

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45321000-3 Izolacja cieplna  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45442100-8 Roboty malarskie  
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ELEWACJI BUDYNKU MIESZKALNEGO  
ADRES INWESTYCJI : SANDOMIERZ UL.OPATOWSKA 17  
INWESTOR : GMINA SANDOMIERZ  
ADRES INWESTORA : Pl.Poniatowskiego 3 27- 600 Sandomierz  
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Maria Bednarz upraw.701/21/83  
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2019 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45453000-7</b>	<b>REMONT I RENOWACJA TYNKÓW</b>			
<b>1.1</b>	<b>45453000-7</b>	<b>REMONT I RENOWACJA TYNKÓW elewacja wschodnia</b>			
d.1.1	1 KNR AT-26 0101-04 ST - 0 + ST - I/A	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru  19,54*6,92-30,37+10,32+19,54*1,40+4*5,77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  165,60	
				RAZEM	165,60
d.1.1	2 KNR AT-26 0304-02 ST - 0 + ST - I/A/ analogia	Naniesienie środka chemicznego na powierzchnię tynku preparatami płynnymi - natryskowo  165,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  165,60	
				RAZEM	165,60
d.1.1	3 KNR AT-26 0304-02 ST - 0 + ST - I/A	Oczyszczenie powierzchni tynków wodą , metodą opryskiwania , aż do uzyskania zamierzonego efektu  165,60*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  496,80	
				RAZEM	496,80
d.1.1	4 KNR AT-26 0102-04 ST - 0 + ST - I/A	Impregnacja biobójcza natryskowa  165,60*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  331,20	
				RAZEM	331,20
d.1.1	5 KNR AT-26 0102-06 ST - 0 + ST - I/A	Impregnacja przeciwsolna natryskowa ( 30% całości )  165,60*0,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49,68	
				RAZEM	49,68
d.1.1	6 KNR 19-01 0819-03 ST - 0 + ST - I/A	Naprawa profil ciągnionych , szlamem na bazie trasy ( gzymsy , opaski przy oknach itp. )  5*2,92+2,43*3+2*1,64+2*1,82+19,54*1,40+4*2,48	m  m	  66,09	
				RAZEM	66,09
d.1.1	7 KNR-W 4-01 0338-01 ST - 0	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł - wykonanie bruzd do ułożenia przewodów na elewacji  20,0	m  m	  20,00	
				RAZEM	20,00
d.1.1	8 KNR-W 2-02 0909-02 z. sz. 5.7. 9911-03 0909-10 ST - 0	Tynki zewnętrzne szlachetne cyklinowane na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie z zaprawy gruboziarnistej - wykonanie na powierzchni do 5 m2 z pasem o innej barwie lub fakturze szerokości do 100 cm  20,0*0,15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,00	
				RAZEM	3,00
d.1.1	9 KNR-W 4-01 0540-02 ST - 0	Wymiana parapetów , pasów elewacyjnych, krawędzi balkonów z blachy ocynkowanej powlekanej  5*1,77*0,35+1,98*2*0,15+2*2,03*0,35+18,54*0,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,67	
				RAZEM	10,67
<b>1.2</b>	<b>45453000-7</b>	<b>REMONT I RENOWACJA TYNKU elewacja północna</b>			
d.1.2	10 KNKRB 3 0601-01 ST - 0 + ST - I/A	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej bez względu na ilość na ścianach, filarach, pilastrach  3,0*1,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,20	
				RAZEM	4,20
d.1.2	11 KNR 19-01 0639-03 ST - 0 + ST - I/A	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwo dostępnych przy użyciu szczotek stalowych  4,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,20	
				RAZEM	4,20
