

Przedmiar

REMONT I KONSERWACJA NIEKTÓRYCH ELEMENTÓW PAŁACU WIELOPOLSKICH W CHROBRZU

Data: 2010-08-26

Budowa: CHROBERZ

Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane

45453100-8 Roboty renowacyjne

Obiekt: PAŁACU WIELOPOLSKICH W CHROBRZU

Zamawiający: ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO W CHROBRZU

Jednostka opracowująca kosztorys: Urszula Dąbrowska Kielce ul. Zamkowa

Kosztorys opracowali:

Urszula Dąbrowska , Kosztorysant

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne 45453100-8 Roboty renowacyjne REMONT SCHODÓW OD STRONY WSCHODNIEJ			
1 KNR 401/212/3 ANALOGIA:Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone nakrywa balustrady wg SST nr1 $0,6 \cdot 0,1 \cdot (5,5+1,20) = 0,402$ $0,402$	~0,40		m3
2 KNR 1901/701/5 Roboty przygotowawcze - odbicie tynków zewnętrznych na balustradzie murowanej zaprawa cementowo-wapienna, do 5·m2 wg SST nr1 str. zewnętrzna-cokół $0,5 \cdot (1,2+5,2+0,4) = 3,4$ pozostała balustrada $(0,7+1,5)/2 \cdot 2,2+1,5 \cdot (3,0+1,20) = 8,72$ od str. wewnętrznej $0,7 \cdot (5,2+1,2+0,4) = 4,76$ $16,88$	~16,88		m2
3 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej wg SST nr1 $1,4 \cdot 0,25 \cdot (5,2+1,2) = 2,24$ $2,24$	~2,240		m3
4 KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian zaprawa cementowo-wapienna, cegłami wg SST nr2	2,24		m3
5 KNR 1901/314/2 Naprawa murów zabytkowych o głębokości kucia do 1/2 cegły, ilość cegieł 2-3 wg SST nr2	10		miejsce
6 KNR 1901/314/7 Naprawa murów zabytkowych o głębokości kucia do 1/2 cegły, powierzchnia w jednym miejscu ponad 1,0·m2 wg SST nr2	1		miejsce
7 KNR 1901/801/2 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, powierzchnia do 5·m2/miejsce-Analogia dla tynków renowacyjnych gr. 3cm wg SST nr3 R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000	8,16		m2
8 KNR 1901/801/2 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, powierzchnia do 5·m2/miejsce, wapno suchogazzone wg SST nr3 $16,88-8,16 = 8,72$ $8,72$	~8,72		m2
9 KNR 1901/819/1 Profile ciągnięte zwykłe, szerokość w rozwinięciu do 10·cm wg SST nr3 $(5,20+1,2+0,4) \cdot 3 = 20,4$ $20,4$	~20,40		m
10 TZKNC 6/101/2 (2) Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń, kamienie porowate - piaskowiec wg SST nr 4 R= 0,300 M= 1,000 S= 1,000 $1,2 \cdot ((0,3+0,15) \cdot 7+1,2 \cdot 3,0) \cdot 100 = 810,0$ $810,0$	~810,00		dm2
11 TZKNC 6/101/4 (2) Usuwanie z powierzchni kamienia zaprawy cementowej, kamienie porowate - piaskowiec-przyjęto 1% wg SST nr 1 wg SST nr4 R= 0,200 M= 1,000 S= 1,000 pow. kamienia $810,0 = 810,0$ $810,0$	~810	0,01	dm2
12 TZKNC 6/101/15 (2) Usuwanie plam i wykwitów powstałych od tlenków metali metodami chemicznymi, kamienie porowate - piaskowiec- przyjęto 1%wg SST nr 4 R= 0,600 M= 1,000 S= 1,000	810	0,01	dm2
13 TZKNC 6/103/6 Uzupełnienie ubytków i spoin kitami mineralnymi do uzupełnień i reprofilacji mineralnych podłóży wg SST nr 4 R= 0,010 M= 1,000 S= 1,000	810,0		dm2
