | m2   | 25,32   |
| 35 | KNR-W<br>4-01<br>0109/09                    | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km<br><br>(35,44+3,85*2+2,55*2+0,6*4)*0,4*0,15+(211,805+31,986*0,15)*0,025  | m3   | 8,453   |
|    |   | razem  | m3   | 8,453   |
| 36 | KNR-W<br>4-01<br>0109/10<br>(dopłata<br>9x) | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km<br><br>(35,44+3,85*2+2,55*2+0,6*4)*0,4*0,15+(211,805+31,986*0,15)*0,025  | m3   | 8,453   |
|    |   | razem  | m3   | 8,453   |
| 37 |   | Dopłata za przyjęcie gruzu na wysypisko  | m3   | 8,453   |
| 38 | KNKRB<br>2<br>rozdz.15                      | Praca rusztowań - Rusztowania rurowe zewnętrzne<br>Nakłady robocizny = 3 119,073 r-g (poz. 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29, 30, 31, 32)<br>Skład zespołu roboczego = 4<br>Współczynnik przestoju = 0,84<br>Współczynnik za pomosty = 1,25<br><br>1 | kpl  | 1       |
|    |   | razem  | kpl  | 1       |
|    |   | <b>Ściana od strony ul. Mostnika</b>   |      |         |
| 39 | KNR-W<br>2-02<br>1603/03                    | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m  |      |         |

## Przedmiar

Zamek Książąt Pomorskich w Słupsku

| Nr | Podstawa                  | Opis robót   | Jm | Ilość   |
|----|---------------------------|--|----|---------|
| 1  | 2                         | 3  | 4  | 5       |
|    |                           | (11,6+14,26)*14,27+3,66*19,61*5+3,66*5,35*3  | m2 | 786,628 |
|    |                           | razem  | m2 | 786,628 |
| 40 | KNR-W<br>2-02<br>1612/03  | Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m   |    |         |
|    |                           | (11,6+14,26)*14,27+3,66*19,61*5+3,66*5,35*3  | m2 | 786,628 |
|    |                           | razem  | m2 | 786,628 |
| 41 | NNRNKB<br>202<br>1622a/01 | (z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych   |    |         |
|    |                           | (11,6+14,26)*14,27+3,66*19,61*5+3,66*5,35*3  | m2 | 786,628 |
|    |                           | razem  | m2 | 786,628 |
| 42 | KNR-W<br>4-01<br>0434/03  | Wykonanie pochyłych pomostów na dachu  |    |         |
|    |                           | 4*1,5*3  | m2 | 18      |
|    |                           | razem  | m2 | 18      |
| 43 | KNR<br>19-01<br>0832/04   | Zabezpieczenie stolarki folią  |    |         |
|    |                           | 1,56*1,86*7+1,56*2,49*6+1,2*1,5*7+0,78*0,93*1+1,5*2,2*3  | m2 | 66,843  |
|    |                           | razem  | m2 | 66,843  |
| 44 | KNR-W<br>4-01<br>0545/08  | Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku   |    |         |
|    |                           | parapety (1,65*13+1,3*7+0,9)*0,3   | m2 | 9,435   |
|    |                           | razem  | m2 | 9,435   |
| 45 | KNR-W<br>4-01<br>0545/06  | Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku   |    |         |
|    |                           | 15,5+21,5  | m  | 37      |
|    |                           | razem  | m  | 37      |
| 46 | KNR-W<br>4-01<br>0701/05  | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2   |    |         |
|    |                           | ((((11,6+14,26)*14,27+3,66*19,61*5+3,66*5,35*3)-(1,56*1,86*7+1,56*2,49*6+1,2*1,5*7+0,78*0,93*1+1,5*2,2*3))*0,3   | m2 | 215,936 |
|    |                           | razem  | m2 | 215,936 |
| 47 | KNR-W<br>4-01<br>0702/04  | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm   |    |         |
|    |                           | ((1,56+1,86*2)*7+(1,56+2,49*2)*6+(1,2+1,5*2)*7+(0,78+0,93*2)*1)*0,3  | m  | 32,472  |
|    |                           | razem  | m  | 32,472  |
| 48 | KNR-W<br>4-01<br>0736/02  | Wykucie starych spoin z zaprawy cementowo-wapiennej w murach gładkich z cegły ceramicznej  |    |         |
|    |                           | ((((11,6+14,26)*14,27+3,66*19,61*5+3,66*5,35*3)-(1,56*1,86*7+1,56*2,49*6+1,2*1,5*7+0,78*0,93*1+1,5*2,2*3))*0,3   | m2 | 215,936 |
|    |                           | ((1,56+1,86*2)*7+(1,56+2,49*2)*6+(1,2+1,5*2)*7+(0,78+0,93*2)*1)*0,3*0,15   | m2 | 4,871   |
|    |                           | razem  | m2 | 220,807 |
| 49 | TZKNBK<br>Vlt2<br>05/147  | Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów gładkich - usunięcie warstwy wyprawy elewacyjnej cementowej w postaci tzw. „terabony” i doprowadzenie do gładkiej czystej powierzchni . |    |         |
|    |                           | ((((11,6+14,26)*14,27+3,66*19,61*5+3,66*5,35*3)-(1,56*1,86*7+1,56*2,49*6+1,2*1,5*7+0,78*0,93*1+1,5*2,2*3))*0,7   | m2 | 503,85  |
|    |                           | ((1,56+1,86*2)*7+(1,56+2,49*2)*6+(1,2+1,5*2)*7+(0,78+0,93*2)*1)*0,7*0,15   | m2 | 11,365  |
|    |                           | razem  | m2 | 515,215 |
| 50 | KNR<br>BC-02<br>0204/02   | Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe pionowych niemalowanych  |    |         |
|    |                           | ((((11,6+14,26)*14,27+3,66*19,61*5+3,66*5,35*3)-(1,56*1,86*7+1,56*2,49*6+1,2*1,5*7+0,78*0,93*1+1,5*2,2*3))   | m2 | 719,785 |
|    |                           | ((1,56+1,86*2)*7+(1,56+2,49*2)*6+(1,2+1,5*2)*7+(0,78+0,93*2)*1)*0,3  | m2 | 32,472  |
|    |                           | razem  | m2 | 752,257 |
| 51 | KNR<br>AT-26<br>0201/02   | Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa KEIM Porosan®-Trass-Zementputz lub równoważny - strefa cokołowa                                    | m2 | 51      |
| 52 | KNR<br>AT-26<br>0201/04   | Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia KEIM Porosan®-HF-Sanierputz lub równoważny - strefa cokołowa                     | m2 | 51      |