d.1.2	12 KNR AT-26 0101-04 ST - 0 + ST - I/A	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru  11,89*7,22-2*1,27*1,87+2*5,10*0,15+11,89*0,80+5,77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  97,91	
				RAZEM	97,91

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	KNR 19-01 0645-05 ST - 0 + ST - I/A/ analogia	Oczyszczenie powierzchni tynków woda z dodatkiem detergentów , metodą opryskiwania , aż do uzyskania zamierzonego efektu	m <sup>2</sup>		
		97,91*4	m <sup>2</sup>	391,64	
				RAZEM	391,64
14 d.1.2	KNR AT-26 0102-04 ST - 0 + ST - I/A	Impregnacja biobójcza natryskowa	m <sup>2</sup>		
		97,91	m <sup>2</sup>	97,91	
				RAZEM	97,91
15 d.1.2	KNR AT-26 0102-06 ST - 0 + ST - I/A	Impregnacja przeciwsolna natryskowa ( 30% całości )	m <sup>2</sup>		
		97,91*0,30	m <sup>2</sup>	29,37	
				RAZEM	29,37
16 d.1.2	KNR 19-01 0819-03 ST - 0 + ST - I/A	Naprawa profil ciągnionych , szlaczem na bazie trasy ( gzymsy , opaski przy oknach itp. )	m		
		4,22+11,89*1,40+2,48	m	23,35	
				RAZEM	23,35
17 d.1.2	KNR-W 4-01 0338-01 ST - 0	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł - wykonanie bruzd do ułożenia przewodów na elewacji	m		
		20,0	m	20,00	
				RAZEM	20,00
18 d.1.2	KNR-W 2-02 0909-02 z. sz. 5.7. 9911-03 0909-10 ST - 0	Tynki zewnętrzne szlachetne cyklinowane na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie z zaprawy gruboziarnistej - wykonanie na powierzchni do 5 m <sup>2</sup> z pasem o innej barwie lub fakturze szerokości do 100 cm	m <sup>2</sup>		
		4,20+20,0*0,10	m <sup>2</sup>	6,20	
				RAZEM	6,20
19 d.1.2	KNR-W 4-01 0540-02 ST - 0	Wymiana pokrycia parapetów , pasów elewacyjnych ,z blachy ocynkowanej powlekanej	m <sup>2</sup>		
		2*1,77*0,35+11,90*0,30	m <sup>2</sup>	4,81	
				RAZEM	4,81
<b>1.3</b>	<b>45453000-7</b>	<b>REMONT I RENOWACJA TYNKU elewacja zachodnia</b>			
20 d.1.3	KNKRB 3 0601-01 ST - 0 + ST - I/A	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej bez względu na ilość na ścianach, filarach, pilastrach	m <sup>2</sup>		
		3,0*0,8	m <sup>2</sup>	2,40	
				RAZEM	2,40
21 d.1.3	KNR 19-01 0639-03 ST - 0 + ST - I/A	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwo dostępnych przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>		
		2,40	m <sup>2</sup>	2,40	
				RAZEM	2,40
22 d.1.3	KNR AT-26 0101-04 ST - 0 + ST - I/A	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m <sup>2</sup>		
		19,84*6,52-(11*1,27*1,87+3*1,92*1,0)+19,84*1,2+11*5,01+3*4,84+5*5,77	m <sup>2</sup>	219,76	
				RAZEM	219,76
23 d.1.3	KNR 19-01 0645-05 ST - 0 + ST - I/A/ analogia	Oczyszczenie powierzchni tynków woda z dodatkiem detergentów , metodą opryskiwania , aż do uzyskania zamierzonego efektu	m <sup>2</sup>		
		219,76	m <sup>2</sup>	219,76	
				RAZEM	219,76
24 d.1.3	KNR AT-26 0102-04 ST - 0 + ST - I/A	Impregnacja biobójcza natryskowa	m <sup>2</sup>		
		219,76	m <sup>2</sup>	219,76	
				RAZEM	219,76
25 d.1.3	KNR AT-26 0102-06 ST - 0 + ST - I/A	Impregnacja przeciwsolna natryskowa ( 30% całości )	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		219,76*0,30	m <sup>2</sup>	65,93	
				RAZEM	65,93
26 d.1.3	KNR 19-01 0819-03 ST - 0 + ST - I/A	Naprawa profil ciagnionych do 20 cm , szlamem na bazie trasy ( gzymasy , opaski przy oknach itp. )	m		
		11*2,92+3*1,58+19,84*1,20+5*2,48	m	73,07	
				RAZEM	73,07
27 d.1.3	KNR-W 4-01 0338-01 ST - 0	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł - wykonanie bruzd do ułożenia przewodów na elewacji	m		
