

## 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. ZAMKOWA 6  
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
1	45453000-7	<b>REMONT I RENOWACJA TYNKÓW</b>			
1.1	45453000-7	<b>REMONT I RENOWACJA TYNKÓW elewacja wschodnia</b>			
d.1.1	1 KNR RB 3 0601-01 ST - 0 + ST - I/A	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej bez względu na ilość na ścianach, filarach, pilastrach ( 25 % całej powierzchni ) - Z LU-KARNAMI  [13,50*7,68-(7*1,30*1,75+2*1,30*2,87+1,30*2,57)+(7*4,90+2*7,04+6,44)*0,15+3*9,70]*0,25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	28,57	
				RAZEM	28,57
d.1.1	2 KNR 19-01 0639-03 ST - 0 + ST - I/A	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwo dostępnych przy użyciu szczotek stalowych ( 50% całej powierzchni)  85,18*0,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	42,59	
				RAZEM	42,59
d.1.1	3 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  28,57	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	28,57	
				RAZEM	28,57
d.1.1	4 KNR AT-40 0306-01 ST - 0 + ST - I/A	Tynki wygładzające na ścianach nakładane ręcznie  28,57	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	28,57	
				RAZEM	28,57
d.1.1	5 KNR AT-26 0101-04 ST - 0 + ST - I/A	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru  13,50*7,68-(7*1,30*1,75+2*1,30*2,87+1,30*2,57)+(7*4,90+2*7,04+6,44)*0,15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	85,18	
				RAZEM	85,18
d.1.1	6 KNR AT-26 0304-02 analogia / ST - 0 + ST - I/A	Naniesienie środka chemicznego na powierzchnię tynku preparatami płynnymi - natryskowo  85,18	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	85,18	
				RAZEM	85,18
d.1.1	7 KNR AT-26 0304-02 ST - 0 + ST - I/A	Oczyszczenie powierzchni tynków wodą , metodą opryskiwania , aż do uzyskania zamierzonego efektu  85,18*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	255,54	
				RAZEM	255,54
d.1.1	8 KNR AT-26 0102-04 ST - 0 + ST - I/A	Impregnacja biobójcza natryskowa  85,18	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	85,18	
				RAZEM	85,18
d.1.1	9 KNR AT-26 0102-06 ST - 0 + ST - I/A	Impregnacja przeciwsolna natryskowa ( 30% całości )  85,18*0,30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25,55	
				RAZEM	25,55
d.1.1	10 KNR 19-01 0830-02 ST - 0 + ST - I/A	Wzmocnienie odstającego tynku o pow. do 5 m2 przy ilości otworów ponad 5 szt/m2  3,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,00	
				RAZEM	3,00
d.1.1	11 KNR 19-01 0819-03 ST - 0 + ST - I/A	Naprawa profil cięgnionych do 20 cm , szlamem na bazie trasy ( gzymsy , opaski przy oknach itp. )  2*13,25+7*5,62+2*7,46+7,90	m		
			m	88,66	
				RAZEM	88,66
d.1.1	12 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  15,0	m		
			m	15,00	
				RAZEM	15,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.1	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>		
		2,25	m <sup>2</sup>	2,25	
				RAZEM	2,25
14 d.1.1	KNR-W 4-01 0540-02 ST - 0	Wymiana parapetów , pasów elewacyjnych z blachy ocynkowanej powlekanej	m <sup>2</sup>		
		7*1,80*0,35+13,50*0,15+3*1,40*0,25	m <sup>2</sup>	7,49	
				RAZEM	7,49
<b>1.2 45453000-7 RENOWACJA TYNKU elewacja zachodnia</b>					
