
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ELEWACJI, ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH I DACHU
ADRES INWESTYCJI : 26-600 RADOM UL. REJA 6
INWESTOR : PARAFIA EWANGELICKO-AUGSBURSKA W RADOMIU
ADRES INWESTORA : 26-600 RADOM UL. REJA 6
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WANDA GRIGORIAN
DATA OPRACOWANIA : STYCZEŃ 2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
STYCZEŃ 2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
REMONT ELEWACJI, WIEŻBY DACHOWEJ WRAZ Z POKRYCIEM KOŚCIOŁA EWANGELICKO-AUGSBURSKIEGO					
1		ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
1.1		Wykonanie izolacji poziomej			
d.1.1	1 KNR 0-26 0633-01	Renowacja murów fundamentowych o gr. do 1 m z cegieł przez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji grawitacyjnej; wykonanie otworów w jednym poziomie 332.95-293.86	m ² m ²	39.09	
				RAZEM	39.09
1.2		Wykonanie odpływu wód opadowych			
d.1.2	2 KNR 4-01 0212-01	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - opaska pod korytka 0.10*(0.80*0.20+3.14*0.15*0.15)*6	m ³ m ³	0.14	
				RAZEM	0.14
d.1.2	3 KNR 2-22 0202-07	Miski odpływowe pod rury spustowe 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
d.1.2	4 KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 0.80*6	m m	4.80	
				RAZEM	4.80
1.3		Tynki renowacyjne zewnętrzne			
d.1.3	5 KNR BC-02 0121-01 kościół	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru odpadającego tynku 4.97*(1.83*2+2.74*2+3.01) 9.94*(8.53+0.78+0.90+5.85+21.84+0.15*7+1.08+1.13+0.21)*2- 4.97*6.97 5.65*1.52*0.5*2 17.25*(4.27*2+0.58*2+0.49*2+1.92+2.43+2.33) 7.31*6.68 7.92*(5.36+5.61+0.49*4)*2 A (obliczenia pomocnicze)	m ²	60.39 787.79	
	wieża	1409.87*30%	m ²	8.59 299.46 48.83 204.81 ===== 1409.87 422.96	
				RAZEM	422.96
d.1.3	6 KNR BC-02 0121-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru 422.96	m ² m ²	422.96	
				RAZEM	422.96
d.1.3	7 KNR BC-02 0121-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin 422.96	m ² m ²	422.96	
				RAZEM	422.96
d.1.3	8 KNR BC-02 0127-01	Odgrzybianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem - ręcznie, malowanie jednokrotne 422.96	m ² m ²	422.96	
				RAZEM	422.96
d.1.3	9 KNR BC-02 0128-01	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym poprzez ręczne malowanie podłoża 422.96	m ² m ²	422.96	
				RAZEM	422.96
d.1.3	10 KNR BC-02 0129-05	Hydrofobizacja podłoża przy renowacji starego budownictwa - powierzchnie z cegły, malowanie ręczne 422.96	m ² m ²	422.96	
				RAZEM	422.96
d.1.3	11 KNR BC-02 0122-02	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dwuwarstwowe , gr. tynku 2x1,5 cm 422.96	m ² m ²	422.96	
				RAZEM	422.96
d.1.3	12 ZKNR C-2 0417-03	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm); szerokość profilu 15-20 cm 15	m ² m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
d.1.3	13 KNR BC-02 0606-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie starego podłoża 1409.87	m ² m ²	1409.87	
				RAZEM	1409.87
d.1.3	14 KNR BC-02 0124-03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków 1409.87	m ² m ²	1409.87	
				RAZEM	1409.87
d.1.3	15 KNR BC-02 0124-05	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne 1409.87	m ² m ²	1409.87	
				RAZEM	1409.87

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
1.4		Renowacja elementów kamiennych				
16 d.1.4	TZKNC N-K/ VI 1/1-b	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień porowaty - piaskowiec 6.20*2	m ² m ²			
				12.40		
				RAZEM	12.40	
17 d.1.4	TZKNC N-K/ VI 3/2-a	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów na bazie żywicy epoksydowej (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia) 10	dm ² dm ²			
				10.00		
				RAZEM	10.00	