		25,0	m	25,00	
				RAZEM	25,00
28 d.1.3	KNR-W 2-02 0909-02 z. sz. 5.7. 9911-03 0909-10 ST - 0	Tynki zewnętrzne szlachetne cyklinowane na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie z zaprawy gruboziarnistej - wykonanie na powierzchni do 5 m2 z pasem o innej barwie lub fakturze szerokości do 100 cm	m <sup>2</sup>		
		2,40+25,0*0,15	m <sup>2</sup>	6,15	
				RAZEM	6,15
29 d.1.3	KNR-W 4-01 0540-02 ST - 0	Wymiana parapetów , z blachy ocynkowanej POWLEKANEJ	m <sup>2</sup>		
		11*1,77	m <sup>2</sup>	19,47	
				RAZEM	19,47
<b>1.4</b>	<b>45321000-3</b>	<b>IZOLACJA KOMINÓW</b>			
30 d.1.4	KNR-W 4-01 0701-02 ST - 0 + ST - I/E	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 ( 20% powierzchni)	m <sup>2</sup>		
		2*(1,20+0,40)*2,0+(0,40+1,80)*2*1,30+(0,40+4,0)*2*2,50+(0,40+2,0)*2*2,30	m <sup>2</sup>	45,16	
				RAZEM	45,16
31 d.1.4	KNR 0-23 2611-01 ST - 0 + ST - I/E	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		45,16	m <sup>2</sup>	45,16	
				RAZEM	45,16
32 d.1.4	KNR 0-23 2611-02 ST - 0 + ST - I/E	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
		45,16	m <sup>2</sup>	45,16	
				RAZEM	45,16
33 d.1.4	KNR 0-23 2612-01 ST - 0 + ST - I/E	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -- przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm do ścian	m <sup>2</sup>		
		45,16	m <sup>2</sup>	45,16	
				RAZEM	45,16
34 d.1.4	KNR 0-23 2612-04 ST - 0 + ST - I/E	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		45,16	szt.	45,16	
				RAZEM	45,16
35 d.1.4	KNR 0-23 2612-06 ST - 0 + ST - I/E	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		45,16	m <sup>2</sup>	45,16	
				RAZEM	45,16
36 d.1.4	KNR 0-23 2612-08 ST - 0 + ST - I/E	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		4*2,0+4*1,30+4*2,50+4*2,30	m	32,40	
				RAZEM	32,40
37 d.1.4	KNR 19-01 1302-02 ST - 0 + ST - I/C	Malowanie tynków gładkich zewnętrznych farbą krzemianową	m <sup>2</sup>		
		45,16	m <sup>2</sup>	45,16	
				RAZEM	45,16
<b>2</b>	<b>45453000-7</b>	<b>REMONT BALKONU</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNKRB 3	Odbicie tynków z cementowo-wapiennej bez względu na ilość na ścianach, filarach, pilastrach	m <sup>2</sup>		
d.2	0601-01				
	ST - 0	2,0*1,20	m <sup>2</sup>	2,40	
				RAZEM	2,40
39	KNR 19-01	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwo dostępnych przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>		
d.2	0639-03				
	ST - 0	2,40	m <sup>2</sup>	2,40	
				RAZEM	2,40
40	KNR AT-40	Tynki renowacyjne WTA na ścianach wykonywane ręcznie, średni stopień zasolenia podłoża, warstwy 1 + 1,5 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0302-02				
	ST - 0 + ST - I/A	2,40	m <sup>2</sup>	2,40	
				RAZEM	2,40
41	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr. 0,6-1mm - poziome podposadzkoweFOLIA BASENOWA	m <sup>2</sup>		
d.2	0606-01				
	ST - 0	2,40	m <sup>2</sup>	2,40	
				RAZEM	2,40
42	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami- powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.2	202 1134-02				
	ST - 0	2,40	m <sup>2</sup>	2,40	
				RAZEM	2,40
43	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
d.2	1104-02				
	1104-03				
	ST - 0	2,40	m <sup>2</sup>	2,40	
				RAZEM	2,40
44	KNR-W 2-02	Ułożenie posadzki z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej wysokoelastycznej - na balkonach	m <sup>2</sup>		