15 d.1.2	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 ( 30 % całej powierzchni ) z LUKARNAMI	m <sup>2</sup>		
		[13,25*9,75-(4*1,30*1,80+4*1,30*2,70+3*0,9*1,20+4*1,30*1,80)+(4*4,90+4*6,70+3*3,30)*0,15+5*9,70]*0,30	m <sup>2</sup>	45,04	
				RAZEM	45,04
16 d.1.2	TZKNBK IV - 107 ST - 0 + ST - I/A	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głębokość kucia 1/2 cęg. - 1 cegła w jednym miejscu ( lukarna od zachodu)	msc		
		20	msc	20,00	
				RAZEM	20,00
17 d.1.2	KNR-W 4-01 0726-03 ST - 0 + ST - I/A	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły	m <sup>2</sup>		
		5,0	m <sup>2</sup>	5,00	
				RAZEM	5,00
18 d.1.2	KNR 19-01 0639-03 ST - 0 + ST - I/A	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwo dostępnych przy użyciu szczotek stalowych ( 50% całej powierzchni)	m <sup>2</sup>		
		153,07*0,50	m <sup>2</sup>	76,54	
				RAZEM	76,54
19 d.1.2	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 <sup>2</sup>		
		45,04	m <sup>2</sup>	45,04	
				RAZEM	45,04
20 d.1.2	KNR AT-40 0306-01 ST - 0 + ST - I/A	Tynki wygładzające na ścianach nakładane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		45,04	m <sup>2</sup>	45,04	
				RAZEM	45,04
21 d.1.2	KNR AT-26 0101-04 ST - 0 + ST - I/A	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m <sup>2</sup>		
		13,25*9,75-(4*1,30*1,80+4*1,30*2,70+3*0,9*1,20+4*1,30*1,80)+(4*4,90+4*6,70+3*3,30+4*4,90)*0,15	m <sup>2</sup>	104,57	
				RAZEM	104,57
22 d.1.2	KNR 19-01 0645-05 analogia / ST - 0 + ST - I/A	Oczyszczenie powierzchni tynków wodą z dodatkiem detergentów , metodą opryskiwania , aż do uzyskania zamierzonego efektu	m <sup>2</sup>		
		104,57*2	m <sup>2</sup>	209,14	
				RAZEM	209,14
23 d.1.2	KNR AT-26 0102-04 ST - 0 + ST - I/A	Impregnacja biobójcza natryskowa	m <sup>2</sup>		
		104,57	m <sup>2</sup>	104,57	
				RAZEM	104,57
24 d.1.2	KNR AT-26 0102-06 ST - 0 + ST - I/A	Impregnacja przeciwsolna natryskowa ( 30% całości )	m <sup>2</sup>		
		104,57*0,30	m <sup>2</sup>	31,37	
				RAZEM	31,37

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.2	KNR 19-01 0830-02 ST - 0 + ST - I/A	Wzmocnienie odstającego tynku o pow. do 5 m2 przy ilości otworów ponad 5 szt/m2	m <sup>2</sup>		
		5,0	m <sup>2</sup>	5,00	
				RAZEM	5,00
26 d.1.2	KNR 19-01 0819-03 analogia / ST - 0 + ST - I/A	Naprawa profil ciążonych do 20 cm , szlamem na bazie trasy ( gzymsy , opaski przy oknach itp. )	m		
		4*5,62+4*7,10+13,25*2+5*3,60	m	95,38	
				RAZEM	95,38
27 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		
		15,0	m	15,00	
				RAZEM	15,00
28 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 m2 z pasem o innej barwie lub fakturze szerokości do 100 cm	m <sup>2</sup>		
		15,0*0,10	m <sup>2</sup>	1,50	
				RAZEM	1,50
29 d.1.2	KNR-W 4-01 0540-02 ST - 0	Wymiana parapetów , pasów elewacyjnych , z blachy ocynkowanej powlekanej	m <sup>2</sup>		
		8*1,80*0,35+13,25*0,15+5*1,40*0,25	m <sup>2</sup>	8,78	
				RAZEM	8,78
<b>2 45453000-7 REMONT BALKONÓW</b>					
30 d.2	KNKRB 3 0601-01 ST - 0	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej bez względu na ilość na ścianach, filarach, pilastrach	m <sup>2</sup>		
		1,80*0,30+4*0,5*4,20	m <sup>2</sup>	8,94	