14 KNRW 202/2103/3 (1) Nakrywy z wapienia profilowane wg. rys. nr.4, przekrój do 0,06·m2 wg SST nr5 $5,5+1,2 = 6,7$ $6,7$	~6,700		m
15 TZKNC 6/102/3 Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia trzykrotna wg SST nr 1 wg SST nr4 R= 0,010 M= 1,000 S= 1,000 $810,0+6,7 \cdot (0,285 \cdot 2+0,135 \cdot 2) \cdot 100 = 1\ 372,8$ $1\ 372,8$			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
	1 372,8	~1 372,8	dm2
2 Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne 45453100-8 Roboty renowacyjne REMONT SCHODÓW OD STRONY ZACHODNIEJ			
16 KNR 401/212/3 ANALOGIA:Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone nakrywa balustrady wg SST nr1 $0,6*0,1*(1,48+3,04+1,43) = 0,357$ $0,1*0,57*0,57*4 = 0,12996$ 0,48696		~0,49	m3
17 KNR 401/211/3 Skucie stopni, podestów betonowych głębokość do 5·cm, na podłogach wg SST nr1 stopnie $(0,29+0,15)*1,8*(7+8) = 11,88$ $1,8*4,20+(3,2+1,4)/2*(2,5-1,8) = 9,17$ wejście do piwnicy $(0,29+0,16)*1,2*6+1,2*1,20 = 4,68$ 25,73		~25,73	m2
18 KNR 1901/701/5 Roboty przygotowawcze - odbicie tynków zewnętrznych na balustradzie murowanej zaprawa cementowo-wapienna, do 5·m2 wg SST nr str. zewnętrzna-cokół $1,0*(0,57*2+0,24*6+1,48+3,04+1,48)*2 = 17,16$ pozostała balustrada $0,9*(1,48+3,04+1,48+0,57*4+0,2*6+0,57*2)*2 = 19,116$ wejście do piwnicy $1/2*2,22*2,9*2+2,22*1,20+0,5*(3,14+1,4) = 11,372$ wejście-schody/ budynek główny $0,5*9,07*1,3 = 5,8955$ 53,5435		~53,54	m2
19 KNR 1901/314/2 Naprawa murów zabytkowych o głębokości kucia do 1/2 cegły, ilość cegieł 2-3 wg SST nr2		15	miejsce
20 KNR 1901/314/7 Naprawa murów zabytkowych o głębokości kucia do 1/2 cegły, powierzchnia w jednym miejscu ponad 1,0·m2 wg SST nr2		5	miejsce
21 KNR 1901/801/2 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, powierzchnia do 5·m2/miejsce-Analogia dla tynków renowacyjnych gr. 3cm wg SST nr3 R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000 $4,29+17,16+5,8955 = 27,3455$ 27,3455		~27,35	m2
22 KNR 1901/801/2 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, powierzchnia do 5·m2/miejsce, wapno suchogaszzone wg SST nr3 $53,54-27,35 = 26,19$ 26,19		~26,19	m2
23 KNR 1901/819/1 Profile ciągnięte zwykłe, szerokość w rozwinięciu do 10·cm wg SST nr3 $9,07*2 = 18,14$ 18,14		~18,14	m
24 TZKNC 6/101/2 (2) Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń, kamienie porowate - piaskowiec wg SST nr 4 R= 0,300 M= 1,000 S= 1,000 słupki $1,2*0,57*4*4*100 = 1 094,4$ 1 094,4		~1 094,40	dm2
25 TZKNC 6/101/4 (2) Usuwanie z powierzchni kamienia zaprawy cementowej, kamienie porowate - piaskowiec-przyjęto 1% wg SST nr 4 R= 0,200 M= 1,000 S= 1,000 pow. kamienia $1094,4 = 1 094,4$ 1 094,4		~1 094	0,01 dm2
26 TZKNC 6/101/15 (2) Usuwanie plam i wykwitów powstałych od tlenków metali metodami chemicznymi, kamienie porowate - piaskowiec- przyjęto 1%wg SST nr 4 R= 0,600 M= 1,000 S= 1,000		1 094,40	0,01 dm2
