

PROJEKTOWANIE NADZÓR BUDOWLANY KOSZ-
TORYSOWANIE inż. Maria Bednarz

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
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. RYNEK 9
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 TYNKU			
1.1	45453000-7	REMONT I RENOWACJA TYNKU elewacja wschodnia			
1	KNKRB 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej bez względu na ilość na ścianach, filarach, pilastrach (20 % całej powierzchni)	m ²		
d.1.	0601-01				
1	ST - 0 + ST - I/A	[9,82*6,32-(6*1,08*1,57+1,04*2,09)+4,58]*0,20	m ²	10,86	
				RAZEM	10,86
2	KNR 19-01	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwo dostępnych przy użyciu szczotek stalowych (50% całej powierzchni)	m ²		
d.1.	0639-03				
1	ST - 0 + ST - I/A	54,30*0,50	m ²	27,15	
				RAZEM	27,15
3	KNR AT-40	Tynki renowacyjne WTA na ścianach wykonywane ręcznie, średni stopień zaso-	m ²		
d.1.	0302-02	lenia podłoża, warstwy 1 + 1,5 cm			
1	ST - 0 + ST - I/A	10,86	m ²	10,86	
				RAZEM	10,86
4	KNR AT-40	Tynki wygładzające na ścianach nakładane ręcznie	m ²		
d.1.	0306-01				
1	ST - 0 + ST - I/A	10,86	m ²	10,86	
				RAZEM	10,86
5	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m ²		
d.1.	0101-04				
1	ST - 0 + ST - I/A	[9,82*6,32-(6*1,08*1,57+1,04*2,09)+4,58]	m ²	54,30	
				RAZEM	54,30
6	KNR AT-26	Naniesienie środka chemicznego na powierzchnię tynku preparatami płynnymi	m ²		
d.1.	0304-02	- natryskowo			
1	ST - 0 + ST - I/A/analogia	2*54,30	m ²	108,60	
				RAZEM	108,60
7	KNR AT-26	Oczyszczenie powierzchni tynków wodą , metodą opryskiwania , aż do	m ²		
d.1.	0304-02	uzyskania zamierzonego efektu			
1	ST - 0 + ST - I/A	54,30*4	m ²	217,20	
				RAZEM	217,20
8	KNR AT-26	Impregnacja biobójcza natryskowa	m ²		
d.1.	0102-04				
1	ST - 0 + ST - I/A	54,30*2	m ²	108,60	
				RAZEM	108,60
9	KNR AT-26	Impregnacja przeciwsolna natryskowa (30% całości)	m ²		
d.1.	0102-06				
1	ST - 0 + ST - I/A	54,30*0,30	m ²	16,29	
				RAZEM	16,29
10	KNR 19-01	Wzmocnienie odstającego tynku o pow. do 5 m2 przy ilości otworów ponad 5	m ²		
d.1.	0830-02	szt/m2			
1	ST - 0 + ST - I/A	10,0	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
11	KNR 19-01	Naprawa profil ciągnionych do 20 cm , szlamem na bazie trasy (gzymsy ,	m		
d.1.	0819-03	opaski przy oknach itp.)			