				RAZEM	8,94
31 d.2	KNR 19-01 0639-03	Oczyszczenie powierzchni w miejscach łatwo dostępnych przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>		
		8,94	m <sup>2</sup>	8,94	
				RAZEM	8,94
32 d.2	KNR-W 4-01 0726-03 ST - 0	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły	m <sup>2</sup>		
		8,94	m <sup>2</sup>	8,94	
				RAZEM	8,94
33 d.2	KNR-W 2-02 0606-01 ST - 0	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr. 0,6-1mm - poziome podposadzkowe FOLIA BASENOWA	m <sup>2</sup>		
		1,80*1,20+4*1,20*4,20	m <sup>2</sup>	22,32	
				RAZEM	22,32
34 d.2	NNRNKB 202 1134-02 ST - 0	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami- powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		22,32	m <sup>2</sup>	22,32	
				RAZEM	22,32
35 d.2	KNR-W 4-01 0540-02 ST - 0	Wymiana krawędzi balkonów , z blachy ocynkowanej powlekanej	m <sup>2</sup>		
		4*6,40*0,20	m <sup>2</sup>	5,12	
				RAZEM	5,12
36 d.2	KNR-W 2-02 0514-01 ST - 0	Obróbki balkonu (elewacja wschodnia ) przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		4,0*0,2	m <sup>2</sup>	0,80	
				RAZEM	0,80
37 d.2	KNR-W 2-02 1104-02 1104-03 ST - 0	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		22,32	m <sup>2</sup>	22,32	
				RAZEM	22,32
38 d.2	KNR-W 2-02 1111-07 ST - 0	Ułożenie posadzki z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej wysokoelastycznej - na balkonach	m <sup>2</sup>		
		22,32	m <sup>2</sup>	22,32	
				RAZEM	22,32

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.2	KNR-W 7-12 0101-02 ST - 0	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne	m <sup>2</sup>		
		(4,00+4*6,40)*1,10	m <sup>2</sup>	32,56	
				RAZEM	32,56
40 d.2	KNR-W 4-01 1212-08 ST - 0 + ST - I/C	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m <sup>2</sup>		
		32,56	m <sup>2</sup>	32,56	
				RAZEM	32,56
<b>3 45421000-4 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ( pomiary stolarki wykonano po stronie zewnętrznej w świetle oście- ża)</b>					
41 d.3	KNR-W 4-01 0353-04 ST - 0 + ST - I/B	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		6+4	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
42 d.3	KNR-W 4-01 0353-05 ST - 0 + ST - I/B	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		2*1,30*1,80+2*1,30*2,70	m <sup>2</sup>	11,70	
				RAZEM	11,70
43 d.3	KNR-W 2-02 1006-03 ST - 0 + ST - I/B	Okna jednoramowe mieszkaniowe fabrycznie wykończone , rozwierno-uchylne , BRAZOWE , DREWNIANE z nawietrzakami higrosterowanymi do 2.0 m2 ( z drewna litego )	m <sup>2</sup>		
		3*1,0*1,30+3*0,9*1,20+4*0,90*0,85	m <sup>2</sup>	10,20	
				RAZEM	10,20
44 d.3	KNR-W 2-02 1001-07 ST - 0 + ST - I/B	Okna jednoramowe mieszkaniowe fabrycznie wykończone , rozwierno-uchylne , BRAZOWE , DREWNIANE z nawietrzakami higrosterowanymi ponad 2.0 m2 ( z drewna litego )	m <sup>2</sup>		
		2*1,30*1,80	m <sup>2</sup>	4,68	
				RAZEM	4,68
45 d.3	KNR-W 2-02 1004-04 ST - 0 + ST - I/B	Drzwi balkonowe BRAZOWE ,DREWNIANE ( z drewna litego )	m <sup>2</sup>		
		2*1,30*2,70	m <sup>2</sup>	7,02	
				RAZEM	7,02
46 d.3	KNR-W 4-01 0708-04 ST - 0	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cementowej na ościeżach szer. do 15 cm	m		
