

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Remont ogrodzenia - etap III					
1.1 Konserwacja elementów murowanych - słupy i cokół					
1	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione - odkopanie zasypanych części cokołu	m ³		
d.1.1	0102-02	Odkopanie części zasypanych cokołu			
		<przęsło 35-36>4.0*0.15*0.3	m ³	0.18	
		<przęsło 36-37>5.90*0.15*0.3	m ³	0.27	
		<przęsło 38-39>6.2*0.30*0.3	m ³	0.56	
		<przęsło 39-40>5.90*0.15*0.3	m ³	0.27	
		<przęsło 40-41>7.2*0.20*0.3	m ³	0.43	
				RAZEM	1.71
2	TZKNC N-	Wstępne odczyszczenie powierzchni cegły z nawarstwień powierzchniowych zim-	m ²		
d.1.1	K/VI 1/1-b	na lub gorącą wodą pod ciśnieniem			
		przęsło 35-36			
		<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 36-37			
		<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 37-38			
		<cokół>9.39*[0.33+0.38]+0.5*[0.33+0.43]*9.39	m ²	10.24	
		<słup>2*[0.4*2.52+0.5*0.4*0.49+0.51*2.52]	m ²	4.78	
		przęsło 38-39			
		<cokół>9.39*[(0.33+0.43)*0.5+0.38+0.75]	m ²	14.18	
		<słup>2*[0.4*2.52+0.5*0.4*0.49+0.51*2.52]	m ²	4.78	
		przęsło 39-40			
		<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 40-41			
		<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 41-42			
		<cokół>9.39*[0.43*2+0.38]	m ²	11.64	
		<słup>2*[0.4*2.52+0.5*0.4*0.49+0.51*2.52]	m ²	4.78	
		przęsło 42-43			
		<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 43-44			
		<cokół>9.39*[0.33+0.38+0.5*[0.33+0.43]]	m ²	10.24	
		<słup>44>2*[0.92*2.54+0.97*0.16+0.57*0.71+0.5*0.57*0.67+0.92*2.54+0.97*0.82]	m ²	12.44	
		przęsło 44-45			
		<słup>44>2*[0.92*2.54+0.97*0.16+0.57*0.71+0.5*0.57*0.67+0.92*2.54+0.97*0.82]	m ²	12.44	
