

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 : wrzesień 2019 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45453000-7	REMONT I RENOWACJA TYNKÓW			
1.1	45453000-7	REMONT I RENOWACJA TYNKÓW elewacja wschodnia			
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 ² m ²	 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 ² m ²	 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 ² m ²	 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 ² m ²	 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 ² m ²	 49,68	
				RAZEM	49,68
d.1.1	6 KNR 19-01 0819-03 ST - 0 + ST - I/A	Naprawa profil ciążonych , 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 ² m ²	 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 ² m ²	 10,67	
				RAZEM	10,67
1.2	45453000-7	REMONT I RENOWACJA TYNKU elewacja północna			
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 ² m ²	 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 ² m ²	 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 ² m ²	 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 ²		
		97,91*4	m ²	391,64	
				RAZEM	391,64
14 d.1.2	KNR AT-26 0102-04 ST - 0 + ST - I/A	Impregnacja biobójcza natryskowa	m ²		
		97,91	m ²	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 ²		
		97,91*0,30	m ²	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 ² z pasem o innej barwie lub fakturze szerokości do 100 cm	m ²		
		4,20+20,0*0,10	m ²	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 ²		
		2*1,77*0,35+11,90*0,30	m ²	4,81	
				RAZEM	4,81
1.3	45453000-7	REMONT I RENOWACJA TYNKU elewacja zachodnia			
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 ²		
		3,0*0,8	m ²	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 ²		
		2,40	m ²	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 ²		
		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 ²	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 ²		
		219,76	m ²	219,76	
				RAZEM	219,76
24 d.1.3	KNR AT-26 0102-04 ST - 0 + ST - I/A	Impregnacja biobójcza natryskowa	m ²		
		219,76	m ²	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 ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		219,76*0,30	m ²	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 ²		
		2,40+25,0*0,15	m ²	6,15	
				RAZEM	6,15
29 d.1.3	KNR-W 4-01 0540-02 ST - 0	Wymiana parapetów , z blachy ocynkowanej POWLEKANEJ	m ²		
		11*1,77	m ²	19,47	
				RAZEM	19,47
1.4	45321000-3	IZOLACJA KOMINÓW			
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 ²		
		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 ²	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 ²		
		45,16	m ²	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 ²		
		45,16	m ²	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 ²		
		45,16	m ²	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 ²		
		45,16	m ²	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 ²		
		45,16	m ²	45,16	
				RAZEM	45,16
2	45453000-7	REMONT BALKONU			

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 ²		
d.2	0601-01				
	ST - 0	2,0*1,20	m ²	2,40	
				RAZEM	2,40
39	KNR 19-01	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwo dostępnych przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
d.2	0639-03				
	ST - 0	2,40	m ²	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 ²		
d.2	0302-02				
	ST - 0 + ST - I/A	2,40	m ²	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 ²		
d.2	0606-01				
	ST - 0	2,40	m ²	2,40	
				RAZEM	2,40
42	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami- powierzchnie pionowe	m ²		
d.2	202 1134-02				
	ST - 0	2,40	m ²	2,40	
				RAZEM	2,40
43	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko	m ²		
d.2	1104-02				
	1104-03				
	ST - 0	2,40	m ²	2,40	
				RAZEM	2,40
44	KNR-W 2-02	Ułożenie posadzki z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej wysokoelastycznej - na balkonach	m ²		
d.2	1111-07				
	ST - 0	2,40	m ²	2,40	
				RAZEM	2,40
45	KNR-W 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne	m ²		
d.2	0101-02				
	ST - 0	4,80	m ²	4,80	
				RAZEM	4,80
46	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m ²		
d.2	1212-08				
	ST - 0 + ST - I/C	4,80	m ²	4,80	
				RAZEM	4,80
3	45421000-4	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA (pomiary stolarki wykonano po stronie zewnętrznej w świetle oście- ża)			
47	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.3	0353-05				
	ST - 0 + ST - I/B	1,48*1,95+1,43*2,30+1,27*1,87	m ²	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 ²		
d.3	1006-04				
	ST - 0 + ST - I/B	1,48*1,95+1,43*2,30	m ²	6,18	
				RAZEM	6,18
49	KNR-W 2-02	Okna jednoramowe mieszkaniowe fabrycznie wykończone , rozwierno-uchylne , BIAŁE , DREWNIANE z nawietrzakami higrosterowanymi	m ²		
d.3	1001-06				
	ST - 0 + ST - I/B	1,27*1,87	m ²	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 ²		
d.3	1027-05				
	ST - 0 + ST - I/B	2*1,0*2,35+1,0*2,15	m ²	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 ² m ²	 0,75	
				RAZEM	0,75
4	45453000-7	REMONT COKOŁÓW			
4.1	45453000-7	REMONT I RENOWACJA COKOŁÓW elewacja wschodnia			
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 ² m ²	 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 ² m ²	 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 ² dm ²	 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 ² m ²	 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 ² dm ²	 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 ² dm ²	 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 ² m ²	 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 ² m ²	 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 ² m ²	 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 ² m ²	 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 ² dm ²	 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 ²		
		14,25	m ²	14,25	
				RAZEM	14,25
4.2	45453000-7	REMONT I RENOWACJA COKOŁÓW elewacja północna			
65 d.4.2	TZKNC N-K/ VI 1/1-b ST - 0 + ST - I/A	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień porowaty - piaskowiec	m ²		
		11,89*0,85	m ²	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 ²		
		10,11	m ²	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 ²		
		1011,0	dm ²	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 ²		
		10,11	m ²	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 ²		
		1011,0	dm ²	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 ²		
		1011,0*0,20	dm ²	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 ²		
		10,11*0,20	m ²	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 ²		
		2,02	m ²	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 ²		
		2,02	m ²	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 ²		
		10,11-2,02	m ²	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 ²		
		1011,0*0,50	dm ²	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 ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10,11	m ²	10,11	
				RAZEM	10,11
4.3	45453000-7	REMONT I RENOWACJA COKOŁÓW elewacja zachodnia			
77 d.4.3	TZKNC N-K/ VI 1/1-b ST - 0 + ST - I/A	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień porowaty - piaskowiec	m ²		
		19,84*0,75-3*0,7*0,75	m ²	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 ²		
		13,31	m ²	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 ²		
		1331,0	dm ²	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 ²		
		13,31	m ²	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 ²		
		1331,00	dm ²	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 ²		
		1331,0*0,20	dm ²	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 ²		
		13,31*0,20	m ²	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 ²		
		2,66	m ²	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 ²		
		2,66	m ²	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 ²		
		13,31-2,66	m ²	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 ²		
		1331,0*0,60	dm ²	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 ²		
		13,31	m ²	13,31	
				RAZEM	13,31
5	45442100-8	MALOWANIE ELEWACJI			
5.1	45442100-8	MALOWANIE ELEWACJI wschodniej			