d.2	1111-07				
	ST - 0	2,40	m <sup>2</sup>	2,40	
				RAZEM	2,40
45	KNR-W 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-02				
	ST - 0	4,80	m <sup>2</sup>	4,80	
				RAZEM	4,80
46	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m <sup>2</sup>		
d.2	1212-08				
	ST - 0 + ST - I/C	4,80	m <sup>2</sup>	4,80	
				RAZEM	4,80
<b>3</b>	<b>45421000-4</b>	<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ( pomiary stolarki wykonano po stronie zewnętrznej w świetle oście- ża)</b>			
47	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.3	0353-05				
	ST - 0 + ST - I/B	1,48*1,95+1,43*2,30+1,27*1,87	m <sup>2</sup>	8,55	
				RAZEM	8,55
48	KNR-W 2-02	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2 STAŁE w kolorze brązowym - DREWNIANE	m <sup>2</sup>		
d.3	1006-04				
	ST - 0 + ST - I/B	1,48*1,95+1,43*2,30	m <sup>2</sup>	6,18	
				RAZEM	6,18
49	KNR-W 2-02	Okna jednoramowe mieszkaniowe fabrycznie wykończone , rozwierno-uchylne , BIAŁE , DREWNIANE z nawietrzakami higrosterowanymi	m <sup>2</sup>		
d.3	1001-06				
	ST - 0 + ST - I/B	1,27*1,87	m <sup>2</sup>	2,37	
				RAZEM	2,37
50	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne z drewna miękkiego LITEGO z ościeżnicą i naswietlem ( w kolorze brązowym ) W ELEWACJI ZACHODNIEJ	m <sup>2</sup>		
d.3	1027-05				
	ST - 0 + ST - I/B	2*1,0*2,35+1,0*2,15	m <sup>2</sup>	6,85	
				RAZEM	6,85
51	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cementowej na ościeżach szer. do 15 cm	m		
d.3	0708-04				
	ST - 0				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(5,38+6,03+5,10+2*5,70+5,30)*0,15	m	4,98	
				RAZEM	4,98
52 d.3	KNR-W 4-01 1204-02 ST - 0 + ST - I/C	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  4,98*0,15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,75	
				RAZEM	0,75
<b>4</b>	<b>45453000-7</b>	<b>REMONT COKOŁÓW</b>			
<b>4.1</b>	<b>45453000-7</b>	<b>REMONT I RENOWACJA COKOŁÓW elewacja wschodnia</b>			
53 d.4.1	TZKNC N-K/ VI 1/1-b ST - 0 + ST - I/A	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień porowaty - piaskowiec  0,5*(0,91+1,15)*7,02+0,5*(0,65+0,80)*4,79+5,06*0,70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,25	
				RAZEM	14,25
54 d.4.1	KNR 19-01 0645-05 ST - 0 + ST - I/A/ analogia	Oczyszczenie powierzchni płytek kamiennych woda z dodatkiem detergentów , metodą opryskiwania , aż do uzyskania zamierzonego efektu  14,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,25	
				RAZEM	14,25
55 d.4.1	TZKNC N-K/ VI 1/3-b ST - 0 + ST - I/A	Oczyszczenie powierzchni metodami chemicznymi bez względu na ilość powtórzeń wraz z doczyszczeniem mechanicznym - kamień porowaty - piaskowiec  1425,0	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  1 425,00	
				RAZEM	1 425,00
56 d.4.1	KNR AT-26 0102-04 ST - 0 + ST - I/A	Impregnacja biobójcza natryskowa  14,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,25	
				RAZEM	14,25
57 d.4.1	TZKNC N-K/ VI 1/13-b ST - 0 + ST - I/A	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcja) - kamień porowaty - piaskowiec  1425,0	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  1 425,00	
				RAZEM	1 425,00
58 d.4.1	TZKNC N-K/ VI 1/15-b ST - 0 + ST - I/A	Usuwanie plam i wykwitów powstałych od tlenków metali metodami chemicznymi - kamień porowaty - piaskowiec ( 20% całości )  1425,0*0,20	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  285,00	