		przęsło 45-46			
		<cokół>9.39*[0.33+0.25+0.38]	m ²	9.01	
		<słup>2*[0.4*2.52+0.5*0.4*0.49+0.51*2.52]	m ²	4.78	
		przęsło 46-47			
		<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 47-48			
		<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 48-49			
		<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 49-50			
		<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	
				RAZEM	231.19
3	KNR 0-17	Oczyszczenie cegły z czarnych nawarstwień przy pomocy kwasu fluorowodorowego	m ²		
d.1.1	2608-01	o stężeniu 1% lub 1% roztworu kwaśnego fluorku amonu			
		#p2	m ²	231.19	
				RAZEM	231.19
4	TZKNC N-	Oczyszczenie powierzchni cegieł z farb metodami chemicznymi przy pomocą prepa-	m ²		
d.1.1	K/VI 1/3-b	ratu Remosol - przyjęto 3 % powierzchni			
		<przyjęto 3 % pow.>#p2*0.03	m ²	6.94	
				RAZEM	6.94
5	TZKNC N-	Usuwanie z powierzchni cegieł zabrudzeń zaprawą cementową- 1%	m ²		
d.1.1	K/VI 1/4-b	#p2*0.01	m ²	2.31	
				RAZEM	2.31
6	TZKNBK	Wykucie starych spoin uszkodzonych i odspojonych	m ²		
d.1.1	VIII 05-143	#p2	m ²	231.19	
				RAZEM	231.19
7	KNR 4-01	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych - 1 cegła w	szt.		
d.1.1	0308-01	jed.miejsce			
		<cokół przęsło 35-36>75	szt.	75.00	
		<słup przęsło 35-36>15	szt.	15.00	

[illegible]

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	TZKNBK d.1.1 IV-360 analogia	Wymiana kształtek profilowych z cegły	szt.	RAZEM	25.00
		<słup I przęsło 35-36>5	szt.	5.00	
		<słup I przęsło 36-37>5	szt.	5.00	
		<słup I przęsło 37-38>8	szt.	8.00	
		<słup I przęsło 38-39>5	szt.	5.00	
		<słup I przęsło 39-40>5	szt.	5.00	
		<słup I przęsło 40-41>1	szt.	1.00	
		<słup I przęsło 41-42>15	szt.	15.00	
		<słup I przęsło 42-43>42	szt.	42.00	
		<słup I przęsło 43-44>10	szt.	10.00	
		<słup I przęsło 44-45>7	szt.	7.00	
		<słup I przęsło 45-46>4	szt.	4.00	
		<słup I przęsło 46-47>42	szt.	42.00	
		<słup I przęsło 48-49>4	szt.	4.00	
		<słup I przęsło 49-50>15	szt.	15.00	
12	KNR 4-01 d.1.1 0507-02 analogia	Wymiana kołnierzy- dachówek nieszkliwionych	szt.	RAZEM	168.00
		<słup I przęsło 35-36>5	szt.	5.00	
		<słup I przęsło 36-37>2	szt.	2.00	
		<słup I przęsło 37-38>2	szt.	2.00	
		<słup I przęsło 39-40>1	szt.	1.00	
		<słup I przęsło 40-41>2	szt.	2.00	
		<słup I przęsło 41-42>3	szt.	3.00	
		<słup I przęsło 42-43>12	szt.	12.00	
		<słup I przęsło 43-44>5	szt.	5.00	
		<słup I przęsło 44-45>6	szt.	6.00	
		<słup I przęsło 45-46>3	szt.	3.00	
		<słup I przęsło 46-47>12	szt.	12.00	
		<słup I przęsło 47-48>4	szt.	4.00	
		<słup I przęsło 48-49>4	szt.	4.00	
		<słup I przęsło 49-50>4	szt.	4.00	
13	KNR 4-01 d.1.1 0310-02 analogia	Przemurowanie słupów i cokołów na zaprawie Tubag-Trasskalk	m ³	RAZEM	65.00
		<słup przęsło 37-38>0.4*0.24*0.51	m ³	0.049	
		<słup przęsło 42-43>0.4*0.5*0.43*0.51+0.4*2.05*0.51+0.45*0.16*0.51	m ³	0.499	
		<słup przęsło 46-47>0.4*0.5*0.43*0.51+0.4*2.17*0.51+0.45*0.16*0.51	m ³	0.523	
				RAZEM	1.071
14	KNR 0-17 d.1.1 2608-01	Dezynfekcja- niszczenie mikroorganizmów i zabezpieczenie przed ich inwazją przy pomocy preparatu Sto Prim Fungal - 50% pow. #p2*0.5	m ²		
			m ²	115.60	
				RAZEM	115.60
15	TZKNBK d.1.1 VIII 01-02 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	6.94	
				RAZEM	6.94
16	TZKNBK d.1.1 VIII 05-136 analogia	Spoinowanie murów -uzupełnienie fug zaprawą Tubag Trass Naturstein Fugenmortel Flex - 60 % pow. #p2*0.6	m ²		
			m ²	138.71	
				RAZEM	138.71
17	KNR 2-02 d.1.1 0617-12 analogia	Wzmocnienie spękań zaprawy (blendy) żywicą Epidian 5 - słupy	m		
		<słup przęsło 35-36>4*0.3	m	1.200	
		<słup przęsło 36-37>4*0.3	m	1.200	
		<słup przęsło 37-38>4*0.3	m	1.200	
		<słup przęsło 38-39>4*0.3	m	1.200	
		<słup przęsło 39-40>4*0.3	m	1.200	
		<słup przęsło 40-41>4*0.3	m	1.200	
		<słup przęsło 41-42>4*0.3	m	1.200	
		<słup III przęsło 43-44>4*0.7*2	m	5.600	
		<słup III przęsło 44-45>4*0.7*2	m	5.600	
		<słup przęsło 45-46>4*0.3	m	1.200	
		<słup przęsło 47-48>4*0.3	m	1.200	
		<słup przęsło 48-49>4*0.3	m	1.200	
				RAZEM	23.200
18	KNR 4-01 d.1.1 0702-01 analogia	Odbicie tynku w blendzie -pas o szer. do 15cm 0	m		
			m	0.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 4-01			RAZEM	0.00
d.1.1	0708-01	Uzupełnienie tynku w blendzie z zastosowanie zaprawy Tubag-Trasskalk	m		
	analogia	<słup 43 przęsło 42-43>0.37*2	m	0.74	
		<słup 47 przęsło 42-43>0.37*2	m	0.74	
		#p18	m	0.00	
				RAZEM	1.48
20	KNR 0-26	Hydrofobizacja powierzchniowa cegieł np. preparatem Hydrophobierung LF lub Fun-	m ²		
d.1.1	0640-06	cosil OW			
	analogia	#p2	m ²	231.19	
				RAZEM	231.19
21	kalk. włas-	Zabezpieczenie zieleni od strony wewnętrznej ogrodzenia	kpl		
d.1.1	na	1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2 Remont elementów metalowych ogrodzenia					