1	ST - 0 + ST - I/A	7,81+1,93+9,82*0,80	m	17,60	
				RAZEM	17,60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł - wykonanie	m		
d.1.	0338-01	bruzd do ułożenia przewodów na elewacji			
1	ST - 0				
		15,0	m	15,00	
				RAZEM	15,00
13	KNR AT-40	Tynki renowacyjne WTA na ścianach wykonywane ręcznie, niski stopień zasolenia podłoża, warstwa 2 cm	m ²		
d.1.	0302-01				
1	ST - 0 + ST - I/A				
		15,0*0,15	m ²	2,25	
				RAZEM	2,25
14	KNR-W 4-01	Wymiana pokrycia parapetów z blachy ocynkowanej powlekanej	m ²		
d.1.	0540-02				
1	ST - 0				
		6*1,58*0,35	m ²	3,32	
				RAZEM	3,32
1.2	45453000-7	REMONT I RENOWACJA TYNKU elewacja zachodnia			
15	KNKRB 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej bez względu na ilość na ścianach, filarach, pilastrach (20 % całej powierzchni)	m ²		
d.1.	0601-01				
2	ST - 0 + ST - I/A				
		[10,25*6,70-(6*1,08*1,57+2*1,01*2,08)+5,92]*0,20	m ²	12,04	
				RAZEM	12,04
16	KNR 19-01	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwo dostępnych przy użyciu szczotek stalowych (50% całej powierzchni)	m ²		
d.1.	0639-03				
2	ST - 0 + ST - I/A				
		60,22*0,50	m ²	30,11	
				RAZEM	30,11
17	KNR AT-40	Tynki renowacyjne WTA na ścianach wykonywane ręcznie, średni stopień zasolenia podłoża, warstwy 1 + 1,5 cm	m ²		
d.1.	0302-02				
2	ST - 0 + ST - I/A				
		12,04	m ²	12,04	
				RAZEM	12,04
18	KNR AT-40	Tynki wygładzające na ścianach nakładane ręcznie	m ²		
d.1.	0306-01				
2	ST - 0 + ST - I/A				
		12,04	m ²	12,04	
				RAZEM	12,04
19	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m ²		
d.1.	0101-04				
2	ST - 0 + ST - I/A				
		10,25*6,70-(6*1,08*1,57+2*1,01*2,08)+5,92	m ²	60,22	
				RAZEM	60,22
20	KNR 19-01	Oczyszczenie powierzchni tynków wodą z dodatkiem detergentów , metodą opryskiwania , aż do uzyskania zamierzonego efektu	m ²		
d.1.	0645-05				
2	ST - 0 + ST - I/A/analogia				
		60,22*4	m ²	240,88	
				RAZEM	240,88
21	KNR AT-26	Impregnacja biobójcza natryskowa	m ²		
d.1.	0102-04				
2	ST - 0 + ST - I/A				
		60,22	m ²	60,22	
				RAZEM	60,22
22	KNR AT-26	Impregnacja przeciwsolna natryskowa (30% całości)	m ²		
d.1.	0102-06				
2	ST - 0 + ST - I/A				
		60,22*0,30	m ²	18,07	
				RAZEM	18,07
23	KNR 19-01	Wzmocnienie odstającego tynku o pow. do 5 m2 przy ilości otworów ponad 5 szt/m2	m ²		
d.1.	0830-02				
2	ST - 0 + ST - I/A				
		10,0	m ²	10,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,00
24	KNR 19-01	Naprawa profil ciagnionych do 20 cm , szlamem na bazie trasy (gzymsy , opaski przy oknach itp.)	m		
d.1.	0819-03				
2	ST - 0 + ST - I/A				
		7,81+1,91+1,46+10,25*0,50	m	16,31	
				RAZEM	16,31
25	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł - wykonanie bruzd do ułożenia przewodów na elewacji	m		
d.1.	0338-01				
2	ST - 0				
		10,0	m	10,00	
				RAZEM	10,00
26	KNR AT-40	Tynki renowacyjne WTA na ścianach wykonywane ręcznie, niski stopień zasolenia podłoża, warstwa 2 cm	m ²		