				RAZEM	285,00
59 d.4.1	KNR-W 4-01 1401-04 ST - 0 + ST - I/A	Rozbiórka ścian z kamienia - okładzina na zaprawie cementowej (20% całości )  14,25*0,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,85	
				RAZEM	2,85
60 d.4.1	KNR-W 2-02 2102-01 ST - 0 + ST - I/A	Okładziny ścian -uzupełnienie płyty kamiennej  2,85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,85	
				RAZEM	2,85
61 d.4.1	KNR 19-01 0826-01 ST - 0 + ST - I/A	Spoinowanie murów z kamienia obrobionego bez wykucia spoin  2,85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,85	
				RAZEM	2,85
62 d.4.1	KNR 19-01 0826-04 ST - 0 + ST - I/A	Spoinowanie murów z kamienia obrobionego z wykuciem spoin ( spoina na bazie trasy )  14,25-2,85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11,40	
				RAZEM	11,40
63 d.4.1	TZKNC N-K/ VI 1/14-b ST - 0 + ST - I/A	Odsalanie kamienia (trzykrotne powtórzenie zabiegu) - kamień porowaty - piaskowiec ( 50%całości )  1425,0*0,50	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  712,50	
				RAZEM	712,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.4.1	KNR 0-26 0640-04 ST - 0 + ST - I/A	Impregnacja elewacji - smarowanie dwukrotne powierzchni kamiennych preparatem chemicznym	m <sup>2</sup>		
		14,25	m <sup>2</sup>	14,25	
				RAZEM	14,25
<b>4.2</b>	<b>45453000-7</b>	<b>REMONT I RENOWACJA COKOŁÓW elewacja północna</b>			
65 d.4.2	TZKNC N-K/ VI 1/1-b ST - 0 + ST - I/A	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień porowaty - piaskowiec	m <sup>2</sup>		
		11,89*0,85	m <sup>2</sup>	10,11	
				RAZEM	10,11
66 d.4.2	KNR 19-01 0645-05 ST - 0 + ST - I/A/ analogia	Oczyszczenie powierzchni płytek kamiennych woda z dodatkiem detergentów , metodą opryskiwania , aż do uzyskania zamierzonego efektu	m <sup>2</sup>		
		10,11	m <sup>2</sup>	10,11	
				RAZEM	10,11
67 d.4.2	TZKNC N-K/ VI 1/3-b ST - 0 + ST - I/A	Oczyszczenie powierzchni metodami chemicznymi bez względu na ilość powtórzeń wraz z doczyszczeniem mechanicznym - kamień porowaty - piaskowiec	dm <sup>2</sup>		
		1011,0	dm <sup>2</sup>	1 011,00	
				RAZEM	1 011,00
68 d.4.2	KNR AT-26 0102-04 ST - 0 + ST - I/A	Impregnacja biobójcza natryskowa	m <sup>2</sup>		
		10,11	m <sup>2</sup>	10,11	
				RAZEM	10,11
69 d.4.2	TZKNC N-K/ VI 1/13-b ST - 0 + ST - I/A	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcja) - kamień porowaty - piaskowiec	dm <sup>2</sup>		
		1011,0	dm <sup>2</sup>	1 011,00	
				RAZEM	1 011,00
70 d.4.2	TZKNC N-K/ VI 1/15-b ST - 0 + ST - I/A	Usuwanie plam i wykwitów powstałych od tlenków metali metodami chemicznymi - kamień porowaty - piaskowiec ( 20% całości )	dm <sup>2</sup>		
		1011,0*0,20	dm <sup>2</sup>	202,20	
				RAZEM	202,20
71 d.4.2	KNR-W 4-01 1401-04 ST - 0 + ST - I/A	Rozbiórka ścian z kamienia - okładzina na zaprawie cementowej (20% całości )	m <sup>2</sup>		
		10,11*0,20	m <sup>2</sup>	2,02	
				RAZEM	2,02
72 d.4.2	KNR-W 2-02 2102-01 ST - 0 + ST - I/A	Okładziny ścian -uzupełnienie płyty kamiennej	m <sup>2</sup>		
		2,02	m <sup>2</sup>	2,02	
				RAZEM	2,02
73 d.4.2	KNR 19-01 0826-01 ST - 0 + ST - I/A	Spoinowanie murów z kamienia obrobionego bez wykucia spoin	m <sup>2</sup>		
		2,02	m <sup>2</sup>	2,02	
				RAZEM	2,02
74 d.4.2	KNR 19-01 0826-04 ST - 0 + ST - I/A	Spoinowanie murów z kamienia obrobionego z wykuciem spoin ( spoina na bazie trasy )	m <sup>2</sup>		