18 d.1.4	TZKNC N-K/ VI 3/7-a	Scalanie kolorystyczne kitów (patynowanie) 10	dm ² dm ²			
				10.00		
				RAZEM	10.00	
19 d.1.4	TZKNC N-K/ VI 2/3-a	Wzmocnianie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia. 1240	dm ² dm ²			
				1240.00		
				RAZEM	1240.00	
1.5		Rusztowania				
20 d.1.5	KNR 2-02 1604-02 kościół	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m 4.97*(1.83*2+2.74*2+3.01) 9.94*(8.53+0.78+0.90+5.85+21.84+0.15*7+1.08+1.13+0.21)*2- 4.97*6.97 5.65*1.52*0.5*2 17.25*(4.27*2+0.58*2+0.49*2+1.92+2.43+2.33) 7.31*6.68 7.92*(5.36+5.61+0.49*4)*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²			
				60.39		
				787.79		
				8.59		
				299.46		
				48.83		
				204.81		
				RAZEM	1409.87	
21 d.1.5	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 1409.87	m ² m ²			
				1409.87		
				RAZEM	1409.87	
22 d.1.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań 627.12	m ² m ²			
				627.12		
				RAZEM	627.12	
1.6		Remont dachu				
23 d.1.6	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 1.74*2+2.60*2+4.39+21.88*2+2.27+1.47	m m			
				60.57		
				RAZEM	60.57	
24 d.1.6	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 10.17*4+4.97*2	m m			
				50.62		
				RAZEM	50.62	
25 d.1.6	KNR 4-01 0535-08 podrynnowe przymurowe attyka	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniovych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.70*60.57 0.30*(0.53*4+5.85*4+0.40*4+2.98*4.0*2+2.68+0.49+0.35+0.10+ 0.65+0.10+0.35+0.49*2+1.78+0.35*2+0.10*2+1.0+0.49+2.87) 0.65*3.30*4+0.50*(3.35+4.55)	m ² m ² m ² m ²			
				42.40		
				19.11		
				12.53		
				RAZEM	74.04	
26 d.1.6	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 314.35	m ² m ²			
				314.35		
				RAZEM	314.35	
27 d.1.6	KNR 4-01 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty i podwaliny 26.04*2+9.52	m m			
				61.60		
				RAZEM	61.60	
28 d.1.6	KNR 19-01 0629-06	Roboty odgrzybienione - oczyszczenie przy pomocy strugów i siekier przy pow. ponad 5,0 m ² 0.30*4*10.01*9 0.24*4*10.01 (0.24+0.25)*2*1.28*2 (0.24+0.25)*2*2.02*2 (0.24+0.25)*2*0.97*2 (0.24+0.25)*2*2.55*4 (0.24+0.25)*2*2.60*2 (0.24+0.25)*2*2.70*2 (0.24+0.25)*2*2.74*2 (0.24+0.25)*2*3.71*2 (0.24+0.25)*2*2.46*2 (0.24+0.25)*2*1.31*16 (0.16+0.18)*2*23.58*2 (0.15+0.17)*2*5.47*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²			
				108.11		
				9.61		
				2.51		
				3.96		
				1.90		
				10.00		
				5.10		
				5.29		
				5.37		
				7.27		
				4.82		
				20.54		
				32.07		
				7.00		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0.15+0.17)*2*3.61*2	m ²	4.62	
		(0.15+0.17)*2*1.92*2	m ²	2.46	
		(0.15+0.17)*2*1.57*2	m ²	2.01	
		(0.15+0.17)*2*3.12*2	m ²	3.99	
		(0.15+0.17)*2*4.47*2	m ²	5.72	
		(0.15+0.17)*2*6.10*2	m ²	7.81	
		(0.15+0.17)*2*5.90*2	m ²	7.55	
		(0.15+0.17)*2*1.53*18	m ²	17.63	
		(0.16+0.18)*2*1.05*18	m ²	12.85	
		(0.15+0.10)*2*1.80*47	m ²	42.30	
				RAZEM	330.49
29	KNR 19-01 d.1.6 0634-07	Odrzybianie belek i krawędziaków metodą trzykrotnego smarowania preparatami solowymi przy pow. do 25 m ² 330.49+(0.16+0.13)*2*61.60	m ² m ²	366.22	
				RAZEM	366.22
30	KNR 4-01 d.1.6 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków 366.22	m ² m ²	366.22	
				RAZEM	366.22
31	KNR 2-02 d.1.6 0616-01	Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa 314.35	m ² m ²	314.35	
				RAZEM	314.35
32	KNR 2-02 d.1.6 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 314.35	m ² m ²	314.35	
				RAZEM	314.35
33	KNR K-05 d.1.6 0102-02 analogia	Mocowanie folii paroszczelnej na pełnym deskowaniu 314.35	m ² m ²	314.35	
				RAZEM	314.35
34	KNR 19-01 d.1.6 0533-02 analogia	Krycie dachu na rąbek podwójny blachą o gr. 0,6 mm tytancynk o wym. arkusza 0,667 x 1,0 m 314.35	m ² m ²	314.35	