d.1.	0302-01				
2	ST - 0 + ST - I/A				
		10,0*0,10	m ²	1,00	
				RAZEM	1,00
27	KNR-W 4-01	Wymiana pokrycia parapetów blachy ocynkowanej powlekanej	m ²		
d.1.	0540-02				
2	ST - 0				
		(6*1,58*0,35+1,58*2+2,0)*0,35	m ²	2,97	
				RAZEM	2,97
1.3	45453000-7	RENOWACJA TYNKU elewacja południowa			
28	KNKRB 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej bez względu na ilość na ścianach, filarach, pilastrach (50 % całej powierzchni)	m ²		
d.1.	0601-01				
3	ST - 0 + ST - I/A				
		0,5*(6,70+9,13)*4,0*0,50	m ²	15,83	
				RAZEM	15,83
29	KNR 19-01	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwo dostępnych przy użyciu szczotek stalowych (50% całej powierzchni)	m ²		
d.1.	0639-03				
3	ST - 0 + ST - I/A				
		31,66*0,50	m ²	15,83	
				RAZEM	15,83
30	KNR AT-40	Tynki renowacyjne WTA na ścianach wykonywane ręcznie, średni stopień zasolenia podłoża, warstwy 1 + 1,5 cm	m ²		
d.1.	0302-02				
3	ST - 0 + ST - I/A				
		15,83	m ²	15,83	
				RAZEM	15,83
31	KNR AT-40	Tynki wygładzające na ścianach nakładane ręcznie	m ²		
d.1.	0306-01				
3	ST - 0 + ST - I/A				
		15,83	m ²	15,83	
				RAZEM	15,83
32	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m ²		
d.1.	0101-04				
3	ST - 0 + ST - I/A				
		(6,70+9,13)*0,5*4,0-15,83	m ²	15,83	
				RAZEM	15,83
33	KNR 19-01	Oczyszczenie powierzchni tynków wodą z dodatkiem detergentów , metodą opryskiwania , aż do uzyskania zamierzonego efektu	m ²		
d.1.	0645-05				
3	ST - 0 + ST - I/A/analogia				
		15,83*4	m ²	63,32	
				RAZEM	63,32
34	KNR AT-26	Impregnacja biobójcza natryskowa	m ²		
d.1.	0102-04				
3	ST - 0 + ST - I/A				
		31,66	m ²	31,66	
				RAZEM	31,66
35	KNR AT-26	Impregnacja przeciwsolna natryskowa (30% całości)	m ²		
d.1.	0102-06				
3	ST - 0 + ST - I/A				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		31,66*0,30	m ²	9,50	
				RAZEM	9,50
36	KNR 19-01	Wzmocnienie odstającego tynku o pow. do 5 m2 przy ilości otworów ponad 5	m ²		
d.1.	0830-02	szt/m2			
3	ST - 0				
		10,0	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
37	TZKNBK IV -	Naprawa pęknięć muru . Wykucie cegieł na całej długości pęknięcia i przemu-	m		
d.1.	90	rowanie cegłą na zaprawie cementowej w murach na zaprawie cem.-wap. o			
3	ST - 0	głębokości pęknięcia 1 ceg. lub wzmocnienie i stabilizacja muru po rozebraniu			
		plyt kamiennych kotwami spiralnymi	m	7,00	
		2*3,50		RAZEM	7,00
2	45421000-	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA (pomiary stolarki wykonano po stronie zewnętrznej w świetle			
	4	ościeża)			
38	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.2	0353-04				
	ST - 0 + ST -				
	I/B	11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
39	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.2	0353-05				
	analiza indy-				
	widualna	1,04*2,09+2*1,01*2,08	m ²	6,38	
				RAZEM	6,38
40	KNR-W 2-02	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierz-	m ²		