		(3*3,60+2*5,40+2*6,70+3*3,30)*0,15	m	6,74	
				RAZEM	6,74
47 d.3	KNR-W 4-01 1204-02 ST - 0 + ST - I/C	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		6,74	m <sup>2</sup>	6,74	
				RAZEM	6,74
<b>4 45453000-7 REMONT I RENOWACJA COKOŁÓW</b>					
<b>4.1 45453000-7 REMONT I RENOWACJA COKOŁU w elewacji wschodniej</b>					
48 d.4.1	TZKNC N-K/ VI 1/1-b ST - 0 + ST - I/A	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień porowaty - piaskowiec	m <sup>2</sup>		
		13,50*1,27-1,30*1,27-0,80*0,60-0,80*0,48	m <sup>2</sup>	14,63	
				RAZEM	14,63
49 d.4.1	KNR-W 4-01 1401-04 ST - 0 + ST - I/A	Rozbiórka ścian z kamienia - okładzina na zaprawie cementowej (10% całości )	m <sup>2</sup>		
		14,63*0,10	m <sup>2</sup>	1,46	
				RAZEM	1,46
50 d.4.1	KNR-W 2-02 2102-01 ST - 0 + ST - I/A	Okładziny ścian -uzupełnienie płyty kamiennej na elewacji	m <sup>2</sup>		
		1,46	m <sup>2</sup>	1,46	
				RAZEM	1,46

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.4.1	KNR 19-01 0645-05 analogia / ST - 0 + ST - I/A	Oczyszczenie powierzchni płytek kamiennych wodą z dodatkiem detergentów, metodą opryskiwania, aż do uzyskania zamierzonego efektu	m <sup>2</sup>		
		14,63-1,46	m <sup>2</sup>	13,17	
				RAZEM	13,17
52 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 doczyszczaniem mechanicznym - kamień porowaty - piaskowiec	dm <sup>2</sup>		
		1317,00	dm <sup>2</sup>	1 317,00	
				RAZEM	1 317,00
53 d.4.1	KNR AT-26 0102-04 ST - 0 + ST - I/A	Impregnacja biobójcza natryskowa	m <sup>2</sup>		
		13,17	m <sup>2</sup>	13,17	
				RAZEM	13,17
54 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 ( 20%całości )	dm <sup>2</sup>		
		1317,0	dm <sup>2</sup>	1 317,00	
				RAZEM	1 317,00
55 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 )	dm <sup>2</sup>		
		1317,0*0,50	dm <sup>2</sup>	658,50	
				RAZEM	658,50
56 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 ( 0,10% całości )	dm <sup>2</sup>		
		1317,0*0,10	dm <sup>2</sup>	131,70	
				RAZEM	131,70
57 d.4.1	KNR-W 4-01 1410-01 ST - 0 + ST - I/A	Reperacja okładziny kamiennej cokołów zewnętrznych o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		(15,49-1,46)*0,50	m <sup>2</sup>	7,02	
				RAZEM	7,02
58 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 )	m <sup>2</sup>		
		13,17	m <sup>2</sup>	13,17	
				RAZEM	13,17
59 d.4.1	KNR 19-01 0826-01 ST - 0 + ST - I/A	Spoinowanie murów z kamienia obrobionego bez wykucia spoin	m <sup>2</sup>		
		1,46	m <sup>2</sup>	1,46	
				RAZEM	1,46
60 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>		
		13,17	m <sup>2</sup>	13,17	
				RAZEM	13,17
<b>4.2</b>	<b>45453000-7</b>	<b>REMONT I RENOWACJA COKOŁU elewacja zachodnia</b>			
61 d.4.2	TZKNC N-K/ VI 1/1-b ST - 0 + ST - I/A	Wstępne odczyszczanie powierzchni - kamień porowaty - piaskowiec	m <sup>2</sup>		
		3,50*1,68+5,45*1,16	m <sup>2</sup>	12,20	
				RAZEM	12,20
62 d.4.2	KNR-W 4-01 1401-04 ST - 0 + ST - I/A	Rozbiórka ścian z kamienia - okładzina na zaprawie cementowej (10% całości )	m <sup>2</sup>		
		12,20*0,10	m <sup>2</sup>	1,22	
				RAZEM	1,22
63 d.4.2	KNR-W 2-02 2102-01 ST - 0 + ST - I/A	Okładziny ścian -uzupełnienie płyty kamiennej na elewacji południowo-wschodniej	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,22	m <sup>2</sup>	1,22	
