

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Remont ogrodzenia - etap II					
1.1 Konserwacja elementów murowanych - słupy i cokół					
1	KNR 4-01 d.1.0102-02 1	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione - odkopanie zasypanych części cokołu	m ³		
		Odkopanie części zasypanych cokołu			
		<przęsło 20-21>6.2*0.15*0.3	m ³	0.28	
		<przęsło 21-22>3.2*0.15*0.3	m ³	0.14	
		<przęsło 24-25>4.6*0.15*0.3	m ³	0.21	
		<przęsło 25-26>2.0*0.15*0.3	m ³	0.09	
		<przęsło 34-35>1.0*0.15*0.3	m ³	0.05	
				RAZEM	0.77
2	TZKNC N-K/ d.1.VI 1/1-b 1	Wstępne odczyszczenie powierzchni cegły z nawarstwień powierzchniowych ziarną lub gorącą wodą pod ciśnieniem	m ²		
		przęsło 20-21			
		<cokół>9.39*[0.33*2+0.38)	m ²	9.77	
		<słup>2*[0.4*2.52+0.5*0.4*0.49+0.51*2.52]	m ²	4.78	
		przęsło 21-22			
		<cokół>9.39*[0.33*2+0.38)	m ²	9.77	
		<słup>2*[0.4*2.52+0.5*0.4*0.49+0.51*2.52]	m ²	4.78	
		przęsło 22-23			
		<cokół>9.39*[0.33*2+0.38)	m ²	9.77	
		<słup>2*[0.4*2.52+0.5*0.4*0.49+0.51*2.52]	m ²	4.78	
		przęsło 23-24			
		<cokół>9.39*[0.33*2+0.38)	m ²	9.77	
		<słup>2*[0.4*2.52+0.5*0.4*0.49+0.51*2.52]	m ²	4.78	
		przęsło 24-25			
		<cokół>9.39*[0.33*2+0.38)	m ²	9.77	
		<słup>2*[0.4*2.52+0.5*0.4*0.49+0.51*2.52]	m ²	4.78	
		przęsło 25-26			
		<cokół>9.39*[0.33*2+0.38)	m ²	9.77	
		<słup>2*[0.4*2.52+0.5*0.4*0.49+0.51*2.52]	m ²	4.78	
		przęsło 26-27			
		<cokół>9.39*[0.33*2+0.38)	m ²	9.77	
		<słup>2*[0.4*2.52+0.5*0.4*0.49+0.51*2.52]	m ²	4.78	
		przęsło 27-28			
		<cokół>9.39*[0.33*2+0.38)+3.5*0.1	m ²	10.12	
		<słup>2*[0.4*2.52+0.5*0.4*0.49+0.51*2.52]	m ²	4.78	
		przęsło 28-29			
		<cokół>9.39*[0.33*2+0.38)+3.5*0.1	m ²	10.12	
		<słup>2*[0.4*2.52+0.5*0.4*0.49+0.51*2.52]	m ²	4.78	
		przęsło 29-30			
		<cokół>9.39*[0.33*2+0.38)	m ²	9.77	
		<słup>2*[0.4*2.52+0.5*0.4*0.49+0.51*2.52]	m ²	4.78	
		przęsło 30-31			
		<cokół>9.39*[0.33*2+0.38)+1.2*0.1	m ²	9.89	
		<słup>2*[0.4*2.52+0.5*0.4*0.49+0.51*2.52]	m ²	4.78	
		przęsło 31-32			
		<cokół>9.39*[0.33*2+0.38)	m ²	9.77	
		<słup>2*[0.4*2.52+0.5*0.4*0.49+0.51*2.52]	m ²	4.78	
		przęsło 32-33			
		<cokół>9.39*[0.33+0.43+0.38)	m ²	10.70	
		<słup>2*[0.4*2.52+0.5*0.4*0.49+0.51*2.52]	m ²	4.78	
		przęsło 33-34			
		<cokół>9.39*[0.33*2+0.38)+4.0*0.1	m ²	10.17	