d.2	1006-03	chni do 2.0 m2 STAŁE w kolorze BRĄZOWYM - DREWNIANE			
	ST - 0 + ST -				
	I/B	2*1,08*1,57	m ²	3,39	
				RAZEM	3,39
41	KNR-W 2-02	Okna jednoramowe mieszkaniowe fabrycznie wykończone , rozwierno-uchylne ,	m ²		
d.2	1001-06	BIAŁE, DREWNIANE z nawietrzakami higrosterowanymi			
	ST - 0 + ST -				
	I/B	4*1,08*1,57+1,18*1,30	m ²	8,32	
				RAZEM	8,32
42	KNR-W 2-02	Okna jednoramowe mieszkaniowe fabrycznie wykończone , rozwierno-uchylne ,	m ²		
d.2	1001-06	JASNY BRĄZ , DREWNIANE z nawietrzakami higrosterowanymi			
	ST - 0 + ST -				
	I/B	4*1,08*1,57	m ²	6,78	
				RAZEM	6,78
43	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne z drewna miękkiego LITEGO z ościeżnicą i naświetlem (w	m ²		
d.2	1027-05	kolorze brązowym) W ELEWACJI WSCHODNIEJ z elementami kutymi i na-			
	ST - 0 + ST -	świetlem (elementy kute po renowacji - do wykorzystania)			
	I/B	1,04*2,09	m ²	2,17	
				RAZEM	2,17
44	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne z drewna miękkiego LITEGO z ościeżnicą i naświetlem (w	m ²		
d.2	1027-05	kolorze brązowym) W ELEWACJI ZACHODNIEJ)			
	ST - 0 + ST -				
	I/B	2*1,01*2,08	m ²	4,20	
				RAZEM	4,20
45	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cementowej na	m		
d.2	0708-04	ościeżach szer. do 15 cm			
	ST - 0	12*4,22+5,22+2*5,17	m	66,20	
				RAZEM	66,20
46	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
d.2	1204-02	ścian			
	ST - 0 + ST -				
	I/C	66,20*0,15	m ²	9,93	
				RAZEM	9,93
3	45453000-	REMONT I RENOWACJA COKOŁU			
	7				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1	45453000-7	REMONT I RENOWACJA COKOŁU elewacja wschodnia			
47	TZKNC N-K/ d.3. VI 1/1-b 1 ST - 0 + ST - I/A	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień porowaty - piaskowiec	m ²		
		9,51*0,53-1,50*0,31*2	m ²	4,11	
				RAZEM	4,11
48	KNR 19-01 d.3. 0645-05 1 ST - 0 + ST - I/A/analogia	Oczyszczenie powierzchni płytek kamiennych wodą z dodatkiem detergentów, metodą opryskiwania, aż do uzyskania zamierzonego efektu	m ²		
		4,11*4	m ²	16,44	
				RAZEM	16,44
49	TZKNC N-K/ d.3. VI 1/3-b 1 ST - 0 + ST - I/A	Oczyszczenie powierzchni metodami chemicznymi bez względu na ilość powtórzeń wraz z doczyszczeniem mechanicznym - kamień porowaty - piaskowiec	dm ²		
		411,00	dm ²	411,00	
				RAZEM	411,00
50	KNR AT-26 d.3. 0102-04 1 ST - 0 + ST - I/A	Impregnacja biobójcza natryskowa	m ²		
		4,11	m ²	4,11	
				RAZEM	4,11
51	TZKNC N-K/ d.3. VI 1/13-b 1 ST - 0 + ST - I/A	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcja) - kamień porowaty - piaskowiec (20%całości)	dm ²		
		411,0	dm ²	411,00	
				RAZEM	411,00
52	TZKNC N-K/ d.3. VI 1/14-b 1 ST - 0 + ST - I/A	Odsalanie kamienia (trzykrotne powtórzenie zabiegu) - kamień porowaty - piaskowiec (50%całości)	dm ²		
		411,0*0,50	dm ²	205,50	
				RAZEM	205,50
53	TZKNC N-K/ d.3. VI 1/15-b 1 ST - 0 + ST - I/A	Usuwanie plam i wykwitów powstałych od tlenków metali metodami chemicznymi - kamień porowaty - piaskowiec (20% całości)	dm ²		