## Przedmiar

Zamek Książąt Pomorskich w Słupsku

| Nr | Podstawa                 | Opis robót  | Jm                         | Ilość                               |
|----|--------------------------|---|----------------------------|-------------------------------------|
| 1  | 2                        | 3   | 4                          | 5                                   |
| 53 | KNR<br>19-01<br>0801/02  | Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej do 5 m2 w jednym miejscu<br>tynk KEIM Porosan®-HF-Sanierputz<br><br>$(((11,6+14,26)*14,27+3,66*19,61*5+3,66*5,35*3)-(1,56*1,86*7+1,56*2,49*6+1,2*1,5*7+0,78*0,93*1+1,5*2,2*3))*0,3-51$ $((1,56+1,86*2)*7+(1,56+2,49*2)*6+(1,2+1,5*2)*7+(0,78+0,93*2)*1)*0,3*0,15$   | m2<br><br><br>razem        | 164,936<br><br><br>4,871<br>169,807 |
| 54 | TZKNBK<br>IX<br>5401/21  | Oczyszczenie listew profilowanych 20-25 cm z brudu przy użyciu szczotek<br><br>$((1,56+1,86*2)*7+(1,56+2,49*2)*6+(1,2+1,5*2)*7)*0,22$   | m<br><br>razem             | 23,232<br><br>23,232                |
| 55 | TZKNBK<br>IX<br>5401/23  | Oczyszczenie listew profilowanych 20-25 cm - zdjęcie farby emulsyjnej<br><br>$((1,56+1,86*2)*7+(1,56+2,49*2)*6+(1,2+1,5*2)*7)*0,22$   | m<br><br>razem             | 23,232<br><br>23,232                |
| 56 | TZKNBK<br>IX 0201f       | Listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie do 25 cm) - wykonanie modelu ornamentyki ciągłej o długości 1 m - uzupełnienie ubytków<br>R=0.8<br>$((1,56+1,86*2)*7+(1,56+2,49*2)*6+(1,2+1,5*2)*7)$  | model<br>0.5m<br><br>razem | 105,6<br><br>105,6                  |
| 57 | TZKNBK<br>IX m/B         | Zestaw materiałów na wykonanie 1 m3 odlewów gipsowych - zaprawa sztukatorska<br><br>$((1,56+1,86*2)*7+(1,56+2,49*2)*6+(1,2+1,5*2)*7)*0,22*0,02*20\%$  | m3<br><br>razem            | 0,093<br><br>0,093                  |
| 58 | KNR<br>AT-26<br>0102/01  | Gruntowanie ręczne środek wzmacniający KEIM SILEX®-OH lub równoważny<br><br>$(((11,6+14,26)*14,27+3,66*19,61*5+3,66*5,35*3)-(1,56*1,86*7+1,56*2,49*6+1,2*1,5*7+0,78*0,93*1+1,5*2,2*3))$ $((1,56+1,86*2)*7+(1,56+2,49*2)*6+(1,2+1,5*2)*7+(0,78+0,93*2)*1)*0,15$  | m2<br>m2<br>razem          | 719,785<br>16,236<br>736,021        |
| 59 | KNR-W<br>4-01<br>0722/02 | Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach - szpachla renowacyjna KEIM TURADO lub równoważny<br><br>$(((11,6+14,26)*14,27+3,66*19,61*5+3,66*5,35*3)-(1,56*1,86*7+1,56*2,49*6+1,2*1,5*7+0,78*0,93*1+1,5*2,2*3))$ $((1,56+1,86*2)*7+(1,56+2,49*2)*6+(1,2+1,5*2)*7+(0,78+0,93*2)*1)*0,15$ | m2<br>m2<br>razem          | 719,785<br>16,236<br>736,021        |
| 60 | KNR-W<br>4-01<br>0722/02 | Szpachlowanie opasek okiennych tynk cienkowarstwowy wapienny KEIM NHL-Kalkputz-Fein lub równoważny<br><br>$((1,56+1,86*2)*11+(1,56+2,49*2)*5+(0,78+0,93*2)*6)*0,22$   | m2<br><br>razem            | 23,456<br><br>23,456                |
| 61 | KNR<br>19-01<br>0819/07  | Profile ciągnięte zwykle o szer. w rozwinięciu do 40 cm - szpachlowanie gzymsu - tynk cienkowarstwowy wapienny KEIM NHL-Kalkputz-Fein lub równoważny<br><br>11,6+14,26+3,66*8   | m<br><br>razem             | 55,14<br><br>55,14                  |
| 62 | KNR<br>AT-31<br>0601/02  | Malowanie elewacji farbą krzemianową wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna<br><br>$(((11,6+14,26)*14,27+3,66*19,61*5+3,66*5,35*3)-(1,56*1,86*7+1,56*2,49*6+1,2*1,5*7+0,78*0,93*1+1,5*2,2*3))$ $((1,56+1,86*2)*7+(1,56+2,49*2)*6+(1,2+1,5*2)*7+(0,78+0,93*2)*1)*0,15$   | m2<br>m2<br>razem          | 719,785<br>16,236<br>736,021        |
| 63 | KNR<br>19-01<br>0583/02  | Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych o śr. 15 cm z blachy miedzianej<br><br>15,5+21,5   | m<br><br>razem             | 37<br><br>37                        |
| 64 | KNR<br>19-01<br>0583/05  | Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy miedzianej - dodatek za załamanie   | szt.                       | 8                                   |
| 65 | KNR<br>19-01<br>0584/06  | Wykonanie i montaż podokienników z blachy miedzianej  |                            |                                     |