		<słup>2*[0.4*2.52+0.5*0.4*0.49+0.51*2.52]	m ²	4.78	
		przęsło 34-35			
		<cokół>9.39*[0.33+0.43+0.38)	m ²	10.70	
		<słup>2*[0.4*2.52+0.5*0.4*0.49+0.51*2.52]	m ²	4.78	
				RAZEM	221.33
3	KNR 0-17 d.1.2608-01 1	Oczyszczenie cegły z czarnych nawarstwień przy pomocy kwasu fluorowodorowego o stężeniu 1% lub 1% roztworu kwaśnego fluorku amonu	m ²		
		#p2	m ²	221.33	
				RAZEM	221.33
4	TZKNC N-K/ d.1.VI 1/3-b 1	Oczyszczenie powierzchni cegieł z farb metodami chemicznymi przy pomocy preparatu Remosol - przyjęto 3 % powierzchni	m ²		
		<przyjęto 3 % pow.>#p2*0.03	m ²	6.64	
				RAZEM	6.64
5	TZKNC N-K/ d.1.VI 1/4-b 1	Usuwanie z powierzchni cegieł zabrudzeń zaprawą cementową- 1%	m ²		
		#p2*0.01	m ²	2.21	
				RAZEM	2.21

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6	TZKNBK VIII d.1.05-143 1	Wykucie starych spoin uszkodzonych i odspojonych	m ²		
		#p2	m ²	221.33	
				RAZEM	221.33
7	KNR 4-01 d.1.0308-01 1	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych - 1 cegła w jed.miejscu	szt.		
		<cokół przęsło 20-21>8	szt.	8.00	
		<słup przęsło 20-21>10	szt.	10.00	
		<cokół przęsło 21-22>18	szt.	18.00	
		<cokół przęsło 22-23>23	szt.	23.00	
		<cokół przęsło 23-24>33	szt.	33.00	
		<słup przęsło 23-24>3	szt.	3.00	
		<cokół przęsło 24-25>44	szt.	44.00	
		<słup przęsło 24-25>4	szt.	4.00	
		<cokół przęsło 25-26>42	szt.	42.00	
		<słup przęsło 25-26>10	szt.	10.00	
		<cokół przęsło 26-27>7	szt.	7.00	
		<słup przęsło 26-27>9	szt.	9.00	
		<cokół przęsło 27-28>103	szt.	103.00	
		<słup przęsło 27-28>4	szt.	4.00	
		<cokół przęsło 28-29>132	szt.	132.00	
		<słup przęsło 28-29>8	szt.	8.00	
		<cokół przęsło 29-30>90	szt.	90.00	
		<słup przęsło 29-30>7	szt.	7.00	
		<cokół przęsło 30-31>75	szt.	75.00	
		<słup przęsło 30-31>17	szt.	17.00	
		<cokół przęsło 31-32>53	szt.	53.00	
		<słup przęsło 31-32>10	szt.	10.00	
		<cokół przęsło 32-33>53	szt.	53.00	
		<słup przęsło 32-33>8	szt.	8.00	
		<cokół przęsło 33-34>62	szt.	62.00	
		<słup przęsło 33-34>15	szt.	15.00	
		<cokół przęsło 34-35>99	szt.	99.00	
		<słup przęsło 34-35>6	szt.	6.00	
				RAZEM	953.00
8	KNR 4-01 d.1.0308-01 1 analogia	Ostrożne wykucie z rolki uszkodzonych kształtek ceglanych i wstawienie nowych na zaprawie Tubag-Trasskalk - 1 kształtka w jed.miejscu	szt.		
