

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Remont ogrodzenia - etap IV					
1.1 Konserwacja elementów murowanych - słupy i cokół					
1 d.1.1	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione - odkopanie zasypanych części cokołu Odkopanie części zasypanych cokołu <przęsło 50-51>6.2*0.20*0.3 <przęsło 51-52>9.39*0.25*0.3 <przęsło 52-53>9.39*0.25*0.3	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.37 0.70 0.70	
				RAZEM	1.77
2 d.1.1	TZKNC N- K/VI 1/1-b	Wstępne odczyszczenie powierzchni cegły z nawarstwień powierzchniowych zimną lub gorącą wodą pod ciśnieniem przęsło 50-51 <cokół>9.39*[0.33*2+0.38] <słup>2*[0.4*2.52+0.5*0.4*0.49+0.51*2.52] przęsło 51-52 <cokół>9.39*[0.33*2+0.38] <słup>2*[0.4*2.52+0.5*0.4*0.49+0.51*2.52] przęsło 52-53 <cokół>9.39*[0.33*2+0.38] <słup>2*[0.4*2.52+0.5*0.4*0.49+0.51*2.52] przęsło 53-54 <słup>2*[0.4*2.52+0.5*0.4*0.49+0.51*2.52]	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 9.77 4.78 9.77 4.78 9.77 4.78 4.78	
				RAZEM	48.43
3 d.1.1	KNR 0-17 2608-01	Oczyszczenie cegły z czarnych nawarstwień przy pomocy kwasu fluorowodorowego o stężeniu 1% lub 1% roztworu kwaśnego fluorku amonu #p2	m ² m ²	 48.43	
				RAZEM	48.43
4 d.1.1	TZKNC N- K/VI 1/3-b	Oczyszczenie powierzchni cegieł z farb metodami chemicznymi przy pomocy preparatu Remosol - przyjęto 3 % powierzchni <przyjęto 3 % pow.>#p2*0.03	m ² m ²	 1.45	
				RAZEM	1.45
5 d.1.1	TZKNC N- K/VI 1/4-b	Usuwanie z powierzchni cegieł zabrudzeń zaprawą cementową- 1% #p2*0.01	m ² m ²	 0.48	
				RAZEM	0.48
6 d.1.1	TZKNCBK VIII 05-143	Wykucie starych spoin uszkodzonych i odspojonych #p2	m ² m ²	 48.43	
				RAZEM	48.43
7 d.1.1	KNR 4-01 0308-01	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych - 1 cegła w jed.miejscu <cokół przęsło 50-51>38 <cokół przęsło 51-52>38 <słup przęsło 51-52>8 <cokół przęsło 52-53>22	szt. szt. szt. szt. szt.	 38.00 38.00 8.00 22.00	
				RAZEM	106.00
8 d.1.1	KNR 4-01 0308-01 analogia	Ostrożne wykucie z rolki uszkodzonych kształtek ceglanych i wstawienie nowych na zaprawie Tubag-Trasskalk - 1 kształtka w jed.miejscu <rolka przęsło 50-51>111 <rolka przęsło 51-52>180 <rolka przęsło 52-53>99	szt. szt. szt. szt.	 111.00 180.00 99.00	
				RAZEM	390.00
9 d.1.1	KNR 4-01 0507-02	Wymiana i uzupełnienie pojedynczych dachówek <słup I przęsło 50-51>32 <słup I przęsło 51-52>30 <słup I przęsło 52-53>32 <słup I przęsło 53-54>32	szt. szt. szt. szt. szt.	 32.00 30.00 32.00 32.00	
				RAZEM	126.00
10 d.1.1	KNR 4-01 0504-08 analogia	Wymiana gąsiorów ceramicznych Krotność = 0.33 <słup I przęsło 50-51>3 <słup I przęsło 51-52>3 <słup I przęsło 52-53>3 <słup I przęsło 53-54>3	szt. szt. szt. szt. szt.	 3.00 3.00 3.00 3.00	
				RAZEM	12.00
11 d.1.1	TZKNCBK IV-360 analogia	Wymiana kształtek profilowych z cegły <słup I przęsło 50-51>42 <słup I przęsło 51-52>13 <słup I przęsło 52-53>2 <słup I przęsło 53-54>42	szt. szt. szt. szt. szt.	 42.00 13.00 2.00 42.00	
				RAZEM	99.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR 4-01	Wymiana kołnierzy- dachówek nieszkliwionych	szt.		