		411,0*0,20	dm ²	82,20	
				RAZEM	82,20
54	KNR-W 4-01 d.3. 1401-04 1 ST - 0 + ST - I/A	Rozbiórka ścian z kamienia - okładzina na zaprawie cementowej (30% całości)	m ²		
		4,11*0,30	m ²	1,23	
				RAZEM	1,23
55	KNR-W 2-02 d.3. 2102-01 1 ST - 0 + ST - I/A	Okładziny ścian -uzupełnienie płyty kamiennej na elewacji południowo-wschodniej	m ²		
		1,23	m ²	1,23	
				RAZEM	1,23
56	KNR-W 4-01 d.3. 1410-01 1 ST - 0 + ST - I/A	Reperacja okładziny kamiennej cokołów zewnętrznych o powierzchni do 1.0 m2	m ²		
		4,11-1,23	m ²	2,88	
				RAZEM	2,88
57	KNR 19-01 d.3. 0826-04 1 ST - 0 + ST - I/A	Spoinowanie murów z kamienia obrobionego z wykuciem spoin (spoina na bazie trasy)	m ²		
		2,88	m ²	2,88	
				RAZEM	2,88

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	KNR 19-01	Spoinowanie murów z kamienia obrobionego bez wykucia spoin	m ²		
d.3.	0826-01				
1	ST - 0 + ST - I/A				
		1,31	m ²	1,31	
				RAZEM	1,31
59	KNR 0-26	Impregnacja elewacji - smarowanie dwukrotne powierzchni kamiennych preparatem chemicznym	m ²		
d.3.	0640-04				
1	ST - 0 + ST - I/A				
		4,11	m ²	4,11	
				RAZEM	4,11
3.2	45453000-7	REMONT I RENOWACJA COKOŁU elewacja zachodnia i południowa			
60	TZKNC N-K/	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień porowaty - piaskowiec	m ²		
d.3.	VI 1/1-b				
2	ST - 0 + ST - I/A				
		10,25*0,30-1,40*0,10-1,20*0,13+4,0*0,40	m ²	4,38	
				RAZEM	4,38
61	KNR 19-01	Oczyszczenie powierzchni płytek kamiennych wodą z dodatkiem detergentów , metodą opryskiwania , aż do uzyskania zamierzonego efektu	m ²		
d.3.	0645-05				
2	ST - 0 + ST - I/A/analogia				
		4,38	m ²	4,38	
				RAZEM	4,38
62	TZKNC N-K/	Oczyszczenie powierzchni metodami chemicznymi bez względu na ilość powtórzeń wraz z doczyszczeniem mechanicznym - kamień porowaty - piaskowiec (50%całości)	dm ²		
d.3.	VI 1/3-b				
2	ST - 0 + ST - I/A				
		438,0*0,50	dm ²	219,00	
				RAZEM	219,00
63	TZKNC N-K/	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcja) - kamień porowaty - piaskowiec (50%całości)	dm ²		
d.3.	VI 1/13-b				
2	ST - 0 + ST - I/A				
		438,0*0,50	dm ²	219,00	
				RAZEM	219,00
64	TZKNC N-K/	Odsalanie kamienia (trzykrotne powtórzenie zabiegu) - kamień porowaty - piaskowiec (30%całości)	dm ²		
d.3.	VI 1/14-b				
2	ST - 0 + ST - I/A				
		438,0*0,30	dm ²	131,40	
				RAZEM	131,40
65	KNR-W 4-01	Rozbiórka ścian z kamienia - okładzina na zaprawie cementowej (30% całości)	m ²		
d.3.	1401-04				
2	ST - 0 + ST - I/A				
		4,38*0,30	m ²	1,31	
				RAZEM	1,31
66	KNR-W 2-02	Okładziny ścian -uzupełnienie płyty kamiennej na elewacji zachodniej	m ²		
d.3.	2102-01				
2	ST - 0 + ST - I/A				
		1,31	m ²	1,31	
				RAZEM	1,31
67	KNR-W 4-01	Reperacja okładziny kamiennej cokołów zewnętrznych o powierzchni do 1.0 m2	m ²		
d.3.	1410-01				
2	ST - 0 + ST - I/A				
		4,38-1,31	m ²	3,07	
				RAZEM	3,07