## Przedmiar

Zamek Książąt Pomorskich w Słupsku

| Nr                                   | Podstawa                                    | Opis robót   | Jm   | Ilość   |
|--------------------------------------|---|--|------|---------|
| 1                                    | 2   | 3  | 4    | 5       |
|                                      |   | (1,65*13+1,3*7+0,9)*0,3  | m2   | 9,435   |
|                                      |   | razem  | m2   | 9,435   |
| 66                                   | KNR<br>19-01<br>1002/01                     | Naprawa elementów ościeżnic drzwiowych i okiennych osadzonych w ścianach o dł. ościeżnicy do 0,25 m w jednym miejscu - listwy bez profilu  | szt. | 20      |
| 67                                   | KNR<br>19-01<br>1009/03                     | Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych, skrzynkowych o pow. ponad 1,0 m2   | szt. | 46      |
| 68                                   | KNR<br>19-01<br>1308/06                     | Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową stolarki okiennej uprzednio malowanej o pow. ponad 1,0 m2<br><br>(1,56*1,86*7+1,56*2,49*6+1,2*1,5*7+0,78*0,93*1)*2,25   | m2   | 128,122 |
|                                      |   | razem  | m2   | 128,122 |
| 69                                   | KNR<br>19-01<br>1311/08                     | Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczukową elementów metalowych - krat i balustrad z prętów ozdobnych<br><br>(1,56*11,56*1,86*7+1,56*2,49*6+1,2*1,5*7+0,78*0,93*1)   | m2   | 271,429 |
|                                      |   | razem  | m2   | 271,429 |
| 70                                   | KNR<br>19-01<br>1311/02                     | Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów metalowych - powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie - drzwi<br><br>1,5*2,2*2,5*3   | m2   | 24,75   |
|                                      |   | razem  | m2   | 24,75   |
| 71                                   | KNR-W<br>4-01<br>0109/09                    | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km<br><br>(215,936+32,472*0,15)*0,025   | m3   | 5,52    |
|                                      |   | razem  | m3   | 5,52    |
| 72                                   | KNR-W<br>4-01<br>0109/10<br>(dopłata<br>9x) | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km<br><br>(215,936+32,472*0,15)*0,025   | m3   | 5,52    |
|                                      |   | razem  | m3   | 5,52    |
| 73                                   |   | Dopłata za przyjęcie gruzu na wysypisko<br><br>(215,936+32,472*0,15)*0,025   | m3   | 5,52    |
|                                      |   | razem  | m3   | 5,52    |
| 74                                   | KNKRB<br>2<br>rozd.15                       | Praca rusztowań - Rusztowanie rurowe zewnętrzne<br>Nakłady robocizny = 3 119,073 r-g (poz. 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29, 30, 31, 32)<br>Skład zespołu roboczego = 4<br>Współczynnik przestoju = 0,84<br>Współczynnik za pomosty = 1,25<br><br>2 | kpl  | 2       |
|                                      |   | razem  | kpl  | 2       |
| <b>Ściana od strony rzeki Słupii</b> |   |  |      |         |
| 75                                   | KNR-W<br>2-02<br>1603/03                    | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m<br><br>16,17*(14,27+15,16)/2   | m2   | 237,942 |
|                                      |   | razem  | m2   | 237,942 |
| 76                                   | KNR-W<br>2-02<br>1612/03                    | Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przysięciennych o wysokości do 20 m<br><br>16,17*(14,27+15,16)/2  | m2   | 237,942 |
|                                      |   | razem  | m2   | 237,942 |
| 77                                   | NNRNKB<br>202<br>1622a/01                   | (z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych<br><br>16,17*(14,27+15,16)/2  | m2   | 237,942 |
|                                      |   | razem  | m2   | 237,942 |
| 78                                   | KNR<br>19-01<br>0832/04                     | Zabezpieczenie stolarki folią  |      |         |