d.1.1	0507-02				
	analogia				
		<slup I przesło 50-51>12	szt.	12.00	
		<slup I przesło 51-52>2	szt.	2.00	
		<slup I przesło 52-53>10	szt.	10.00	
		<slup I przesło 53-54>12	szt.	12.00	
				RAZEM	36.00
13	KNR 4-01	Przemurowanie słupów i cokołów na zaprawie Tubag-Trasskalk	m³		
d.1.1	0310-02				
	analogia				
		<slup przesło 50-51>0.4*0.5*0.43*0.51+0.4*2.1*0.51+0.45*0.16*0.51	m³	0.509	
		<slup przesło 53-54>0.4*0.5*0.43*0.51+0.4*2.17*0.51+0.45*0.16*0.51	m³	0.523	
				RAZEM	1.032
14	KNR 0-17	Dezynfekcja- niszczenie mikroorganizmów i zabezpieczenie przed ich inwazją przy pomocy preparatu Sto Prim Fungal - 50% pow.	m²		
d.1.1	2608-01				
		#p2*0.5	m²	24.22	
				RAZEM	24.22
15	TZKNBK	Uzupełnienie drobnych ubytków w elementach ceglanych , nie przekraczających 5 % pow. zaprawą Tubag Steinersatz- masse/NSR- przyjęto 3% pow.	m²		
d.1.1	VIII 01-02				
	analogia				
		#p2*0.03	m²	1.45	
				RAZEM	1.45
16	TZKNBK	Spoinowanie murów -uzupełnienie fug zaprawą Tubag Trass Naturstein Fugenmortel Flex - 60 % pow.	m²		
d.1.1	VIII 05-136				
	analogia				
		#p2*0.6	m²	29.06	
				RAZEM	29.06
17	KNR 4-01	Uzupełnienie tynku w blendzie z zastosowanie zaprawy Tubag-Trasskalk	m		
d.1.1	0708-01				
	analogia				
		<slup 51 przesło 50-51>0.37*2	m	0.74	
		<slup 54 przesło 53-54>0.37*2	m	0.74	
		0	m	0.00	
				RAZEM	1.48
18	KNR 0-26	Hydrofobizacja powierzchniowa cegieł np. preparatem Hydrophobierung LF lub Fungosil OW	m²		
d.1.1	0640-06				
	analogia				
		#p2	m²	48.43	
				RAZEM	48.43
19		Zabezpieczenie zieleni od strony wewnętrznej ogrodzenia	kpl		
d.1.1	kalk. własna				
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2 Remont elementów metalowych ogrodzenia					
20	KNR 4-01	Wykucie z muru każdego wmurowanego elementu stalowego przesła	szt.		
d.1.1	0354-15				
	analogia				
		<przesło 50-51>6	szt.	6.00	
		<przesło 51-52>6	szt.	6.00	
		<przesło 52-53>6	szt.	6.00	
		<przesło 53-54>6	szt.	6.00	
				RAZEM	24.00
21	KNR 2-25	Demontaż stalowych przesł ogrodzenia przy użyciu dźwigu	m²		
d.1.2	0308-02				
	analogia				
		<przesło 50-51>9.39*2.05	m²	19.25	
		<przesło 51-52>9.39*2.05	m²	19.25	
		<przesło 52-53>9.39*2.05	m²	19.25	
		<przesło 53-54>9.39*2.05	m²	19.25	
				RAZEM	77.00
22	TZKNC N-	Rekonstrukcja w metalu całości lub fragmentów - uzupełnienie brakujących elementów ogrodzenia stalowego- elementy konstrukcyjne i ozdobne	dm²		
d.1.2	K/XVIIIt.15-b.1C				
		<przesło 50-51 detal 1>7*0.64*2+20.15*0.8	dm²	25.08	
		<przesło 51-52 detal 1>7*0.64	dm²	4.48	
		<przesło 53-54 detal 1>7*0.64*3+[1.19*0.64+0.6*0.64]*2	dm²	15.73	
				RAZEM	45.29
23	TZKNC N-	Doprowadzenie obiektu do właściwego kształtu - prostowanie elementów zdeformowanych	dm²		
d.1.2	K/XVIIIt.10-a.1C				
	analogia				
		<przesło 50-51-1%>[20*0.8*29+20.15*0.8*26+24.8*0.8*4+7*0.64*62+8*0.64*4+29.4*2*4]*0.01	dm²	14.96	
		<przesło 51-52-1%>[20*0.8*29+20.15*0.8*26+24.8*0.8*4+7*0.64*62+8*0.64*4+29.4*2*4]*0.01	dm²	14.96	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<przęsło 52-53-1%>[20*0.8*29+20.15*0.8*26+24.8*0.8*4+7*0.64*62+8*0.64*4+29.4*2*4]*0.01	dm ²	14.96	
		<przęsło 53-54-1%>[20*0.8*29+20.15*0.8*26+24.8*0.8*4+7*0.64*62+8*0.64*4+29.4*2*4]*0.01	dm ²	14.96	
				RAZEM	59.84
24	KNR 7-12 d.1.20107-03	Czyszczenie strumieniowo ściernie elementów stalowych przęseł przez piaskowanie	m ²		
		#p21+0	m ²	77.00	
				RAZEM	77.00
25	KNR 7-12 d.1.20105-03	Odtłuszczanie elementów stalowych przęseł	m ²		
		#p24	m ²	77.00	
				RAZEM	77.00
26	cena zakładowa	Cynkowanie ogniowe elementów stalowych przęseł	kg		
		<ciężar 1 m2 przęsła ok. 52,5 kg>#p24*52.5	kg	4042.50	
				RAZEM	4042.50
27	cena zakładowa	Malowanie proszkowe elementów stalowych przęseł w kolorze 34436 StoColor System	m ²		
		#p24	m ²	77.00	
				RAZEM	77.00
28	KNR 2-02 d.1.21805-11 analogia	Montaż przęseł ogrodzeniowych przy użyciu dźwigu	m ²		
		#p24	m ²	77.00	
				RAZEM	77.00
29	KNR 4-01 d.1.20706-01 analogia	Uzupełnienie ubytków cegły w miejscach zamontowania konstrukcji stalowych przęseł zaprawą Tubag Steinersatz- masse/NSR- 0,1%	szt.		
		#p20	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00