27 TZKNC 6/103/6 Uzupełnienie ubytków i spoin kitami mineralnymi do uzupełnień i reprofilacji mineralnych podłozy wg SST nr 4 R= 0,010 M= 1,000 S= 1,000		1 094,40	dm2
28 KNRW 202/2103/3 (1) Nakrywy z wapienia profilowane wg. rys. nr.4, przekrój do 0,06·m2 wg SST nr5 nakrywa muru $1,58+3,04+1,58 = 6,2$ $3,14+1,4 = 4,54$ nakrywa słupów $0,57*4 = 2,28$ 13,02		~13,02	m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
29 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko wg SST nr5	25,73		m2
30 KNRW 202/2113/1 (1) Stopnie zewnętrzne, okładzinowe z profilem (grubości do 4·cm), stopnice, szerokość do 0,30·m,-piaskowiec wg SST nr5 stopnie 1,8*(8+7) = 27,0 1,2*6 = 7,2 34,2	~34,20		m
31 KNRW 202/2112/1 (1) Posadzki zewnętrzne, na kleju gr. 3cm 40x40cm piaskowiec wg SST nr5 9,17+1,2*1,2 = 10,61 10,61	~10,61		m2
32 KNRW 202/2127/16 (1) Cokolik przy posadzce, oraz podstopień wysokość do 20·cm piaskowiec gr. 2cm wg SST nr5 cokolik (0,57*4+0,20*6+3,04+1,43+ 1,47)*2 = 18,84 0,16*2*(6+7+8) = 6,72 podstopień 34,20 = 34,2 59,76	~59,76		m
33 TZKNC 6/102/3 Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia trzykrotna wg SST nr 1wg SST nr4 R= 0,010 M= 1,000 S= 1,000 1094,40+0,57*(0,265+ 0,14)*2*4*100 = 1 279,08 (10,69+59,76*0,2+24,20* 0,35)*100 = 3 111,2 4 390,28	~4 390,3		dm2
3 Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne 45453100-8 Roboty renowacyjne REMONT TARASU OD STRONY PÓŁNOCNIEJ			
34 KNR 401/427/7 Rozbiórka zabezpieczeń z płyt październowych i płyt gkf wg SST nr1 (4,1*2+3,0*2)*1,0 = 14,2 1,0*1,4*2*4 = 11,2 25,4	~25,40		m2
35 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej wg SST nr1 1,0*0,25*(4,1*2+2,7*2) = 3,4 (1,0+0,2)/2*2,0*2*0,5 = 1,2 4,6	~4,60		m3
36 KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian zaprawa cementowo-wapienna, cegłami wg SST nr2	4,60		m3
37 KNR 401/212/3 ANALOGIA:Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone nakrywa balustrady wg SST nr1 0,6*0,135*4,0 = 0,324 0,324	~0,32		m3
38 KNR 1901/701/5 Roboty przygotowawcze - odbicie tynków zewnętrznych na balustradzie murowanej zaprawa cementowo-wapienna, do 5·m2 wg SST nr1 str. zewnętrzna-cokół 1,0*(4,1*2+2,7*2+2,0*2) = 17,6 (1,2+0,2)/2*2,0*2*2+0,5* 2,0*2 = 7,6 7,9*0,5 = 3,95 29,15	~29,15		m2
39 KNR 1901/314/2 Naprawa murów zabytkowych o głębokości kucia do 1/2 cegły, ilość cegieł 2-3 wg SST nr2	10		miejsce
40 KNR 1901/314/7 Naprawa murów zabytkowych o głębokości kucia do 1/2 cegły, powierzchnia w jednym miejscu ponad 1,0·m2 wg SST nr2	4		miejsce
41 KNR 1901/801/2 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, powierzchnia do 5·m2/miejsce-Analogia dla tynków renowacyjnych gr. 3cm wg SST nr3 R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000	17,60		m2