		<rolka przęsło 20-21>21	szt.	21.00	
		<rolka przęsło 21-22>49	szt.	49.00	
		<rolka przęsło 22-23>76	szt.	76.00	
		<rolka przęsło 23-24>126	szt.	126.00	
		<rolka przęsło 24-25>90	szt.	90.00	
		<rolka przęsło 25-26>68	szt.	68.00	
		<rolka przęsło 26-27>52	szt.	52.00	
		<rolka przęsło 27-28>113	szt.	113.00	
		<rolka przęsło 28-29>91	szt.	91.00	
		<rolka przęsło 29-30>85	szt.	85.00	
		<rolka przęsło 30-31>77	szt.	77.00	
		<rolka przęsło 31-32>93	szt.	93.00	
		<rolka przęsło 32-33>85	szt.	85.00	
		<rolka przęsło 33-34>118	szt.	118.00	
		<rolka przęsło 34-35>59	szt.	59.00	
				RAZEM	1203.00
9	KNR 4-01 d.1.0507-02 1	Wymiana i uzupełnienie pojedynczych dachówek	szt.		
		<słup I przęsło 20-21>17	szt.	17.00	
		<słup I przęsło 21-22>8	szt.	8.00	
		<słup I przęsło 22-23>13	szt.	13.00	
		<słup I przęsło 23-24>14	szt.	14.00	
		<słup I przęsło 24-25>5	szt.	5.00	
		<słup I przęsło 25-26>10	szt.	10.00	
		<słup I przęsło 26-27>31	szt.	31.00	
		<słup I przęsło 27-28>32	szt.	32.00	
		<słup I przęsło 28-29>12	szt.	12.00	
		<słup I przęsło 29-30>8	szt.	8.00	
		<słup I przęsło 30-31>9	szt.	9.00	
		<słup I przęsło 31-32>7	szt.	7.00	
		<słup I przęsło 32-33>2	szt.	2.00	
		<słup I przęsło 33-34>9	szt.	9.00	
		<słup I przęsło 34-35>10	szt.	10.00	
				RAZEM	187.00
10	KNR 4-01 d.1.0504-08 1 analogia	Wymiana gąsiorów ceramicznych Krotność = 0.33	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<stłup I przęsło 21-22>1 <stłup I przęsło 23-24>2 <stłup I przęsło 24-25>1 <stłup I przęsło 27-28>2 <stłup I przęsło 31-32>1 <stłup I przęsło 32-33>1 <stłup I przęsło 33-34>2	szt szt szt szt szt szt szt	1.00 2.00 1.00 2.00 1.00 1.00 2.00	
				RAZEM	10.00
11	TZKNBK IV- d.1.360 1 analogia	Wymiana kształtek profilowych z cegły <stłup I przęsło 20-21>6 <stłup I przęsło 21-22>1 <stłup I przęsło 22-23>5 <stłup I przęsło 23-24>4 <stłup I przęsło 24-25>8 <stłup I przęsło 25-26>3 <stłup I przęsło 26-27>6 <stłup I przęsło 27-28>4 <stłup I przęsło 28-29>6 <stłup I przęsło 29-30>23 <stłup I przęsło 30-31>5 <stłup I przęsło 31-32>5 <stłup I przęsło 32-33>14 <stłup I przęsło 33-34>4 <stłup I przęsło 34-35>7	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 6.00 1.00 5.00 4.00 8.00 3.00 6.00 4.00 6.00 23.00 5.00 5.00 14.00 4.00 7.00	
				RAZEM	101.00
12	KNR 4-01 d.1.0507-02 1 analogia	Wymiana kołnierzy- dachówek nieszkliwionych <stłup I przęsło 20-21>2 <stłup I przęsło 21-22>1 <stłup I przęsło 22-23>2 <stłup I przęsło 23-24>1 <stłup I przęsło 24-25>2 <stłup I przęsło 25-26>3 <stłup I przęsło 26-27>2 <stłup I przęsło 27-28>12 <stłup I przęsło 32-33>1 <stłup I przęsło 33-34>2 <stłup I przęsło 34-35>3	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 2.00 1.00 2.00 1.00 2.00 3.00 2.00 12.00 1.00 2.00 3.00	
				RAZEM	31.00
13	KNR 4-01 d.1.0310-02 1 analogia	Przemurowanie słupów i cokołów na zaprawie Tubag-Trasskalk <stłup przęsło 27-28>0.4*0.5*0.43*0.51+0.4*0.3*0.51+0.45*0.16*0.51 <stłup przęsło 28-29>0.4*0.5*0.43*0.51+0.4*0.16*0.51+0.45*0.16*0.51 <stłup przęsło 29-30>0.4*0.5*0.43*0.51+0.4*0.3*0.51+0.45*0.16*0.51 <stłup przęsło 30-31>0.4*1.355*0.51 <stłup przęsło 31-32>0.4*1.28*0.51 <stłup przęsło 33-34>0.4*1.95*0.51+0.4*0.16*0.51+0.4*0.5*0.43*0.51	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.142 0.113 0.142 0.276 0.261 0.474	
				RAZEM	1.408