				RAZEM	314.35
35	KNR 19-01 d.1.6 0535-02 analogia	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych o śr. 15 cm z blachy tytancynk 60.57	m m	60.57	
				RAZEM	60.57
36	KNR 19-01 d.1.6 0536-02 analogia	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych o śr. 15 cm z blachy tytancynk 50.62	m m	50.62	
				RAZEM	50.62
37	KNR 19-01 d.1.6 0538-04 analogia podrynnowe	Wykonanie i montaż gzymsów i pasów elewacyjnych o szer. 25-50 cm z blachy tytancynk 0.70*60.57	m ² m ²	42.40	
				RAZEM	42.40
38	KNR 19-01 d.1.6 0538-09 attyka przymurowe	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich murów ogniowych z blachy tytancynk przy dachu krytym blachą 0.65*3.30*4+0.50*(3.35+4.55) 0.30*(0.53*4+5.85*4+0.40*4+2.98*4.0*2+2.68+0.49+0.35+0.10+0.65+0.10+0.35+0.49*2+1.78+0.35*2+0.10*2+1.0+0.49+2.87)	m ² m ² m ²	12.53 19.11	
				RAZEM	31.64
39	KNR 19-01 d.1.6 0539-01	Pokrycie blachą tytancynk włązów dachowych z klapą 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		ROBOTY WEWNĘTRZNE			
2.1		Narawa pęknięć ścian i sklepień			
40	KNR AT-27 d.2.1 0105-03	Ręczne rozkucie rysy 6.0*4+1.05+0.75+6.0+2.22+6.0	m m	40.02	
				RAZEM	40.02
41	KNR AT-27 d.2.1 0105-04	Zasklepienie rysy 40.2	m m	40.20	
				RAZEM	40.20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.2.1	KNR AT-20 0104-07	Zwiększanie nośności konstrukcji przez przyklejanie taśm z włókien węglowych na powierzchniach pionowych i "sufitowych" w technologii; długość naklejanych odcinków poniżej 6 m; taśma o szerokości 150 mm 40.20	m m	40.20	
				RAZEM	40.20
2.2		Tynki renowacyjne wewnętrzne			
43 d.2.2	KNR BC-02 0121-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru odpadającego tynku 9.31*(30.74+9.66+0.99+0.78+0.95+0.76+0.60*2+1.45)*2*1.1 293.86*1.3 A (obliczenia pomocnicze) 1335.05*30% zakrycia 8.50*(5.66+1.80*2+2.74*2+2.32)+3.90*1.80+(3.90+2.32)*0.5*2.11	m ² m ² m ²	953.03 382.02 ===== 1335.05 400.52 158.59	
				RAZEM	559.11
44 d.2.2	KNR BC-02 0121-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru 559.11	m ² m ²	559.11	
				RAZEM	559.11
45 d.2.2	KNR BC-02 0121-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin 559.11	m ² m ²	559.11	
				RAZEM	559.11
46 d.2.2	KNR BC-02 0127-01	Odgrzybianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem - ręcznie, malowanie jednokrotne 559.11	m ² m ²	559.11	
				RAZEM	559.11
47 d.2.2	KNR BC-02 0128-01	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym poprzez ręczne malowanie podłoża 559.11	m ² m ²	559.11	
				RAZEM	559.11
48 d.2.2	KNR BC-02 0129-05	Hydrofobizacja podłoża przy renowacji starego budownictwa - powierzchnie z cegły, malowanie ręczne 559.11	m ² m ²	559.11	
				RAZEM	559.11
49 d.2.2	KNR BC-02 0122-02	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dwuwarstwowe , gr. tynku 2x1,5 cm 559.11	m ² m ²	559.11	
				RAZEM	559.11
50 d.2.2	ZKNR C-2 0417-03	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm); szerokość profilu 15-20 cm 15	m ² m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
51 d.2.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie starych tynków z szpachlowaniem nierówności 1335.05+158.59	m ² m ²	1493.64	
				RAZEM	1493.64
52 d.2.2	KNR BC-02 0124-03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków 1335.05+158.59	m ² m ²	1493.64	
				RAZEM	1493.64
53 d.2.2	KNR BC-02 0124-05	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne 1335.05+158.59	m ² m ²	1493.64	
				RAZEM	1493.64
54 d.2.2	KNR 2-02 1605-04	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 9 m 293.86	m ² m ²	293.86	
				RAZEM	293.86
55 d.2.2	KNR 2-02 1605-08	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach przy wysokości rusztowania do 9 m 293.86	m ² m ²	293.86	
				RAZEM	293.86