42 KNR 1901/801/2 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, powierzchnia do 5·m2/miejsce, wapno suchogaszzone wg SST nr3 29,150-17,60 = 11,55 11,55	~11,55		m2
43 KNR 1901/819/1 Profile ciągnięte zwykłe, szerokość w rozwinięciu do 10·cm wg SST nr3 4,2*2+2,8*2 = 14,0 14,0	~14,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
44 KNRW 202/2111/12 (1) Demontaż nakrywy nad tralkami balustrady blokowe, przekrój do 0,06·m2,-wapień wg SST nr1 R= 0,400 M= 1,000 S= 1,000 nakrywy nad tralkami 1,35*4+2,0*2 = 9,4 9,4	~9,40		m
45 KNRW 202/2111/13 (1) Demontaż nakrywy nad słupami balustrady blokowe, przekrój do 0,09·m2,-wapień wg SST nr1 R= 0,400 M= 1,000 S= 1,000 nakrywy słupów 0,51*4 = 2,04 0,43*5 = 2,15 nakrywa murka 1,85*2 = 3,7 7,89	~7,89		m
46 KNRW 202/2111/5 (1) Balustrady blokowe, wypełnienie balustrady, tralki z kostka, elementy ze skał -wapień demontaz ostrozny wg SST nr1 40-12 = 28,0 28,0	~28,0		szt
47 KNRW 202/2111/8 (1) Balustrady blokowe, wypełnienie balustrady, słupki do 0,10·m3, -wapień demontaz ostrozny wg SST nr1	10		szt
48 KNRW 202/2111/9 (1) Balustrady blokowe, wypełnienie balustrady, słupki - dodatek za dalsze 0,10·m3, -wapień demontaz ostrozny wg SST nr1	10,00	2,00	szt
49 KNRW 202/2111/3 (1) Balustrady blokowe, cokół blokowy, przekrój do 0,15·m2, -wapień demontaz wg SST nr1 R= 0,400 M= 1,000 S= 1,000	9,4		m
50 KNRW 202/2115/3 (1) Płyty grubość do 10·cm, piaskowiec-demontaż wg SST nr1 R= 0,400 M= 1,000 S= 1,000 0,52*(1,35*4+1,81*2+0,42*2*+0,5*2+0,43*2+0,23*2) = 5,8136 5,8136	~5,81		m2
51 KNR 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15·cm-przyjęto wszystkie warstwy wg SST nr1 0,33*4,20*8,5 = 11,781 11,781	~11,78		m3
52 KNRW 202/1103/1 (1) Podkłady z materiałów sypkich, (w bud. mieszk. i użyt. publicz.), na podłożu gruntowym, żwir wg SST nr5 11,78/0,35*0,15 = 5,048571 5,048571	~5,05		m3
53 KNRW 202/1103/1 (2) Podkłady z materiałów sypkich, (w bud. mieszk. i użyt. publicz.), na podłożu gruntowym, piasek wg SST nr5 11,78/0,35*0,10 = 3,365714 3,365714	~3,37		m3
54 KNR 202/607/2 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych gr. 0,3mm wg SST nr6	33,7		m2
55 KNRW 202/1101/2 (1) Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie ręczne, na stropie, beton zwykły B15 wg SST nr5 3,37/0,1*0,05 = 1,685 1,685	~1,69		m3
56 KNRW 202/1116/7 Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową wg SST nr5	33,7		m2
57 ORGB 202/618/3 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5·m2 wg SST nr6	33,7		m2
58 KNR 202/602/5 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1·warstwa wg SST nr6	33,70		m2
59 KNR 202/602/6 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, dodatek za każdą następną warstwę jw. wg SST nr6	33,70	2,00	m2
60 KNR 202/617/7 Izolacje szczelin -połączenie posadzka /ściana/ płyty kamienne tasmami Sopro lub inne o podobnych nie gorszych parametrach wg SST nr6 9,0*3+4,2*4 = 43,8 43,8	~43,80		m