				RAZEM	1,22
64 d.4.2	KNR 19-01 0645-05 analogia / ST - 0 + ST - I/A	Oczyszczenie powierzchni płytek kamiennych wodą z dodatkiem detergentów, metodą opryskiwania, aż do uzyskania zamierzonego efektu	m <sup>2</sup>		
		12,20	m <sup>2</sup>	12,20	
				RAZEM	12,20
65 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 doczyszczaniem mechanicznym - kamień porowaty - piaskowiec	dm <sup>2</sup>		
		1220,00	dm <sup>2</sup>	1 220,00	
				RAZEM	1 220,00
66 d.4.2	KNR AT-26 0102-04 ST - 0 + ST - I/A	Impregnacja biobójcza natryskowa	m <sup>2</sup>		
		12,20	m <sup>2</sup>	12,20	
				RAZEM	12,20
67 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 ( 20%całości )	dm <sup>2</sup>		
		1220,0	dm <sup>2</sup>	1 220,00	
				RAZEM	1 220,00
68 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>		
		1220,0*0,50	dm <sup>2</sup>	610,00	
				RAZEM	610,00
69 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>		
		1220,0*0,20	dm <sup>2</sup>	244,00	
				RAZEM	244,00
70 d.4.2	KNR-W 4-01 1410-01 ST - 0 + ST - I/A	Reperacja okładziny kamiennej cokołów zewnętrznych o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		(12,20-1,22)*0,50	m <sup>2</sup>	5,49	
				RAZEM	5,49
71 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>		
		10,98	m <sup>2</sup>	10,98	
				RAZEM	10,98
72 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>		
		1,22	m <sup>2</sup>	1,22	
				RAZEM	1,22
73 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>		
		12,20	m <sup>2</sup>	12,20	
				RAZEM	12,20
<b>5 45442100-8 MAŁOWANIE ELEWACJI</b>					
<b>5.1 45442100-8 MAŁOWANIE ELEWACJI wschodniej</b>					
74 d.5.1	KNR-W 4-01 1204-08 ST - 0 + ST - I/C	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami elewacyjnymi starych tynków ( gzymsy, opaski itp. )	m <sup>2</sup>		
		22,02+13,50*1,21+13,50*0,42+7*0,25+3*3,60	m <sup>2</sup>	56,58	
				RAZEM	56,58
75 d.5.1	KNR-W 4-01 1204-08 ST - 0 + ST - I/C	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami elewacyjnymi starych tynków ( pozostałe tynki )	m <sup>2</sup>		
		13,50*7,68-(7*1,62*2,10+2*1,62*3,20+1,62*2,67)	m <sup>2</sup>	65,17	
				RAZEM	65,17

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.5.1	NNRNKB 202 1134-02 ST - 0 + ST - I/C	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		56,58+65,17	m <sup>2</sup>	121,75	
				RAZEM	121,75
77 d.5.1	KNR AT-26 0303-01 ST - 0 + ST - I/C	Dwukrotne malowanie farbami SILIKATOWYMI elewacji - ( gzymsy , opaski itp.) - aplikacja ręczna	m <sup>2</sup>		
		56,58	m <sup>2</sup>	56,58	
				RAZEM	56,58
78 d.5.1	KNR AT-26 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 <sup>2</sup>		
		56,58	m <sup>2</sup>	56,58	
				RAZEM	56,58
79 d.5.1	KNR AT-26 0303-02 ST - 0 + ST - I/C	Dwukrotne malowanie farbami SILIKATOWYMI elewacji( pozostałe tynki ) - aplikacja natryskowa	m <sup>2</sup>		
		65,17	m <sup>2</sup>	65,17	
				RAZEM	65,17
80 d.5.1	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 <sup>2</sup>		
		65,17	m <sup>2</sup>	65,17	
				RAZEM	65,17
81 d.5.1	KNR 19-01 0832-04 ST - 0	Zabezpieczenie stolarki folią	m <sup>2</sup>		