## Przedmiar

Zamek Książąt Pomorskich w Słupsku

| Nr | Podstawa                 | Opis robót   | Jm            | Ilość   |
|----|--------------------------|--|---------------|---------|
| 1  | 2                        | 3  | 4             | 5       |
|    |                          | 1,56*1,86*5+1,56*2,49*2+0,78*0,93*1  | m2            | 23,002  |
|    |                          | razem  | m2            | 23,002  |
| 79 | KNR-W<br>4-01<br>0545/08 | Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku   |               |         |
|    |                          | parapety (1,65*7+0,9)*0,3  | m2            | 3,735   |
|    |                          | razem  | m2            | 3,735   |
| 80 | KNR-W<br>4-01<br>0545/06 | Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku   | m             | 15,5    |
| 81 | KNR-W<br>4-01<br>0701/05 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2   |               |         |
|    |                          | (16,17*(14,27+15,16)/2-1,56*1,86*5+1,56*2,49*2+0,78*0,93*1)*0,3  | m2            | 69,578  |
|    |                          | razem  | m2            | 69,578  |
| 82 | KNR-W<br>4-01<br>0702/04 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm   |               |         |
|    |                          | ((1,56+1,86*2)*3+(1,56+2,49*2)*2+(0,78+0,93*2)*1)*0,3  | m             | 9,468   |
|    |                          | razem  | m             | 9,468   |
| 83 | KNR-W<br>4-01<br>0736/02 | Wykucie starych spoin z zaprawy cementowo-wapiennej w murach gładkich z cegły ceramicznej  |               |         |
|    |                          | (16,17*(14,27+15,16)/2-1,56*1,86*5+1,56*2,49*2+0,78*0,93*1)*0,3  | m2            | 69,578  |
|    |                          | ((1,56+1,86*3)*5+(1,56+2,49*2)*2+(0,78+0,93*2)*1)*0,3*0,15   | m2            | 2,314   |
|    |                          | razem  | m2            | 71,892  |
| 84 | TZKNBK<br>VIt2<br>05/147 | Czyszczenie ścieme lub chemiczne murów gładkich - usunięcie warstwy wyprawy elewacyjnej cementowej w postaci tzw. „terabony” i doprowadzenie do gładkiej czystej powierzchni . |               |         |
|    |                          | (16,17*(14,27+15,16)/2-1,56*1,86*5+1,56*2,49*2+0,78*0,93*1)*0,7  | m2            | 162,349 |
|    |                          | ((1,56+1,86*2)*3+(1,56+2,49*2)*2+(0,78+0,93*2)*1)*0,7*0,15   | m2            | 3,314   |
|    |                          | razem  | m2            | 165,663 |
| 85 | KNR<br>BC-02<br>0204/02  | Czyszczenie powierzchni strumieniowe wodne wysokociśnieniowe pionowych niemalowanych   |               |         |
|    |                          | (16,17*(14,27+15,16)/2-1,56*1,86*5+1,56*2,49*2+0,78*0,93*1)  | m2            | 231,928 |
|    |                          | ((1,56+1,86*2)*3+(1,56+2,49*2)*2+(0,78+0,93*2)*1)*0,15   | m2            | 4,734   |
|    |                          | razem  | m2            | 236,662 |
| 86 | KNR<br>AT-26<br>0201/02  | Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa KEIM Porosan®-Trass-Zementputz lub równoważny - strefa cokołowa                                  | m2            | 30      |
| 87 | KNR<br>AT-26<br>0201/04  | Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia KEIM Porosan®-HF-Sanierputz lub równoważny - strefa cokołowa                   | m2            | 30      |
| 88 | KNR<br>19-01<br>0801/02  | Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej do 5 m2 w jednym miejscu tynk KEIM Porosan®-HF-Sanierputz                                |               |         |
|    |                          | (16,17*(14,27+15,16)/2-1,56*1,86*5+1,56*2,49*2+0,78*0,93*1)*0,7-30   | m2            | 132,349 |
|    |                          | ((1,56+1,86*2)*3+(1,56+2,49*2)*2+(0,78+0,93*2)*1)*0,7*0,15   | m2            | 3,314   |
|    |                          | razem  | m2            | 135,663 |
| 89 | TZKNBK<br>IX<br>5401/21  | Oczyszczenie listew profilowanych 20-25 cm z brudu przy użyciu szczotek  |               |         |
|    |                          | ((1,56+1,86*2)*3+(1,56+2,49*2)*2+(0,78+0,93*2)*1)*0,22   | m             | 6,943   |
|    |                          | razem  | m             | 6,943   |
| 90 | TZKNBK<br>IX<br>5401/23  | Oczyszczenie listew profilowanych 20-25 cm - zdjęcie farby emulsyjnej  |               |         |
|    |                          | ((1,56+1,86*2)*3+(1,56+2,49*2)*2+(0,78+0,93*2)*1)*0,22   | m             | 6,943   |
|    |                          | razem  | m             | 6,943   |
| 91 | TZKNBK<br>IX 0201f       | Listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie do 25 cm) - wykonanie modelu ornamentyki ciągłej o długości 1 m - uzupełnienie ubytków R=0.8                         |               |         |
|    |                          | ((1,56+1,86*2)*3+(1,56+2,49*2)*2+(0,78+0,93*2)*1)  | model<br>0.5m | 31,56   |
|    |                          | razem  | model<br>0.5m | 31,56   |