22	KNR 4-01	Wykucie z muru każdego wmurowanego elementu stalowego przęsła	szt.		
d.1.2	0354-15				
	analogia	<przęsło 35-36>6	szt.	6.00	
		<przęsło 36-37>6	szt.	6.00	
		<przęsło 37-38>6	szt.	6.00	
		<przęsło 38-39>6	szt.	6.00	
		<przęsło 39-40>6	szt.	6.00	
		<przęsło 40-41>6	szt.	6.00	
		<przęsło 41-42>6	szt.	6.00	
		<przęsło 42-43>6	szt.	6.00	
		<przęsło 43-44>6	szt.	6.00	
		<przęsło 44-45>6	szt.	6.00	
		<przęsło 45-46>6	szt.	6.00	
		<przęsło 46-47>6	szt.	6.00	
		<przęsło 47-48>6	szt.	6.00	
		<przęsło 48-49>6	szt.	6.00	
		<przęsło 49-50>6	szt.	6.00	
				RAZEM	90.00
23	KNR 2-25	Demontaż stalowych przęseł ogrodzenia przy użyciu dźwigu	m ²		
d.1.2	0308-02				
	analogia	<przęsło 35-36>9.39*2.05	m ²	19.25	
		<przęsło 36-37>9.39*2.05	m ²	19.25	
		<przęsło 37-38>9.39*2.05	m ²	19.25	
		<przęsło 38-39>9.39*2.05	m ²	19.25	
		<przęsło 39-40>9.39*2.05	m ²	19.25	
		<przęsło 40-41>9.39*2.05	m ²	19.25	
		<przęsło 41-42>9.39*2.05	m ²	19.25	
		<przęsło 42-43>9.39*2.05	m ²	19.25	
		<przęsło 43-44>9.39*2.05	m ²	19.25	
		<przęsło 44-45>3.94*2.5	m ²	9.85	
		<przęsło 45-46>9.39*2.05	m ²	19.25	
		<przęsło 46-47>9.39*2.05	m ²	19.25	
		<przęsło 47-48>9.39*2.05	m ²	19.25	
		<przęsło 48-49>9.39*2.05	m ²	19.25	
		<przęsło 49-50>9.39*2.05	m ²	19.25	
				RAZEM	279.35
24	TZKNC N-	Rekonstrukcja w metalu całości lub fragmentów - uzupełnienie brakujących elemen-	dm ²		
d.1.2	K/XVIIIt.15-	tów ogrodzenia stalowego- elementy konstrukcyjne i ozdobne			
	b.1C	<przęsło 35-36- detal 1>7*0.64*1+[1.19*0.64+0.6*0.64]*1	dm ²	5.63	
		<przęsło 36-37- detal 1>7*0.64*2	dm ²	8.96	
		<przęsło 37-38- detal 1>7*0.64*4	dm ²	17.92	
		<przęsło 44-45 detal 1+2>7*0.64*3+4.65*0.64	dm ²	16.42	
		<przęsło 45-46 detal 1>1.19*0.64+0.6*0.64	dm ²	1.15	
				RAZEM	50.08
25	TZKNC N-	Doprowadzenie obiektu do właściwego kształtu - prostowanie elementów zdeformo-	dm ²		
d.1.2	K/XVIIIt.10-	wanych			
	a.1C	<przęsło 35-36-1%>[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	
	analogia	<przęsło 36-37-1%>[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 37-38-1%>[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 38-39-1%>[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	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<przęsło 39-40-1%>[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 40-41-30%>[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]*0.3	dm ²	448.78	
		<przęsło 41-42-2,5%>[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]*0.025	dm ²	37.40	
		<przęsło 42-43-1%>[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 43-44-1%>[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 45-46-51%>[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 46-47-1%>[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 47-48-1%>[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 48-49-1%>[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 49-50-1%>[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	665.70
26	KNR 4-01 d.1.2 1301-06 analogia	Wymiana pasów dolnych bram i furtek z blachy	m ²		
		0	m ²	0.00	
				RAZEM	0.00
27	KNR 4-01 d.1.2 1302-01 analogia	Wymiana zamków w bramach i furtkach	szt.		
		0	szt.	0.00	
				RAZEM	0.00
28	KNR 7-12 d.1.2 0107-03	Czyszczenie strumieniowo ściernie elementów stalowych przęseł przez piaskowanie	m ²		
		#p23+#p26	m ²	279.35	
				RAZEM	279.35
29	KNR 7-12 d.1.2 0105-03	Odtłuszczenie elementów stalowych przęseł	m ²		
		#p28	m ²	279.35	
				RAZEM	279.35
30	cena zakładowa	Cynkowanie ogniowe elementów stalowych przęseł	kg		
		<ciężar 1 m2 przęsła ok. 52,5 kg>#p28*52.5	kg	14665.88	
				RAZEM	14665.88
31	cena zakładowa	Malowanie proszkowe elementów stalowych przęseł w kolorze 34436 StoColor System	m ²		
		#p28	m ²	279.35	
				RAZEM	279.35
32	KNR 2-02 d.1.2 1805-11 analogia	Montaż przęseł ogrodzeniowych przy użyciu dźwigu	m ²		
		#p28	m ²	279.35	
				RAZEM	279.35
33	KNR 4-01 d.1.2 0706-01 analogia	Uzupełnienie ubytków cegły w miejscach zamontowania konstrukcji stalowych przęseł zaprawą Tubag Steinersatz- masse/NSR- 0,1%	szt.		
		#p22	szt.	90.00	
				RAZEM	90.00