		7*1,30*1,80+2*1,30*1,87+1,30*2,57	m <sup>2</sup>	24,58	
				RAZEM	24,58
82 d.5.1	KNR-W 4-01 1212-34 ST - 0	Dwukrotne malowanie rynien i rur spustowych fi 150	m		
		13,50+2*9,40	m	32,30	
				RAZEM	32,30
<b>5.2</b>	<b>45442100-8</b>	<b>MALOWANIE ELEWACJI zachodniej</b>			
83 d.5.2	KNR-W 4-01 1204-08 ST - 0 + ST - I/C	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami elewacyjnymi starych tynków ( opaski , gzymsy , balkony itp.)	m <sup>2</sup>		
		19,32+12,21+13,25*1,21+1,43+1,87+3*3,30*0,15+5*3,60	m <sup>2</sup>	70,35	
				RAZEM	70,35
84 d.5.2	KNR-W 4-01 1204-08 ST - 0 + ST - I/C	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami elewacyjnymi starych tynków ( pozostałe tynki )	m <sup>2</sup>		
		13,25*9,75-(4*1,56*2,16+4*1,56*2,91+4*1,30*1,80+1,30*2,10)	m <sup>2</sup>	85,46	
				RAZEM	85,46
85 d.5.2	NNRNKB 202 1134-02 ST - 0 + ST - I/C	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		70,35+85,46	m <sup>2</sup>	155,81	
				RAZEM	155,81
86 d.5.2	KNR AT-26 0303-01 ST - 0 + ST - I/C	Dwukrotne malowanie farbami SILIKATOWYMI elewacji - ( gzymsy , opaski itp.) - aplikacja ręczna	m <sup>2</sup>		
		70,35	m <sup>2</sup>	70,35	
				RAZEM	70,35
87 d.5.2	KNR AT-26 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 <sup>2</sup>		
		70,35	m <sup>2</sup>	70,35	
				RAZEM	70,35
88 d.5.2	KNR AT-26 0303-02 ST - 0 + ST - I/C	Dwukrotne malowanie farbami SILIKATOWYMI elewacji( pozostałe tynki ) - aplikacja natryskowa	m <sup>2</sup>		
		85,46	m <sup>2</sup>	85,46	
				RAZEM	85,46

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.5.2	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 <sup>2</sup>		
		85,46	m <sup>2</sup>	85,46	
				RAZEM	85,46
90 d.5.2	KNR 19-01 0832-04 ST - 0 + ST - I/C	Zabezpieczenie stolarki folią	m <sup>2</sup>		
		4*1,30*1,80+4*1,30*2,70+4*1,30*1,80+1,30*2,10	m <sup>2</sup>	35,49	
				RAZEM	35,49
91 d.5.2	KNR-W 4-01 1212-34 ST - 0	Dwukrotne malowanie rynien i rur spustowych fi 150	m		
		13,25+2*11,50	m	36,25	
				RAZEM	36,25
<b>6</b>	<b>REMONT I RENOWACJA SCHODÓW</b>				
<b>6.1</b>	<b>45453000-7</b>	<b>REMONT SCHODÓW w elewacji wschodniej</b>			
92 d.6.1	KNR-W 4-01 0812-05 ST - 0	Rozebranie posadzek z płytek lastrykowych na zaprawie	m <sup>2</sup>		
		2,36*0,32+2*0,90*0,31+2,33*0,37+0,52*0,38+0,53*0,37+1,58*0,69+2,32*0,15+0,92*0,18+(1,58+0,53*2)*0,18	m <sup>2</sup>	4,65	
				RAZEM	4,65
93 d.6.1	KNR-W 2-02 2112-01 ST - 0 + ST - I/A	Spoczniki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej - gr 4 cm z piaskowca	m <sup>2</sup>		
		1,58*0,69	m <sup>2</sup>	1,09	
				RAZEM	1,09
94 d.6.1	KNR-W 2-02 2113-01 ST - 0 + ST - I/A	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnice grubości 4cm i szerokości średni 0,34 m - skały osadowe	m		
		2,36+2*0,90+2,33+0,53	m	7,02	
				RAZEM	7,02
95 d.6.1	KNR-W 2-02 2113-03 ST - 0 + ST - I/A	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice grubości 4 cm i szerokości 0,18 m - skały osadowe	m		
		2,32+0,92+1,58*2	m	6,40	
				RAZEM	6,40
96 d.6.1	KNR 19-01 0826-01 ST - 0 + ST - I/A	Spoinowanie murów z kamienia obrobionego bez wykucia spoin	m <sup>2</sup>		
		4,65	m <sup>2</sup>	4,65	
				RAZEM	4,65