		10,11-2,02	m <sup>2</sup>	8,09	
				RAZEM	8,09
75 d.4.2	TZKNC N-K/ VI 1/14-b ST - 0 + ST - I/A	Odsalanie kamienia (trzykrotne powtórzenie zabiegu) - kamień porowaty - piaskowiec ( 50%całości )	dm <sup>2</sup>		
		1011,0*0,50	dm <sup>2</sup>	505,50	
				RAZEM	505,50
76 d.4.2	KNR 0-26 0640-04 ST - 0 + ST - I/A	Impregnacja elewacji - smarowanie dwukrotne powierzchni kamiennych preparatem chemicznym	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10,11	m <sup>2</sup>	10,11	
				RAZEM	10,11
<b>4.3</b>	<b>45453000-7</b>	<b>REMONT I RENOWACJA COKOŁÓW elewacja zachodnia</b>			
77 d.4.3	TZKNC N-K/ VI 1/1-b ST - 0 + ST - I/A	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień porowaty - piaskowiec	m <sup>2</sup>		
		19,84*0,75-3*0,7*0,75	m <sup>2</sup>	13,31	
				RAZEM	13,31
78 d.4.3	KNR 19-01 0645-05 ST - 0 + ST - I/A/ analogia	Oczyszczenie powierzchni płytek kamiennych woda z dodatkiem detergentów , metodą opryskiwania , aż do uzyskania zamierzonego efektu	m <sup>2</sup>		
		13,31	m <sup>2</sup>	13,31	
				RAZEM	13,31
79 d.4.3	TZKNC N-K/ VI 1/3-b ST - 0 + ST - I/A	Oczyszczenie powierzchni metodami chemicznymi bez względu na ilość powtórzeń wraz z doczyszczeniem mechanicznym - kamień porowaty - piaskowiec	dm <sup>2</sup>		
		1331,0	dm <sup>2</sup>	1 331,00	
				RAZEM	1 331,00
80 d.4.3	KNR AT-26 0102-04 ST - 0 + ST - I/A	Impregnacja biobójcza natryskowa	m <sup>2</sup>		
		13,31	m <sup>2</sup>	13,31	
				RAZEM	13,31
81 d.4.3	TZKNC N-K/ VI 1/13-b ST - 0 + ST - I/A	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcja) - kamień porowaty - piaskowiec	dm <sup>2</sup>		
		1331,00	dm <sup>2</sup>	1 331,00	
				RAZEM	1 331,00
82 d.4.3	TZKNC N-K/ VI 1/15-b ST - 0 + ST - I/A	Usuwanie plam i wykwitów powstałych od tlenków metali metodami chemicznymi - kamień porowaty - piaskowiec ( 20% całości )	dm <sup>2</sup>		
		1331,0*0,20	dm <sup>2</sup>	266,20	
				RAZEM	266,20
83 d.4.3	KNR-W 4-01 1401-04 ST - 0 + ST - I/A	Rozbiórka ścian z kamienia - okładzina na zaprawie cementowej (20% całości )	m <sup>2</sup>		
		13,31*0,20	m <sup>2</sup>	2,66	
				RAZEM	2,66
84 d.4.3	KNR-W 2-02 2102-01 ST - 0 + ST - I/A	Okładziny ścian -uzupełnienie płyty kamiennej	m <sup>2</sup>		
		2,66	m <sup>2</sup>	2,66	
				RAZEM	2,66
85 d.4.3	KNR 19-01 0826-01 ST - 0 + ST - I/A	Spoinowanie murów z kamienia obrobionego bez wykucia spoin	m <sup>2</sup>		
		2,66	m <sup>2</sup>	2,66	
				RAZEM	2,66
86 d.4.3	KNR 19-01 0826-04 ST - 0 + ST - I/A	Spoinowanie murów z kamienia obrobionego z wykuciem spoin ( spoina na bazie trasy )	m <sup>2</sup>		
		13,31-2,66	m <sup>2</sup>	10,65	
				RAZEM	10,65
87 d.4.3	TZKNC N-K/ VI 1/14-b ST - 0 + ST - I/A	Odsalanie kamienia (trzykrotne powtórzenie zabiegu) - kamień porowaty - piaskowiec (60%)	dm <sup>2</sup>		
		1331,0*0,60	dm <sup>2</sup>	798,60	
				RAZEM	798,60
88 d.4.3	KNR 0-26 0640-04 ST - 0 + ST - I/A	Impregnacja elewacji - smarowanie dwukrotne powierzchni kamiennych preparatem chemicznym	m <sup>2</sup>		
		13,31	m <sup>2</sup>	13,31	
				RAZEM	13,31
<b>5</b>	<b>45442100-8</b>	<b>MALOWANIE ELEWACJI</b>			
<b>5.1</b>	<b>45442100-8</b>	<b>MALOWANIE ELEWACJI wschodniej</b>			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.5.1	KNR-W 4-01 1204-08 ST - 0 + ST - I/C	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami elewacyjnymi starych tynków (opaski , gzymsy )  14,59+19,54*(0,50+1,40)+4*2,48+2,0*1,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  64,04	  64,04