## Przedmiar

Zamek Książąt Pomorskich w Słupsku

| Nr  | Podstawa                        | Opis robót   | Jm   | Ilość   |
|-----|---------------------------------|--|------|---------|
| 1   | 2                               | 3  | 4    | 5       |
| 92  | TZKNBK IX m/B                   | Zestaw materiałów na wykonanie 1 m3 odlewów gipsowych - zaprawa sztukatorska<br><br>$((1,56+1,86*2)*3+(1,56+2,49*2)*2+(0,78+0,93*2)*1)*0,22*0,02*20\%$   | m3   | 0,028   |
|     |                                 | razem  | m3   | 0,028   |
| 93  | KNR AT-26 0102/01               | Gruntowanie ręczne środek wzmacniający KEIM SILEX®-OH lub równoważny<br><br>$(16,17*(14,27+15,16)/2-1,56*1,86*5+1,56*2,49*2+0,78*0,93*1)$<br>$((1,56+1,86*2)*3+(1,56+2,49*2)*2+(0,78+0,93*2)*1)*0,15$  | m2   | 231,928 |
|     |                                 |  | m2   | 4,734   |
|     |                                 | razem  | m2   | 236,662 |
| 94  | KNR-W 4-01 0722/02              | Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach - szpachla renowacyjna KEIM TURADO lub równoważny<br><br>$(16,17*(14,27+15,16)/2-1,56*1,86*5+1,56*2,49*2+0,78*0,93*1)$<br>$((1,56+1,86*2)*3+(1,56+2,49*2)*2+(0,78+0,93*2)*1)*0,15$ | m2   | 231,928 |
|     |                                 |  | m2   | 4,734   |
|     |                                 | razem  | m2   | 236,662 |
| 95  | KNR-W 4-01 0722/02              | Szpachlowanie opasek okiennych tynk cienkowarstwowy wapienny KEIM NHL-Kalkputz-Fein lub równoważny<br><br>$((1,56+1,86*2)*3+(1,56+2,49*2)*2+(0,78+0,93*2)*1)*0,22$   | m2   | 6,943   |
|     |                                 | razem  | m2   | 6,943   |
| 96  | KNR 19-01 0819/07               | Profile ciągnięte zwykłe o szer. w rozwinięciu do 40 cm - szpachlowanie gzymsu - tynk cienkowarstwowy wapienny KEIM NHL-Kalkputz-Fein lub równoważny   | m    | 16,17   |
| 97  | KNR AT-31 0601/02               | Malowanie elewacji farbą krzemianową wykonane ręcznie; podłoże silnie chłoneące<br><br>$(16,17*(14,27+15,16)/2-1,56*1,86*5+1,56*2,49*2+0,78*0,93*1)$<br>$((1,56+1,86*2)*3+(1,56+2,49*2)*2+(0,78+0,93*2)*1)*0,15$   | m2   | 231,928 |
|     |                                 |  | m2   | 4,734   |
|     |                                 | razem  | m2   | 236,662 |
| 98  | KNR 19-01 0583/02               | Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych o śr. 15 cm z blachy miedzianej   | m    | 15,5    |
| 99  | KNR 19-01 0583/05               | Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy miedzianej - dodatek za załamanie  | szt. | 2       |
| 100 | KNR 19-01 0584/06               | Wykonanie i montaż podokienników z blachy miedzianej<br><br>$(1,65*13+1,3*7+0,9*6)*0,3$  | m2   | 10,785  |
|     |                                 | razem  | m2   | 10,785  |
| 101 | KNR 19-01 1002/01               | Naprawa elementów ościeżnic drzwiowych i okiennych osadzonych w ścianach o dł. ościeżnicy do 0,25 m w jednym miejscu - listwy bez profilu  | szt. | 8       |
| 102 | KNR 19-01 1009/03               | Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych, skrzynkowych o pow. ponad 1,0 m2   | szt. | 12      |
| 103 | KNR 19-01 1308/06               | Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową stolarki okiennej uprzednio malowanej o pow. ponad 1,0 m2<br><br>$(1,56*1,86*5+1,56*2,49*2+0,78*0,93*1)*2,25$   | m2   | 51,755  |
|     |                                 | razem  | m2   | 51,755  |
| 104 | KNR 19-01 1311/08               | Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczkową elementów metalowych - krat i balustrad z prętów ozdobnych<br><br>$1,56*1,86*5+1,56*2,49*2+0,78*0,93*1$  | m2   | 23,002  |
|     |                                 | razem  | m2   | 23,002  |
| 105 | KNR-W 4-01 0109/09              | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km<br><br>$(69,578+9,468*0,15)*0,025$   | m3   | 1,775   |
|     |                                 | razem  | m3   | 1,775   |
| 106 | KNR-W 4-01 0109/10 (dopłata 9x) | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km<br><br>$(69,578+9,468*0,15)*0,025$   | m3   | 1,775   |