68	TZKNCBK VII	Odgrzybianie ścian przez trzykrotne opryskiwanie preparatem - powierzchnia ponad 5 m2 z przerwami	m ²		
d.3.	271				
2	ST - 0 + ST - I/A				
		3,07	m ²	3,07	
				RAZEM	3,07

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNR 19-01 d.3. 0826-04 2 ST - 0 + ST - I/A	Spoinowanie murów z kamienia obrobionego z wykuciem spoin	m ²		
		3,07	m ²	3,07	
				RAZEM	3,07
70	KNR 19-01 d.3. 0826-01 2 ST - 0 + ST - I/A	Spoinowanie murów z kamienia obrobionego bez wykucia spoin	m ²		
		1,31	m ²	1,31	
				RAZEM	1,31
71	KNR 0-26 d.3. 0640-04 2 ST - 0 + ST - I/A	Impregnacja elewacji - smarowanie dwukrotne powierzchni kamiennych preparatem chemicznym	m ²		
		4,38	m ²	4,38	
				RAZEM	4,38
4	45453000-7	REMONT I RENOWACJA SCHODÓW w elewacji wschodniej			
72	TZKNC N-K/ d.4 VI 1/1-b ST - 0 + ST - I/A	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień porowaty - piaskowiec	m ²		
		$(0,13+0,32+0,13+0,37)*1,37+(0,32*0,13+0,17*0,24)*2$	m ²	1,47	
				RAZEM	1,47
73	KNR-W 4-01 d.4 1401-04 ST - 0 + ST - I/A/analogia	Rozbiórka płytek z kamienia - okładzina na zaprawie cementowej	m ²		
		1,47*0,40	m ²	0,59	
				RAZEM	0,59
74	KNR-W 2-02 d.4 2112-01 z. sz. 5.3. ST - 0 + ST - I/A	Spoczniki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej - skały osadowe gr. 3-5 cm - roboty renowacyjne	m ²		
		0,59	m ²	0,59	
				RAZEM	0,59
75	KNR 19-01 d.4 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		
		1,47*5	m ²	7,35	
				RAZEM	7,35
76	TZKNC N-K/ d.4 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		
		147,0	dm ²	147,00	
				RAZEM	147,00
77	KNR AT-26 d.4 0102-04 ST - 0 + ST - I/A	Impregnacja biobójcza natryskowa	m ²		
		147	m ²	147,00	
				RAZEM	147,00
78	TZKNC N-K/ d.4 VI 1/13-b ST - 0 + ST - I/A	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcja) - kamień porowaty - piaskowiec	dm ²		
		147,0	dm ²	147,00	
				RAZEM	147,00
79	TZKNC N-K/ d.4 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		
		147,0*0,20	dm ²	29,40	
				RAZEM	29,40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80	TKNC N-K/ d.4 VI 1/14-b ST - 0 + ST - I/A	Odsalanie kamienia (trzykrotne powtórzenie zabiegu) - kamień porowaty - pias- kowiec (50%całości) 147,0*0,50	dm ² dm ²	 73,50	
				RAZEM	73,50
81	KNR 19-01 d.4 0826-04 ST - 0 + ST - I/A	Spoinowanie kamienia obrobionego z wykuciem spoin (spoina na bazie trasy) 1,47	m ² m ²	 1,47	
				RAZEM	1,47
82	KNR 0-26 d.4 0640-04 ST - 0 + ST - I/A	Impregnacja kamienia - smarowanie dwukrotne powierzchni kamiennych pre- paratem chemicznym 1,47	m ² m ²	 1,47	
				RAZEM	1,47
5 45453000-7 REMONT SCHODÓW w elewacji zachodniej					
83	KNR-W 4-01 d.5 0812-05 ST - 0 + ST - I/A	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie 1,40*0,90	m ² m ²	 1,26	
				RAZEM	1,26
84	KNR-W 2-02 d.5 1101-02 ST - 0	Wyrównanie schodów betonem 1,20*0,90*0,05	m ³ m ³	 0,05	
				RAZEM	0,05