14	KNR 0-17 d.1.2608-01 1	Dezynfekcja- niszczenie mikroorganizmów i zabezpieczenie przed ich inwazją przy pomocy preparatu Sto Prim Fungal - 50% pow. #p2*0.5	m ² m ²	 110.67	
				RAZEM	110.67
15	TZKNBK VIII d.1.01-02 1 analogia	Uzupełnienie drobnych ubytków w elementach ceglanych , nie przekraczających 5 % pow. zaprawą Tubag Steinersatz- masse/NSR- przyjęto 3% pow. #p2*0.03	m ² m ²	 6.64	
				RAZEM	6.64
16	TZKNBK VIII d.1.05-136 1 analogia	Spoinowanie murów -uzupełnienie fug zaprawą Tubag Trass Naturstein Fugenmortel Flex - 60 % pow. #p2*0.6	m ² m ²	 132.80	
				RAZEM	132.80
17	KNR 2-02 d.1.0617-12 1 analogia	Wzmocnienie spękań zaprawy (blendy) żywicą Epidian 5 - słupy <stłup przęsło 20-21>4*0.3 <stłup przęsło 21-22>4*0.3 <stłup przęsło 22-23>4*0.3 <stłup przęsło 23-24>4*0.3 <stłup przęsło 24-25>4*0.3 <stłup przęsło 25-26>4*0.3 <stłup przęsło 26-27>4*0.3 <stłup przęsło 30-31>4*0.3	m m m m m m m m m	 1.200 1.200 1.200 1.200 1.200 1.200 1.200 1.200	

[illegible]

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	TKNC N-K/ d.1.XVIIlt.10-a.1C 2analogia	Doprowadzenie obiektu do właściwego kształtu - prostowanie elementów zdeformowanych	dm ²		
		<przęsło 20-21-1%>[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 21-22-1%>[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 22-23-1%>[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 23-24-1%>[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 24-25-1%>[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 25-26-1%>[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 26-27-1%>[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 27-28-3%>[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]*0.03	dm ²	44.88	
		<przęsło 28-29-1%>[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 29-30-1%>[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 30-31-1%>[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 31-32-1%>[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 32-33-1%>[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 33-34-1%>[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 34-35-1%>[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	254.32
26	KNR 4-01 d.1.1301-06 2analogia	Wymiana pasów dolnych bram i furtok z blachy	m ²		
		0	m ²	0.00	
				RAZEM	0.00
27	KNR 4-01 d.1.1302-01 2analogia	Wymiana zamków w bramach i furtkach	szt.		
		0	szt.	0.00	
				RAZEM	0.00
28	KNR 7-12 d.1.0107-03 2	Czyszczenie strumieniowo ściernie elementów stalowych przęseł przez piaskownik	m ²		
		#p23+#p26	m ²	269.50	
				RAZEM	269.50
29	KNR 7-12 d.1.0105-03 2	Odtłuszczanie elementów stalowych przęseł	m ²		
		#p28	m ²	269.50	
				RAZEM	269.50
30	cena zakładu 2wa	Cynkowanie ogniowe elementów stalowych przęseł	kg		
		<ciężar 1 m2 przęsła ok. 52,5 kg>#p28*52.5	kg	14148.75	
				RAZEM	14148.75
31	cena zakładu 2wa	Malowanie proszkowe elementów stalowych przęseł w kolorze 34436 StoColor System	m ²		
		#p28	m ²	269.50	
				RAZEM	269.50
32	KNR 2-02 d.1.1805-11 2analogia	Montaż przęseł ogrodzeniowych przy użyciu dźwigu	m ²		
		#p28	m ²	269.50	
				RAZEM	269.50
33	KNR 4-01 d.1.0706-01 2analogia	Uzupełnienie ubytków cegły w miejscach zamontowania konstrukcji stalowych przęseł zaprawą Tubag Steinersatz- masse/NSR- 0,1%	szt.		
		#p22	szt.	84.00	
				RAZEM	84.00