## Przedmiar

Zamek Książąt Pomorskich w Słupsku

| Nr                                | Podstawa                  | Opis robót  | Jm       | Ilość            |
|-----------------------------------|---------------------------|---|----------|------------------|
| 1                                 | 2                         | 3   | 4        | 5                |
|                                   |                           | razem   | m3       | 1,775            |
| 107                               |                           | Doplata za przyjęcie gruzu na wysypisko   |          |                  |
|                                   |                           | $(69,578+9,468*0,15)*0,025$   | m3       | 1,775            |
|                                   |                           | razem   | m3       | 1,775            |
| 108                               | KNKRB<br>2<br>rozd.15     | Praca rusztowań - Rusztowanie rurowe zewnętrzne<br>Nakłady robocizny = 3 119,073 r-g (poz. 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29, 30, 31, 32)<br>Skład zespołu roboczego = 4<br>Współczynnik przestoju = 0,84<br>Współczynnik za pomosty = 1,25<br><br>3            | kpl      | 3                |
|                                   |                           | razem   | kpl      | 3                |
| <b>Ściana od strony ul. Parku</b> |                           |   |          |                  |
| 109                               | KNR-W<br>2-02<br>1603/03  | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m<br><br>$16,75*15,15+2,6*9,37*2$   | m2       | 302,487          |
|                                   |                           | razem   | m2       | 302,487          |
| 110                               | KNR-W<br>2-02<br>1612/03  | Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przysięciennych o wysokości do 20 m<br><br>$16,75*15,15+2,6*9,37*2$  | m2       | 302,487          |
|                                   |                           | razem   | m2       | 302,487          |
| 111                               | NNRNKB<br>202<br>1622a/01 | (z. VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych<br><br>$16,75*15,15+2,6*9,37*2$   | m2       | 302,487          |
|                                   |                           | razem   | m2       | 302,487          |
| 112                               | KNR<br>19-01<br>0832/04   | Zabezpieczenie stolarki folią<br><br>$1,56*1,86*6+0,78*0,93*5$  | m2       | 21,037           |
|                                   |                           | razem   | m2       | 21,037           |
| 113                               | KNR-W<br>4-01<br>0545/08  | Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku<br><br>parapety $(1,65*6+0,9*5)*0,3$   | m2       | 4,32             |
|                                   |                           | razem   | m2       | 4,32             |
| 114                               | KNR-W<br>4-01<br>0545/06  | Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku  | m        | 16,5             |
| 115                               | KNR-W<br>4-01<br>0701/05  | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2<br><br>$((16,75*15,15+2,6*9,37*2)+(1,56+1,86*2)*11+(1,56+2,49*2)*3+(0,78+0,93*2)*5)*0,3$   | m2       | 118,016          |
|                                   |                           | razem   | m2       | 118,016          |
| 116                               | KNR-W<br>4-01<br>0702/04  | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm<br><br>$((1,56+1,86*2)*3+(0,78+0,93*2)*5)*0,3$   | m        | 8,712            |
|                                   |                           | razem   | m        | 8,712            |
| 117                               | KNR-W<br>4-01<br>0736/02  | Wykucie starych spoin z zaprawy cementowo-wapiennej w murach gładkich z cegły ceramicznej<br><br>$((16,75*15,15+2,6*9,37*2)+(1,56+1,86*2)*11+(1,56+2,49*2)*3+(0,78+0,93*2)*5)*0,3$<br>$((1,56+1,86*2)*3+(0,78+0,93*2)*5)*0,3*0,15$  | m2<br>m2 | 118,016<br>1,307 |
|                                   |                           | razem   | m2       | 119,323          |
| 118                               | TZKNBK<br>Vlt2<br>05/147  | Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów gładkich - usunięcie warstwy wyprawy elewacyjnej cementowej w postaci tzw. „terabony” i doprowadzenie do gładkiej czystej powierzchni .<br><br>$((16,75*15,15+2,6*9,37*2)+(1,56+1,86*2)*11+(1,56+2,49*2)*3+(0,78+0,93*2)*5)*0,7$<br>$((1,56+1,86*2)*3+(0,78+0,93*2)*5)*0,7*0,15$ | m2<br>m2 | 275,371<br>3,049 |
|                                   |                           | razem   | m2       | 278,42           |