85	KNR-W 2-02 d.5 2112-01 ST - 0 + ST - I/A	Spoczniki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na zaprawie cemento- wo-wapiennej - gr 6 cm z piaskowca 1,50*1,0+0,90*1,30	m ² m ²	 2,67	
				RAZEM	2,67
86	KNR-W 2-02 d.5 2113-03 ST - 0 + ST - I/A	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice grubości do 6 cm i sze- rokości do 0.15 m - skały osadowe 2*1,0+1,50+2*1,0+1,30	m m	 6,80	
				RAZEM	6,80
87	KNR 19-01 d.5 0826-01 ST - 0 + ST - I/A	Spoinowanie murów z kamienia obrobionego bez wykucia spoin 1,47	m ² m ²	 1,47	
				RAZEM	1,47
88	KNR 0-26 d.5 0640-04 ST - 0 + ST - I/A	Impregnacja kamienia - smarowanie dwukrotne powierzchni kamiennych pre- paratem chemicznym 1,47	m ² m ²	 1,47	
				RAZEM	1,47
6 45442100-8 MAŁOWANIE ELEWACJI wschodniej					
89	KNR-W 4-01 d.6 1204-08 ST - 0 + ST - I/C	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami elewacyjnymi starych tyn- ków (gzymsy , opaski itp) 7,81+1,93+9,82*0,80	m ² m ²	 17,60	
				RAZEM	17,60
90	KNR-W 4-01 d.6 1204-08 ST - 0 + ST - I/C	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami elewacyjnymi starych tyn- ków (pozostałe tynki) 9,82*6,32-(6*1,38*1,77+1,34*2,24)	m ² m ²	 44,41	
				RAZEM	44,41

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91	NNRNKB 202 d.6 1134-02 ST - 0 + ST - I/C	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		17,60+44,41	m ²	62,01	
				RAZEM	62,01
92	KNR AT-26 d.6 0303-01 ST - 0 + ST - I/C	Dwukrotne malowanie farbami SILIKATOWYMI elewacji - (gzymsy , opaski itp.) - aplikacja ręczna	m ²		
		17,60	m ²	17,60	
				RAZEM	17,60
93	KNR AT-26 d.6 0303-03 ST - 0 + ST - I/C	Trzecia warstwa - malowanie farbami SILIKATOWYMI elewacji - (gzymsy , opaski itp.) - dodatek za każdą następną warstwę przy aplikacji ręcznej	m ²		
		17,60	m ²	17,60	
				RAZEM	17,60
94	KNR AT-26 d.6 0303-02 ST - 0 + ST - I/C	Dwukrotne malowanie farbami SILIKATOWYMI elewacji(pozostałe tynki) - aplikacja natryskowa	m ²		
		44,41	m ²	44,41	
				RAZEM	44,41
95	KNR AT-26 d.6 0303-04 ST - 0 + ST - I/C	Trzecia warstwa malowanie farbami SILIKATOWYMI elewacji - dodatek za każdą następną warstwę przy aplikacji natryskowej	m ²		
		44,41	m ²	44,41	
				RAZEM	44,41
96	KNR 19-01 d.6 0832-04 ST - 0	Zabezpieczenie stolarki folią	m ²		
		6*1,08*1,57+1,04*2,09	m ²	12,35	
				RAZEM	12,35
7 45442100-8 MALOWANIE ELEWACJI zachodniej					
97	KNR-W 4-01 d.7 1204-08 ST - 0 + ST - I/C	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami elewacyjnymi starych tynków (gzymsy , opaski)	m ²		
		7,81+1,91+10,25*0,80	m ²	17,92	
				RAZEM	17,92
98	KNR-W 4-01 d.7 1204-08 ST - 0 + ST - I/C	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami elewacyjnymi starych tynków (pozostałe tynki)	m ²		
		10,25*6,70-(1,38*1,72*6+2*1,31*2,23)+15,83	m ²	64,42	
				RAZEM	64,42
99	NNRNKB 202 d.7 1134-02 ST - 0 + ST - I/C	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		17,92+64,42	m ²	82,34	
				RAZEM	82,34