				RAZEM	64,04
90 d.5.1	NNRNKB 202 1134-02 ST - 0 + ST - I/C	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie pionowe  64,04	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  64,04	  64,04
				RAZEM	64,04
91 d.5.1	KNR AT-26 0303-01 ST - 0 + ST - I/C	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie farbami SILIKATOWYMI - aplikacja ręczna ( gzymsy , opaski itp.)  64,04	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  64,04	  64,04
				RAZEM	64,04
92 d.5.1	KNR AT-26 0303-03 ST - 0 + ST - I/C	Malowanie tynków renowacyjnych - dodatek za każdą następną warstwę przy aplikacji ręcznej ( gzymsy , opaski itp.)  64,04	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  64,04	  64,04
				RAZEM	64,04
93 d.5.1	KNR 19-01 0832-04 ST - 0	Zabezpieczenie stolarki folią  5*1,27*1,87+2*1,48*1,95+2*1,43*2,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24,22	  24,22
				RAZEM	24,22
<b>5.2 45453000-7 MALOWANIE ELEWACJI północnej</b>					
94 d.5.2	KNR-W 4-01 1204-08 ST - 0 + ST - I/C	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami elewacyjnymi starych tynków (opaski ,gzymsy )  4,22+11,90*1,90+2,48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29,31	  29,31
				RAZEM	29,31
95 d.5.2	NNRNKB 202 1134-02 ST - 0 + ST - I/C	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie pionowe  29,31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29,31	  29,31
				RAZEM	29,31
96 d.5.2	KNR AT-26 0303-01 ST - 0 + ST - I/C	Dwukrotne malowanie farbami SILIKATOWYMI elewacji - ( gzymsy , opaski itp.) - aplikacja ręczna  29,31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29,31	  29,31
				RAZEM	29,31
97 d.5.2	KNR AT-26 0303-03 ST - 0 + ST - I/C	Malowanie tynków renowacyjnych - dodatek za każdą następną warstwę przy aplikacji ręcznej ( gzymsy , opaski itp.)  29,31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29,31	  29,31
				RAZEM	29,31
98 d.5.2	KNR 19-01 0832-04 ST - 0	Zabezpieczenie stolarki folią  2*1,27*1,87	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,75	  4,75
				RAZEM	4,75
<b>5.3 45442100-8 MALOWANIE ELEWACJI zachodniej</b>					
99 d.5.3	KNR-W 4-01 1204-08 ST - 0 + ST - I/C	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami elewacyjnymi starych tynków (opaski ,gzymsy )  19,84*1,0+5*2,48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32,24	  32,24
				RAZEM	32,24
100 d.5.3	NNRNKB 202 1134-02 ST - 0 + ST - I/C	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie pionowe  32,24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32,24	  32,24
				RAZEM	32,24
101 d.5.3	KNR AT-26 0303-01 ST - 0 + ST - I/C	Dwukrotne malowanie farbami SILIKATOWYMI elewacji - ( gzymsy , opaski itp.) - aplikacja ręczna  32,24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32,24	  32,24

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102	KNR AT-26	Malowanie tynków renowacyjnych - dodatek za każdą następną warstwę przy aplikacji ręcznej ( gzymsy , opaski itp.)	m <sup>2</sup>	RAZEM	32,24
d.5.3	0303-03 ST - 0 + ST - I/C	32,24	m <sup>2</sup>	32,24	
103	KNR 19-01	Zabezpieczenie stolarki folią	m <sup>2</sup>	RAZEM	32,24
d.5.3	0832-04 ST - 0	5*1,27*1,87+2*1,48*1,95+2*1,43*2,30	m <sup>2</sup>	24,22	
