

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Baszta nr 7			
1 d.1	KNR 4-01 0349-01	Ręczne usunięcie luźnych cegieł z korony muru i parapetów otworów 12.60*0.75*0.10	m ³ m ³	 0.945	
				RAZEM	0.945
2 d.1	KNR 19-01 0310-09	Uzupełnienie i naprawa murów gładkich z cegły o gr. ponad 1 cegłę do 1 m3 w jednym miejscu na zaprawie zbliżonej do oryginalnej - przemurowanie korony muru, uzupełnienie lica muru - cegła oryginalna z odzysku - Zaprawa użyta do powyższych prac powinna być zbliżona składem, frakcją i kolorem do oryginalnej. Nowa zaprawa podlega zatwierdzeniu przez nadzór konserwatorski. 12.60*0.75*0.20+0.10	m ³ m ³	 1.990	
				RAZEM	1.990
3 d.1	KNR 19-01 0308-09 analogia	Nadmurowanie zwieńczenia odsadzki muru z cegły ze zwieńczeniem na płask ze spadkiem dla odprowadzenia wód opadowych - dopuszcza się użycie cegły współczesnej – wykonanej na zamówienie, dostosowanej gabarytami i kolorystyką do oryginalnej - zaprawa wapienno-trasowa 10.70*0.28*0.10	m ³ m ³	 0.300	
				RAZEM	0.300
4 d.1	KNR 19-01 0645-05 analogia	Wzmocnienie skorodowanego lica muru z cegły metodą opryskiwania z prze- rwami, dwukrotne - pow. ponad 5,0 m2 - monomerowy środek hydrofilny, wzmocnienia wykonywać zgodnie z techno- logią producenta preparatu. 13.80*11.90*0.20+10.70*11.40*0.50	m ² m ²	 93.834	
				RAZEM	93.834
5 d.1	TZKNBK IV - 114	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie no- wych - głębokość kucia 1 ceg. - 1 cegła w jednym miejscu 15	msc msc	 15.000	
				RAZEM	15.000
6 d.1	TZKNBK IV - 115	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie no- wych - głębokość kucia 1 ceg. - 2-3 cegły w jednym miejscu 14	msc msc	 14.000	
				RAZEM	14.000
7 d.1	TZKNBK IV - 99	Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na głębo- kość 1/2 ceg.i wstawienie nowych na zaprawie cementowej przy ilości 1 ceg. w jednym miejscu 25	msc msc	 25.000	
				RAZEM	25.000
8 d.1	TZKNBK IV - 102	Naprawa powierzchni murów przez skucie wierzchniej warstwy na głęb.1/2 ceg.i wstaw.nowych cegieł z powiązaniem zapr.cement.o pow. do 0.25 m2 9	msc msc	 9.000	
				RAZEM	9.000
9 d.1	KNR 19-01 0325-03	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej o pow. ponad 2,0 m2 - zaprawa zbliżona do oryginalnej 5.00	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
10 d.1	KNR AT-25 0101-04 analogia	Wypełnienie spęknięć i szczelin - iniekcja - trasowo-wapienna zaprawa iniekcyjna lub wypełniająca powłoka szlamująca na bazie zdyspergowanego białego wapna (na zamówienie podbarwiona kolo- rystycznie) 0.84+2.80+0.70	m m	 4.340	
				RAZEM	4.340
11 d.1	KNR AT-26 0304-04	Hydrofobizacja korony muru preparatami płynnymi - natryskowo - Środek hydrofobizujący rozpuszczalnikowy na bazie żywicy silikonowej roz- cieńczonej do 5% benzyną lakową. 12.60*0.75	m ² m ²	 9.450	
				RAZEM	9.450
12 d.1	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m - ekstrapolacja (13.80+10.70)*12.00	m ² m ²	 294.000	
				RAZEM	294.000
13 d.1	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.12	m ² m ²	 294.000	
				RAZEM	294.000
14 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Odcinek E2			
15	d.2 wycena indywidualna	Usunięcie roślinności wraz z korzeniami z korony, przedpiersia, ganku i u podnóża muru	m ²		
		20.10*1.00+21.80*0.75+10.00*0.20+10.50*0.15	m ²	40.025	
				RAZEM	40.025
16	KNR K-01 d.2 0105-08 analogia	Usunięcie uszczelnienia betonowego z półki przedpiersia	m ²		
		10.50*0.15	m ²	1.575	
				RAZEM	1.575
17	KNR 4-01 d.2 0349-01	Ręczne usunięcie luźnych cegieł z korony muru i rozebranie końcówki przedpiersia	m ³		
		20.10*0.75*0.40+20.10*1.00*0.20+2.00*0.45+21.70*0.75*0.30	m ³	15.833	
				RAZEM	15.833