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 ² m ²	 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 ² m ²	 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 ² m ²	 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 ² m ²	 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 ² m ²	 24,22	 24,22
				RAZEM	24,22
5.2 45453000-7 MALOWANIE ELEWACJI północnej					
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 ² m ²	 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 ² m ²	 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 ² m ²	 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 ² m ²	 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 ² m ²	 4,75	 4,75
				RAZEM	4,75
5.3 45442100-8 MALOWANIE ELEWACJI zachodniej					
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 ² m ²	 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 ² m ²	 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 ² m ²	 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 ²	RAZEM	32,24
d.5.3	0303-03 ST - 0 + ST - I/C	32,24	m ²	32,24	
103	KNR 19-01	Zabezpieczenie stolarki folią	m ²	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 ²	24,22	
				RAZEM	24,22
6	45453000-7	REMONT SCHODÓW w elewacji wschodniej			
104	TZKNC N-K/	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień porowaty - piaskowiec	m ²		
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 ²	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 ²		
d.6	0645-05 ST - 0 + ST - I/A/ analogia	3,48	m ²	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 ²		
d.6	VI 1/3-b ST - 0 + ST - I/A	348,0	dm ²	348,00	
				RAZEM	348,00
107	KNR AT-26	Impregnacja biobójcza natryskowa	m ²		
d.6	0102-04 ST - 0 + ST - I/A	3,48	m ²	3,48	
				RAZEM	3,48
108	TZKNC N-K/	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcja) - kamień porowaty - piaskowiec	dm ²		
d.6	VI 1/13-b ST - 0 + ST - I/A	348,0*0,50	dm ²	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 ²		
d.6	VI 1/15-b ST - 0 + ST - I/A	348,0*0,10	dm ²	34,80	
				RAZEM	34,80
110	TZKNC N-K/	Odsalanie kamienia (trzykrotne powtórzenie zabiegu) - kamień porowaty - piaskowiec (50%całości)	dm ²		
d.6	VI 1/14-b ST - 0 + ST - I/A	348,0*0,5	dm ²	174,00	
				RAZEM	174,00
111	KNR 19-01	Spoinowanie murów z kamienia obrobionego z wykuciem spoin (spoina na bazie trasy)	m ²		
d.6	0826-04 ST - 0 + ST - I/A	3,48	m ²	3,48	
				RAZEM	3,48
112	KNR 0-26	Impregnacja elewacji - smarowanie dwukrotne powierzchni kamiennych preparatem chemicznym	m ²		
d.6	0640-04 ST - 0 + ST - I/A	3,48	m ²	3,48	
				RAZEM	3,48
7	45453000-7	RENOWACJA KRAT I LAMP			
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 szcietkowanie ręczne krat	m ²		
		5*1,27*1,87*2	m ²	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 ²		
		23,75	m ²	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
8 45262100-2 RUSZTOWANIE					
120 d.8	KNR-W 2-02 1603-01 ST - 0 + ST - I/D	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		19,50*7,90+11,90*8,50+19,90*7,52	m ²	404,85	
				RAZEM	404,85