				RAZEM	24,22
<b>6</b>	<b>45453000-7</b>	<b>REMONT SCHODÓW w elewacji wschodniej</b>			
104	TZKNC N-K/	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień porowaty - piaskowiec	m <sup>2</sup>		
d.6	VI 1/1-b ST - 0 + ST - I/A	2,30*0,30+1,80*0,74+2*0,63*0,30+(2*0,63+1,80)*0,17+(2,39+2*0,94)*0,13	m <sup>2</sup>	3,48	
				RAZEM	3,48
105	KNR 19-01	Oczyszczenie powierzchni płytek kamiennych woda z dodatkiem detergentów , metodą opryskiwania , aż do uzyskania zamierzonego efektu	m <sup>2</sup>		
d.6	0645-05 ST - 0 + ST - I/A/ analogia	3,48	m <sup>2</sup>	3,48	
				RAZEM	3,48
106	TZKNC N-K/	Oczyszczenie powierzchni metodami chemicznymi bez względu na ilość powtórzeń wraz z doczyszczeniem mechanicznym - kamień porowaty - piaskowiec	dm <sup>2</sup>		
d.6	VI 1/3-b ST - 0 + ST - I/A	348,0	dm <sup>2</sup>	348,00	
				RAZEM	348,00
107	KNR AT-26	Impregnacja biobójcza natryskowa	m <sup>2</sup>		
d.6	0102-04 ST - 0 + ST - I/A	3,48	m <sup>2</sup>	3,48	
				RAZEM	3,48
108	TZKNC N-K/	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcja) - kamień porowaty - piaskowiec	dm <sup>2</sup>		
d.6	VI 1/13-b ST - 0 + ST - I/A	348,0*0,50	dm <sup>2</sup>	174,00	
				RAZEM	174,00
109	TZKNC N-K/	Usuwanie plam i wykwitów powstałych od tlenków metali metodami chemicznymi - kamień porowaty - piaskowiec ( 10% całości )	dm <sup>2</sup>		
d.6	VI 1/15-b ST - 0 + ST - I/A	348,0*0,10	dm <sup>2</sup>	34,80	
				RAZEM	34,80
110	TZKNC N-K/	Odsalanie kamienia (trzykrotne powtórzenie zabiegu) - kamień porowaty - piaskowiec ( 50%całości )	dm <sup>2</sup>		
d.6	VI 1/14-b ST - 0 + ST - I/A	348,0*0,5	dm <sup>2</sup>	174,00	
				RAZEM	174,00
111	KNR 19-01	Spoinowanie murów z kamienia obrobionego z wykuciem spoin ( spoina na bazie trasy )	m <sup>2</sup>		
d.6	0826-04 ST - 0 + ST - I/A	3,48	m <sup>2</sup>	3,48	
				RAZEM	3,48
112	KNR 0-26	Impregnacja elewacji - smarowanie dwukrotne powierzchni kamiennych preparatem chemicznym	m <sup>2</sup>		
d.6	0640-04 ST - 0 + ST - I/A	3,48	m <sup>2</sup>	3,48	
				RAZEM	3,48
<b>7</b>	<b>45453000-7</b>	<b>RENOWACJA KRAT I LAMP</b>			
113	TZKNCBK	Kute lampy z numerami ( renowacja lub wymiana )	szt.		
d.7	XXII 0907-02 ST - 0 / analogia	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114 d.7	TZKNBK XXII 0907-02 ST - 0 / ana- logia	Szyld średnio ozdobny, wysięgnik do latarni - renowacja	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
115 d.7	KNR-W 7-12 0101-02 ST - 0	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne krat	m <sup>2</sup>		
		5*1,27*1,87*2	m <sup>2</sup>	23,75	
				RAZEM	23,75
116 d.7	KNR-W 4-01 1212-08 ST - 0	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat , z prętów ozdobnych	m <sup>2</sup>		
		23,75	m <sup>2</sup>	23,75	
				RAZEM	23,75
117 d.7	KNR-W 4-01 0324-02 ST - 0	Obsadzenie krater wentylacyjnych 0,18*0,24 m w ścianach z cegieł	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
118 d.7	KNR-W 5-08 0404-07 ST - 0 / ana- logia	Montaż skrzynek - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
119 d.7	KNR-W 2-02 1219-08 ST - 0 / ana- logia	Kolce dwurzędowe przeciwko ptakom dł.ok. 30 cm	szt.		
		236,0	szt.	236,00	
				RAZEM	236,00
<b>8 45262100-2 RUSZTOWANIE</b>					
120 d.8	KNR-W 2-02 1603-01 ST - 0 + ST - I/D	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
		19,50*7,90+11,90*8,50+19,90*7,52	m <sup>2</sup>	404,85	
				RAZEM	404,85