18	KNR 19-01 d.2 0310-09	Uzupełnienie i naprawa murów gładkich z cegły o gr. ponad 1 cegłę do 1 m ³ w jednym miejscu na zaprawie zbliżonej do oryginalnej - przemurowanie korony muru przedpiersia, uzupełnienie ubytku w narożniku uskoku muru i przemurowanie zwieńczenia ganku i półki, uzupełnienie ubytków w otworach strzelniczych i u nasady muru - cegła oryginalna z odzysku - Zaprawa użyta do powyższych prac powinna być zbliżona składem, frakcją i kolorem do oryginalnej. Nowa zaprawa podlega zatwierdzeniu przez nadzór konserwatorski.	m ³		
		20.10*0.75*0.15+20.10*1.00*0.20+0.50*0.90+21.70*0.75*0.25+0.36*0.90+10.50*0.15*0.30+0.20+0.10	m ³	11.897	
				RAZEM	11.897
19	KNR 19-01 d.2 0645-05 analogia	Wzmocnienie skorodowanego lica muru z cegły metodą opryskiwania z przerwami, dwukrotne - pow. ponad 5,0 m ² - monomerowy środek hydrofilny, wzmocnienia wykonywać zgodnie z technologią producenta preparatu.	m ²		
		84.70*0.10+81.00*0.30+73.50*0.90+80.80	m ²	179.720	
				RAZEM	179.720
20	TZKNBK IV - d.2 114	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głębokość kucia 1 ceg. - 1 cegła w jednym miejscu	m ^{sc}		
		54	m ^{sc}	54.000	
				RAZEM	54.000
21	TZKNBK IV - d.2 115	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głębokość kucia 1 ceg. - 2-3 cegły w jednym miejscu	m ^{sc}		
		28	m ^{sc}	28.000	
				RAZEM	28.000
22	TZKNBK IV - d.2 99	Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na głębokość 1/2 ceg.i wstawienie nowych na zaprawie cementowej przy ilości 1 ceg. w jednym miejscu	m ^{sc}		
		71	m ^{sc}	71.000	
				RAZEM	71.000
23	TZKNBK IV - d.2 102	Naprawa powierzchni murów przez skucie wierzchniej warstwy na głęb.1/2 ceg.i wstaw.nowych cegieł z powiązaniem zapr.cement.o pow. do 0.25 m ²	m ^{sc}		
		25	m ^{sc}	25.000	
				RAZEM	25.000
24	KNR AT-25 d.2 0101-04 analogia	Wypełnienie spękań i szczelin - iniekcja - trasowo-wapienna zaprawa iniekcyjna lub wypełniająca powłoka szlamująca na bazie zdyspergowanego białego wapna (na zamówienie podbarwiona kolorystycznie)	m		
		2.20+2.00+1.70+3.10+1.40	m	10.400	
				RAZEM	10.400
25	KNR 19-01 d.2 0325-03	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej o pow. ponad 2,0 m ² - zaprawa zbliżona do oryginalnej	m ²		
		81.00*0.20+73.50*0.80+80.80*0.90	m ²	147.720	
				RAZEM	147.720
26	KNR 19-01 d.2 0309-02 analogia	Uzupełnienie kamieniem wyrwy, otworu pod łękiem, odspojenia u podstawy muru - zaprawa zbliżona do oryginalnej	m ³		
		1.40*0.30+0.90*0.30	m ³	0.690	
				RAZEM	0.690
27	KNR 19-01 d.2 0309-02 analogia	Uzupełnienie kamieniem murowanym warstwowo wyrwy otworu pod łękiem, - zaprawa zbliżona do oryginalnej	m ³		
		3.45*0.30*2	m ³	2.070	
				RAZEM	2.070
28	KNR AT-26 d.2 0304-04	Hydrofobizacja zwieńczenia muru preparatami płynnymi - natryskowo - Środek hydrofobizujący rozpuszczalnikowy na bazie żywicy silikonowej rozcieńczonej do 5% benzyną ląkową.	m ²		
		20.70*0.75+21.70*0.75+20.10+1.00+10.50*0.15	m ²	54.475	
				RAZEM	54.475

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m - ekstrapolacja	m ²		
d.2	1604-01/02	118.00+87.50+123.50+88.50	m ²	417.500	
				RAZEM	417.500
30	NNRNKB	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.2	202 1622a-01	poz.29	m ²	417.500	
				RAZEM	417.500
31	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.2	r.16	(poz.:15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28)			
	z.sz.5.15				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Roboty pozostałe			
32	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5.00 km	m ³		
d.3	0108-11				
	0108-12	15.00	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
33		Koszt utylizacji	m ³		
d.3	wycena indywidualna	15.00	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
34	KNR 2-21	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
d.3	0107-04	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000