## Przedmiar

## Zamek Książąt Pomorskich w Słupsku

| Nr  | Podstawa                 | Opis robót  | Jm                             | Ilość                       |
|-----|--------------------------|---|--------------------------------|-----------------------------|
| 1   | 2                        | 3   | 4                              | 5                           |
| 119 | KNR<br>BC-02<br>0204/02  | Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe pionowych niemalowanych<br><br>$((16,75*15,15+2,6*9,37*2)+(1,56+1,86*2)*11+(1,56+2,49*2)*3+(0,78+0,93*2)*5)*0,3$<br>$((1,56+1,86*2)*3+(0,78+0,93*2)*5)*0,15$<br>razem   | m2<br>m2<br>m2                 | 118,016<br>4,356<br>122,372 |
| 120 | KNR<br>AT-26<br>0201/02  | Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa KEIM Porosan®-Trass-Zementputz lub równoważny - strefa cokołowa   | m2                             | 30                          |
| 121 | KNR<br>AT-26<br>0201/04  | Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia KEIM Porosan®-HF-Sanierputz lub równoważny - strefa cokołowa  | m2                             | 30                          |
| 122 | KNR<br>19-01<br>0801/02  | Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej do 5 m2 w jednym miejscu tynk KEIM Porosan®-HF-Sanierputz<br><br>$((16,75*15,15+2,6*9,37*2)+(1,56+1,86*2)*11+(1,56+2,49*2)*3+(0,78+0,93*2)*5)*0,3-30$<br>$((1,56+1,86*2)*3+(0,78+0,93*2)*5)*0,3*0,15$<br>razem      | m2<br>m2<br>m2                 | 88,016<br>1,307<br>89,323   |
| 123 | TZKNBK<br>IX<br>5401/21  | Oczyszczenie listew profilowanych 20-25 cm z brudu przy użyciu szczotek<br><br>$((1,56+1,86*2)*3+(0,78+0,93*2)*5)*0,22$<br>razem  | m<br>m                         | 6,389<br>6,389              |
| 124 | TZKNBK<br>IX<br>5401/23  | Oczyszczenie listew profilowanych 20-25 cm - zdjęcie farby emulsyjnej<br><br>$((1,56+1,86*2)*3+(0,78+0,93*2)*5)*0,22$<br>razem  | m<br>m                         | 6,389<br>6,389              |
| 125 | TZKNBK<br>IX 0201f       | Listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie do 25 cm) - wykonanie modelu ornamentyki ciągłej o długości 1 m - uzupełnienie ubytków R=0.68<br><br>$((1,56+1,86*2)*3+(0,78+0,93*2)*5)$<br>razem   | model<br>0.5m<br>model<br>0.5m | 29,04<br>29,04              |
| 126 | TZKNBK<br>IX m/B         | Zestaw materiałów na wykonanie 1 m3 odlewów gipsowych - zaprawa sztukatorska<br><br>$((1,56+1,86*2)*3+(0,78+0,93*2)*5)*0,22*0,02*17\%$<br>razem   | m3<br>m3                       | 0,022<br>0,022              |
| 127 | KNR<br>AT-26<br>0102/01  | Gruntowanie ręczne środek wzmacniający KEIM SILEX®-OH lub równoważny<br><br>$((16,75*15,15+2,6*9,37*2)+(1,56+1,86*2)*11+(1,56+2,49*2)*3+(0,78+0,93*2)*5)$<br>$((1,56+1,86*2)*3+(0,78+0,93*2)*5)*0,15$<br>razem  | m2<br>m2<br>m2                 | 393,387<br>4,356<br>397,743 |
| 128 | KNR-W<br>4-01<br>0722/02 | Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach - szpachla renowacyjna KEIM TURADO lub równoważny<br><br>$((16,75*15,15+2,6*9,37*2)+(1,56+1,86*2)*11+(1,56+2,49*2)*3+(0,78+0,93*2)*5)$<br>$((1,56+1,86*2)*3+(0,78+0,93*2)*5)*0,15$<br>razem | m2<br>m2<br>m2                 | 393,387<br>4,356<br>397,743 |
| 129 | KNR-W<br>4-01<br>0722/02 | Szpachlowanie opasek okiennych tynk cienkowarstwowy wapienny KEIM NHL-Kalkputz-Fein lub równoważny<br><br>$((1,56+1,86*2)*3+(0,78+0,93*2)*5)*0,22$<br>razem   | m2<br>m2                       | 6,389<br>6,389              |
| 130 | KNR<br>19-01<br>0819/07  | Profile ciągnięte zwykłe o szer. w rozwinięciu do 40 cm - szpachlowanie gzymsu - tynk cienkowarstwowy wapienny KEIM NHL-Kalkputz-Fein lub równoważny  | m                              | 16,75                       |
| 131 | KNR<br>AT-31<br>0601/02  | Malowanie elewacji farbą krzemianową wykonane ręcznie; podłoże silnie chłoneące<br><br>$((16,75*15,15+2,6*9,37*2)+(1,56+1,86*2)*11+(1,56+2,49*2)*3+(0,78+0,93*2)*5)$<br>$((1,56+1,86*2)*3+(0,78+0,93*2)*5)*0,15$<br>razem   | m2<br>m2<br>m2                 | 393,387<br>4,356<br>397,743 |
| 132 | KNR<br>19-01<br>0583/02  | Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych o śr. 15 cm z blachy miedzianej  | m                              | 16,5                        |