61 C 1/404/1 Roboty przygotowawcze, odgrzybianie konstrukcji murowych metodą smarowania, odgrzybianie ścian o pow. do 2·m2, 1-krotne wg SST nr6	33,70		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
62 C 1/307/6 Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej np. Sopro lub inna, na powierzchni poziomej od góry, przeciw przesączaniu wody wg SST nr6	33,70		m2
63 KNRW 202/2111/12 (1) Nakrywa balustrady, przekrój do 0,06·m2-wapień nowe nad tralkami wg SST nr5 nakrywy nad tralkami 1,35*4+2,0*2 = 9,4 9,4	~9,40		m
64 KNRW 202/2111/13 (1) Nakrywa balustrady, przekrój do 0,10·m2,-wapień nowe nad słupami wg SST nr5 nakrywy słupów 0,52*9 = 4,68 4,68	~4,68		m
65 KNRW 202/2111/5 (1) Wypełnienie balustrady, tralki, elementy -wapień nowe wg SST nr5 12 = 12,0 12,0	~12,0		szt
66 KNRW 202/2111/5 (1) Wypełnienie balustrady, tralki, elementy -wapień po konserwacji wg SST nr5 28 = 28,0 28,0	~28,0		szt
67 KNRW 202/2111/8 (1) Wypełnienie balustrady, słupy do 0,10·m3 elem. z wapienia po konserwacji wg SST nr5	9		szt
68 KNRW 202/2111/9 (1) Wypełnienie balustrady, słupki - dodatek za dalsze 0,10·m3 z wapienia jw wg SST nr5	9	2,00	szt
69 KNRW 202/2111/3 (1) Cokół blokowy, przekrój do 0,15·m2 z piaskowca 8x16cm wg SST nr5	9,40		m
70 KNRW 202/2115/3 (1) Płyty grubość do 8·cm, piaskowiec płyty pod balustrada na zaprawie elastycznej Sopro+ spoina wodoszczelna Sopro, + kapinos do odprowadzenia wody wg SST nr5 0,52*(1,35*4+1,81*2+0,42*2*+0,5*2+0,43*2+0,23*2) = 5,8136 5,8136	~5,81		m2
71 KNRW 202/2112/1 (1) Posadzki zewnętrzne, na zaprawie elastycznej Sopro+ spoina wodoszczelna Sopro, posadzki pełne z elementów prostokątnych, kamień piaskowiec 40x40x4cm wg SST nr5	33,70		m2
72 TZKNC 6/101/2 (2) Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń, kamienie porowate - wapień wg SST nr 4 R= 0,300 M= 1,000 S= 1,000 słupy 0,9*(0,4*4*9)*100*1,2 = 1 555,2 tralki 2*3,14*0,78*0,08*28*100 = 1 097,2416 schody blokowe (0,14+0,34)*2,48*6*100 = 714,24 3 366,6816	~3 366,68		dm2
73 TZKNC 6/101/4 (2) Usuwanie z powierzchni kamienia zaprawy cementowej, kamienie porowate - piaskowiec-przyjęto 1% wg SST nr 4 R= 0,200 M= 1,000 S= 1,000 pow. kamienia 3366,68 = 3 366,68 3 366,68	~3 366,68	0,01	dm2
74 TZKNC 6/101/15 (2) Usuwanie plam i wykwitów powstałych od tlenków metali metodami chemicznymi, kamienie porowate - piaskowiec- przyjęto 1%wg SST nr 4 R= 0,600 M= 1,000 S= 1,000	3 366,68	0,01	dm2
75 TZKNC 6/103/6 Uzupełnienie ubytków i spoin kitami mineralnymi do uzupełnień i reprofilacji mineralnych podłoży wg SST nr 4 R= 0,010 M= 1,000 S= 1,000	3 366,68		dm2
76 TZKNC 6/102/3 Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia trzykrotna wg SST nr 4 R= 0,010 M= 1,000 S= 1,000 el. po konserwacji 3366,68 = 3 366,68 el. nowe (0,285+0,135)*2*9,4*100 = 789,6 7,89*(0,52+0,145)*2*100 = 1 049,37 2*3,14*0,9*0,07*12*100 = 474,768 9,4*(0,08+0,16)*2*100 = 451,2 (5,81+33,7)*100 = 3 951,0 10 082,618	~10 082,6		dm2