100	KNR AT-26 d.7 0303-01 ST - 0 + ST - I/C	Dwukrotne malowanie farbami SILIKATOWYMI elewacji - (gzymsy , opaski itp.) - aplikacja ręczna	m ²		
		17,92	m ²	17,92	
				RAZEM	17,92
101	KNR AT-26 d.7 0303-03 ST - 0 + ST - I/C	Trzecia warstwa - malowanie farbami SILIKATOWYMI elewacji - (gzymsy , opaski itp.)- dodatek za każdą następną warstwę przy aplikacji ręcznej	m ²		
		17,92	m ²	17,92	
				RAZEM	17,92
102	KNR AT-26 d.7 0303-02 ST - 0 + ST - I/C	Dwukrotne malowanie farbami SILIKATOWYMI elewacji(pozostałe tynki) - aplikacja natryskowa	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		64,42	m ²	64,42	
				RAZEM	64,42
103 d.7	KNR AT-26 0303-04 ST - 0 + ST - I/C	Trzecia warstwa malowanie farbami SILIKATOWYMI elewacji - dodatek za każdą następną warstwę przy aplikacji natryskowej	m ²		
		64,42	m ²	64,42	
				RAZEM	64,42
104 d.7	KNR 19-01 0832-04 ST - 0	Zabezpieczenie stolarki folią	m ²		
		6*1,08*1,57+2*1,01*2,08	m ²	14,38	
				RAZEM	14,38
8 45453000-7 REMONT DASZKA I RENOWACJA KRAT I LAMP					
105 d.8	KNKRB 3 0601-01 ST - 0	Odbicie tynków z cementowo-wapiennej bez względu na ilość na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		
		2*1,60*0,90+1,40*0,95	m ²	4,21	
				RAZEM	4,21
106 d.8	KNR 19-01 0639-03 ST - 0	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwo dostępnych przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		4,21	m ²	4,21	
				RAZEM	4,21
107 d.8	KNR AT-40 0302-02 ST - 0 + ST - I/A	Tynki renowacyjne WTA na ścianach wykonywane ręcznie, średni stopień zasolenia podłoża, warstwy 1 + 1,5 cm	m ²		
		1,60*0,90+1,40*0,95	m ²	2,77	
				RAZEM	2,77
108 d.8	KNR-W 2-02 0608-02 ST - 0	Ułożenie płyt styropianowych gr.20 cm na wierzchu konstrukcji na zaprawie, z wyprofilowaniem spadku daszka	m ²		
		2,77	m ²	2,77	
				RAZEM	2,77
109 d.8	NNRNKB 202 0525-01 ST - 0	(z.IV) Pokrycie dachów o pow. do 100 m2 blachą stalową powlekaną płaską na rąbek podwójny	m ²		
		2,77+2,70*0,30	m ²	3,58	
				RAZEM	3,58
110 d.8	TZKNBK XXII 0907-02 ST - 0/analogia	Kute lampy z numerami (renowacja lub wymiana)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
111 d.8	TZKNBK XXII 0907-02 ST - 0/analogia	Szyld średnio ozdobny, wysięgnik do latarni - renowacja	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
112 d.8	KNR-W 5-08 0404-07 ST - 0/analogia	Montaż skrzynek elektrycznych - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
113 d.8	KNR-W 4-01 0324-02 ST - 0	Obsadzenie krutek wentylacyjnych 0,18*0,24 m w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
114 d.8	KNR-W 2-02 1219-08 ST - 0/analogia	Kolce dwurzędowe przeciwko ptakom dł.ok. 30 cm	szt.		
		34	szt.	34,00	
				RAZEM	34,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9	45262100-2	RUSZTOWANIE			
115	KNR-W 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
d.9	1603-01				
	ST - 0 + ST - I/D				
		9,80*7,20+(10,24+4,0)*7,50	m ²	177,36	
				RAZEM	177,36