97 d.6.1	KNR 0-26 0640-04 ST - 0 + ST - I/A	Impregnacja elewacji - smarowanie dwukrotne powierzchni kamiennych preparatem chemicznym	m <sup>2</sup>		
		4,65	m <sup>2</sup>	4,65	
				RAZEM	4,65
<b>6.2</b>	<b>45453000-7</b>	<b>REMONT I RENOWACJA SCHODÓW w elewacji zachodniej</b>			
98 d.6.2	TZKNC N-K/ VI 1/1-b ST - 0 + ST - I/A	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień porowaty - piaskowiec	m <sup>2</sup>		
		1,34*2,21+0,32*1,25+5*1,34*0,35+6*0,17*1,34	m <sup>2</sup>	7,07	
				RAZEM	7,07
99 d.6.2	KNR 19-01 0645-05 analogia / ST - 0 + ST - I/A	Oczyszczenie powierzchni płytek kamiennych woda z dodatkiem detergentów, metodą opryskiwania, aż do uzyskania zamierzonego efektu	m <sup>2</sup>		
		7,07	m <sup>2</sup>	7,07	
				RAZEM	7,07
100 d.6.2	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>		
		707,0*0,20	dm <sup>2</sup>	141,40	
				RAZEM	141,40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.6.2	KNR AT-26 0102-04 ST - 0 + ST - I/A	Impregnacja biobójcza natryskowa	m <sup>2</sup>		
		7,07	m <sup>2</sup>	7,07	
				RAZEM	7,07
102 d.6.2	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>		
		707,0	dm <sup>2</sup>	707,00	
				RAZEM	707,00
103 d.6.2	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>		
		707,0*0,20	dm <sup>2</sup>	141,40	
				RAZEM	141,40
104 d.6.2	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>		
		707,0*0,50	dm <sup>2</sup>	353,50	
				RAZEM	353,50
105 d.6.2	KNR 19-01 0826-04 ST - 0 + ST - I/A	Spoinowanie kamienia obrobionego z wykuciem spoin ( spoina na bazie trasy )	m <sup>2</sup>		
		7,07	m <sup>2</sup>	7,07	
				RAZEM	7,07
106 d.6.2	KNR 0-26 0640-04 ST - 0 + ST - I/A	Impregnacja kamienia - smarowanie dwukrotne powierzchni kamiennych preparatem chemicznym	m <sup>2</sup>		
		7,07	m <sup>2</sup>	7,07	
				RAZEM	7,07
<b>7</b>	<b>45453000-7</b>	<b>REMONT I RENOWACJA KRAT I LAMP</b>			
107 d.7	TZKNBK XXII 0907-02 analogia/ ST - 0	Kute lampy z numerami ( renowacja lub wymiana )	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
108 d.7	TZKNBK XXII 0907-02 analogia/ ST - 0	Szyld średnio ozdobny, wysięgnik do latarni - renowacja	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
109 d.7	KNR-W 7-12 0101-02 ST - 0	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne krat	m <sup>2</sup>		
		(4*0,90*0,85+4*1,30*1,80)*2	m <sup>2</sup>	24,84	
				RAZEM	24,84
110 d.7	KNR-W 4-01 1212-08 ST - 0	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat , z prętów ozdobnych	m <sup>2</sup>		
		12,42	m <sup>2</sup>	12,42	
				RAZEM	12,42
111 d.7	KNR-W 4-01 1301-07 ST - 0/analogia	Demontaż skrzynek elektrycznych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
112 d.7	KNR-W 5-08 0404-07 analogia/ ST - 0	Montaż skrzynek - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
113 d.7	KNR-W 2-02 1219-08 analogia/ ST - 0	Kolce dwurzędowe przeciwko ptakom dł.ok. 30 cm	szt.		
		90	szt.	90,00	
				RAZEM	90,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8	45262100-2	<b>RUSZTOWANIE</b>			
114	KNR-W 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m <sup>2</sup>		
d.8	1603-02				
	ST - 0 + ST -				
	I/D				
		13,50*10,80+10,25*12,90	m <sup>2</sup>	278,03	
				RAZEM	278,03