4 Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne 45453100-8 Roboty renowacyjne REMONT TARASU PIĘTRA OD STRONY POŁUDNIOWEJ NAD PORTYKIEM			
77 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku wg SST nr1 1,0*(2,50*2+8,5) = 13,5			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
	13,5	~13,50	m2
78 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku wg SST nr1 2,5*2+8,5 = 13,5	13,5	~13,50	m
79 KNR 1901/701/5 Roboty przygotowawcze - odbicie tynków zewnętrznych na balustradzie murowanej zaprawa cementowo-wapienna, do 5·m2 wg SST nr1 str. zewnętrzna- między otworami drzwiowymi a bazą 5,0 = 5,0	5,0	~5,00	m2
80 KNR 1901/801/2 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, powierzchnia do 5·m2/miejsce-Analogia dla tynków renowacyjnych gr. 3cm wg SST nr3 R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000		5,0	m2
81 KNRW 202/2111/12 (1) Demontaż nakrywy balustrady blokowe, przekrój do 0,06·m2,-wapień wg SST nr1 R= 0,400 M= 1,000 S= 1,000 nakrywy nad tralkami 1,10*2+1,65*3 = 7,15	7,15	~7,15	m
82 KNRW 202/2111/13 (1) Demontaż nakrywy słupów przekrój do 0,09·m2,-wapień wg SST nr1 R= 0,400 M= 1,000 S= 1,000 nakrywy słupów 0,52*8 = 4,16	4,16	~4,16	m
83 KNRW 202/2111/5 (1) Balustrady blokowe, wypełnienie balustrady, tralki z kostka i głowiczka, elementy ze skał -wapień demontaz ostrożny wg SST nr1 38 = 38,0	38,0	~38,0	szt
84 KNRW 202/2111/8 (1) Balustrady blokowe, wypełnienie balustrady, słupy do 0,10·m3, -wapień demontaz wg SST nr1		8	szt
85 KNRW 202/2111/9 (1) Balustrady blokowe, wypełnienie balustrady, słupki - dodatek za dalsze 0,10·m3, -wapień demontaz wg SST nr1		8	2,00 szt
86 KNRW 202/2111/3 (1) Balustrady blokowe, cokoł blokowy, przekrój do 0,15·m2, -wapień demontaz wg SST nr1 R= 0,400 M= 1,000 S= 1,000		7,15	m
87 KNR 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15·cm-przyjęto wszystkie warstwy wg SST nr1 0,1*26,1 = 2,61	2,61	~2,61	m3
88 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko wg SST nr5 2,9*9,0 = 26,1	26,1	~26,10	m2
89 ORGB 202/618/3 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5·m2 wg SST nr 6		26,1	m2
90 KNR 202/602/5 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1·warstwa wg SST nr6		26,1	m2
91 KNR 202/602/6 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, dodatek za każdą następną warstwę jw. wg SST nr6		26,1	2,00 m2
92 KNR 202/617/7 Izolacje szczelin -połączenie posadzka /ściana/ płyty kamienne tasmami Sopro lub inne o podobnych nie gorszych parametrach wg SST nr6 8,0*3+3,0*4 = 36,0	36,0	~36,00	m
93 C 1/404/1 Roboty przygotowawcze, odgrzybianie konstrukcji murowych metodą smarowania, odgrzybianie ścian o pow. do 2·m2, 1-krotne wg SST nr6		26,1	m2
94 C 1/307/6 Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej np. Sopro lub inna, na powierzchni poziomej od góry, przeciw przesączaniu wody wg SST nr6		26,1	m2