## Przedmiar

Zamek Książąt Pomorskich w Słupsku

| Nr  | Podstawa                                    | Opis robót  | Jm   | Ilość  |
|-----|---|---|------|--------|
| 1   | 2   | 3   | 4    | 5      |
| 133 | KNR<br>19-01<br>0583/05                     | Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy miedzianej - dodatek za załamanie   | szt. | 2      |
| 134 | KNR<br>19-01<br>0584/06                     | Wykonanie i montaż podokienników z blachy miedzianej<br><br>(1,65*6+0,9*5)*0,3  | m2   | 4,32   |
|     |   | razem   | m2   | 4,32   |
| 135 | KNR<br>19-01<br>0584/09                     | Wykonanie i montaż obróbek blacharskich murów ogniowych z blachy miedzianej przy dachu krytym blachą<br><br>daszki nad przyporami 2,5*1,5             | m2   | 3,75   |
|     |   | razem   | m2   | 3,75   |
| 136 | KNR<br>19-01<br>1002/01                     | Naprawa elementów ościeżnic drzwiowych i okiennych osadzonych w ścianach o dł. ościeżnicy do 0,25 m w jednym miejscu - listwy bez profilu             | szt. | 5      |
| 137 | KNR<br>19-01<br>1009/03                     | Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych, skrzynkowych o pow. ponad 1,0 m2  | szt. | 44     |
| 138 | KNR<br>19-01<br>1308/06                     | Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową stolarki okiennej uprzednio malowanej o pow. ponad 1,0 m2<br><br>1,56*1,86*6+0,78*0,93*5                 | m2   | 21,037 |
|     |   | razem   | m2   | 21,037 |
| 139 | KNR<br>19-01<br>1311/08                     | Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczukową elementów metalowych - krat i balustrad z prętów ozdobnych<br><br>1,56*1,86*6+0,78*0,93*5                  | m2   | 21,037 |
|     |   | razem   | m2   | 21,037 |
| 140 | KNR-W<br>4-01<br>0212/01                    | Ręczna rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm<br><br>16,75*0,4*0,15  | m3   | 1,005  |
|     |   | razem   | m3   | 1,005  |
| 141 | KNR-W<br>4-01<br>0213/01                    | Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grubości 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku<br><br>16,75*0,5 | m2   | 8,375  |
|     |   | razem   | m2   | 8,375  |
| 142 | KNR-W<br>4-01<br>0338/01                    | Wycięcie bruzd w celu wklejenia prętów  | m    | 80     |
| 143 | TZKNBK<br>IX<br>5401/01                     | Oczyszczenie wykutych bruzd przy użyciu szczotek  | m    | 80     |
| 144 | KNR<br>AT-27<br>0502/03                     | Dodatek za wklejanie prętów uszczelniających na szlam lub żywicę reaktywną  | m    | 80     |
| 145 | KNR-W<br>4-01<br>0326/01                    | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł  | m    | 80     |
| 146 | KNR-W<br>4-01<br>0109/09                    | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km<br><br>(16,75*0,4*0,15)+(118,016+1,307*0,15)*0,025                      | m3   | 3,96   |
|     |   | razem   | m3   | 3,96   |
| 147 | KNR-W<br>4-01<br>0109/10<br>(dopłata<br>9x) | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km<br><br>(16,75*0,4*0,15)+(118,016+1,307*0,15)*0,025                    | m3   | 3,96   |
|     |   | razem   | m3   | 3,96   |
| 148 |   | Dopłata za przyjęcie gruzu na wysypisko<br><br>(16,75*0,4*0,15)+(118,016+1,307*0,15)*0,025  | m3   | 3,96   |
|     |   | razem   | m3   | 3,96   |

Przedmiar

Zamek Książąt Pomorskich w Słupsku

| Nr  | Podstawa               | Opis robót  | Jm  | Ilość |
|-----|------------------------|---|-----|-------|
| 1   | 2                      | 3   | 4   | 5     |
| 149 | KNKRB<br>2<br>rozdz.15 | Praca rusztowań - Rusztowanie rurowe zewnętrzne<br>Nakłady robocizny = 3 119,073 r-g (poz. 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29, 30, 31, 32)<br>Skład zespołu roboczego = 4<br>Współczynnik przestoju = 0,84<br>Współczynnik za pomosty = 1,25 |     |       |
|     |                        | 4   | kpl | 4     |
|     |                        | razem   | kpl | 4     |