95 KNRW 202/2111/12 (1) Nakrywa balustrady, przekrój do 0,06·m2-wapień nowa wg SST nr5 nakrywy nad tralkami 1,1*2+1,65*3 = 7,15	7,15	~7,15	m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
96 KNRW 202/2111/13 (1) Nakrywa balustrady słupków , przekrój do 0,10·m2,-wapień nowa wg SST nr5 nakrywy słupów 0,52*8 = 4,16 4,16	~4,16		m
97 KNRW 202/2111/5 (1) Wypełnienie balustrady, tralki, elementy -wapień montaz po konserwacji wg SST nr5 30,0 = 30,0 30,0	~30,0		szt
98 KNRW 202/2111/5 (1) Wypełnienie balustrady, tralki, elementy -wapień wykonanie nowych z montazem wg SST nr5 8 = 8,0 8,0	~8,0		szt
99 KNRW 202/2111/8 (1) Wypełnienie balustrady, słupki do 0,10·m3 elem. z wapienia montaz po konserwacji wg SST nr5	8		szt
100 KNRW 202/2111/9 (1) Wypełnienie balustrady, słupki - dodatek za dalsze 0,10·m3 z wapienia wg SST nr5	8	2,00	szt
101 KNRW 202/2111/3 (1) Cokół blokowy, przekrój do 0,15·m2 z piaskowca nowy 8cmx18cm wg SST nr5	7,15		m
102 KNRW 202/2112/1 (1) Posadzki zewnętrzne, na zaprawie elastycznej Sopro+ spoina wodoszczelna Sopro, posadzki pełne z elementów prostokątnych, kamień piaskowiec 40x40x4cm wg SST nr5 8,0*2,50 = 20,0 20,0	~20,00		m2
103 TZKNC 6/101/2 (2) Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń, kamienie porowate - wapień wg SST nr 4 R= 0,300 M= 1,000 S= 1,000 słupy 0,9*(0,4*4*8)*100*1,2 = 1 382,4 tralki 2*3,14*0,78*0,08*30*100*1,2 = 1 410,7392 2 793,1392	~2 793,14		dm2
104 TZKNC 6/101/4 (2) Usuwanie z powierzchni kamienia zaprawy cementowej, kamienie porowate - piaskowiec-przyjęto 1% wg SST nr 4 R= 0,200 M= 1,000 S= 1,000 pow. kamienia 2793,14 = 2 793,14 2 793,14	~2 793,14	0,01	dm2
105 TZKNC 6/101/15 (2) Usuwanie plam i wykwitów powstałych od tlenków metali metodami chemicznymi, kamienie porowate - piaskowiec- przyjęto 1%wg SST nr 4 R= 0,600 M= 1,000 S= 1,000	2 793,14	0,01	dm2
106 TZKNC 6/103/6 Uzupełnienie ubytków i spoin kitami mineralnymi do uzupełnień i reprofilacji mineralnych podłoży wg SST nr 4 R= 0,010 M= 1,000 S= 1,000	2 793,14		dm2
107 TZKNC 6/102/3 Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia trzykrotna wg SST nr 4 R= 0,010 M= 1,000 S= 1,000 el. po konserwacji 2793,14 = 2 793,14 el. nowe (0,285+0,135)*2*7,15*100 = 600,6 4,16*(0,52+0,145)*2*100 = 553,28 2*3,14*0,78*0,08*8*100 = 313,4976 7,15*(0,08*0,18)*2*100 = 20,592 20,0*100 = 2 000,0 6 281,1096	~6 281,1		dm2
108 KNRW 202/514/2 (2) Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm gr. 0,7mm blacha tytanowo-cynkowa wg SST nr7	13,5		m2
109 KNRW 202/519/3 (2) Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe, Fi·12·cm gr. 0,7mm z blachy tytanowo-cynkowej wg SST nr7	13,50		m
110 KNR 202/1610/1 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 10·m, nakłady podstawowe wg SST nr2 10,0*13,5 = 135,0 135,0	~135,00		m2
111 KNR 202/1614/1 (1) Daszki ochronne ciągłe nakłady podstawowe wg SST nr2 13,5*2,5 = 33,75 33,75	~33,75		m2