

PRZEDMIAR - Wariant II

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji
ADRES INWESTYCJI : 11-200 Bartoszyce ul. Bohaterów Monte Cassino 1
INWESTOR : Urząd Miasta Bartoszyce
ADRES INWESTORA : 11-200 Bartoszyce ul. Bohaterów Monte Cassino 1
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty zewnętrzne związane z elewacjami			
1	d.1 analiza indywidualna	Zdjęcie i/lub ponowne zawieszenie/przewieszenie tablic, opraw, uporządkowanie instalacji prowadzonych na elewacji itp. Ułożenie za rynnami rur instalacyjnych o średnicy 32mm dla instalacji monitoringu. Demontaż krat	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	d.1 analiza indywidualna	Wymiana instalacji odgromowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	d.1 analiza indywidualna	Wymiana uchwytów na flagi	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
4	d.1 analiza indywidualna	Zamontowanie nowych opraw na wysięgnikach - Lampa uliczna LED 112W biały dzienny	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
5	d.1 analiza indywidualna	Zamontowanie nowych opraw- LAMPA ŚCIENNA BIX R7S SQUARE	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
6	d.1 analiza indywidualna	Tablica ogłoszeń wraz z podłączeniem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7	d.1 analiza indywidualna	Wymiana skrzynki energetycznej	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
8	d.1 analiza indywidualna	Wymiana skrzynki gazowej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9	d.1 analiza indywidualna	Naprawa rys i pęknięć w systemie Helifix	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-01 d.1 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
11	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
12	KNR 4-01 d.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm 8*2.60	m		
			m	20.800	
				RAZEM	20.800
13	KNR AT-26 d.1 0304-01	Hydrofobizacja powierzchni tynku preparatami płynnymi - ręcznie	m ²		
		184.800	m ²	184.800	
				RAZEM	184.800
14	d.1 analiza indywidualna	Prace związane z wykonaniem zasilania nowych opraw i gabloty	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty zewnętrzne - schody			
2.1		Rozbiórka schodów zewnętrznych			
15	d.2. analiza indywidualna	Rozbiórka daszku nad wejściem oraz elementów stalowych schodów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 4-01 d.2. 0212-02 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 0.30*1.67*(2*1.62+2.41) 0.25*(0.5*1.62*0.90*4+2.41*0.90*2) (2*1.67+5.64)*0.20*0.25	m ³ m ³ m ³ m ³	 2.831 1.814 0.449	
				RAZEM	5.094
17	KNR 2-31 d.2. 0105-07 1 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 6 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 5.64*1.67	m ² m ²	 9.419	
				RAZEM	9.419
18	KNR 2-31 d.2. 0511-03 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5.64*1.67	m ² m ²	 9.419	
				RAZEM	9.419
19	KNR 4-01 d.2. 0354-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 4-01 d.2. 0304-01 1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0.90*1.98*0.50	m ³ m ³	 0.891	
				RAZEM	0.891
21	KNR 4-01 d.2. 0711-02 1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 0.90*1.98	m ² m ²	 1.782	
				RAZEM	1.782
22	KNR 2-02 d.2. 2009-02 1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 0.90*1.98	m ² m ²	 1.782	
				RAZEM	1.782
23	d.2. analiza indywidualna 1	Odtworzenie i naprawa wystroju ścian wewnętrznych, uzupełnienie okładzin ściennych i posadzkowych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	d.2. analiza indywidualna 1	Wywóz i utylizacja gruzu i odpadów 0.5*(0.20+0.90+0.20)*1.62*1.97+(0.20+0.90)*2.41*1.76	m ³ m ³	 6.740	
				RAZEM	6.740
2.2		Remont schodów zewnętrznych i przemurowanie muru oporowego			
2.2.1		Remont schodów			
25	KNR 2-31 d.2. 0805-03 2.1 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej 0.5*1.00*3+2.92*1.50	m ² m ²	 5.880	
				RAZEM	5.880
26	KNR 4-01 d.2. 0102-02 2.1	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 0.50*1.80*3.62*2.87 0.5*1.80*2.00*2.87	m ³ m ³ m ³	 9.350 5.166	
				RAZEM	14.516
27	KNR 4-01 d.2. 0212-02 2.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 0.30*1.20*2.78	m ³ m ³	 1.001	
				RAZEM	1.001
28	KNR 4-01 d.2. 0349-02 2.1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.25*1.80*2.78*3	m ³ m ³	 3.753	
				RAZEM	3.753
29	KNR 2-02 d.2. 0206-01 2.1	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.80*2.78*3	m ²	15.012	
				RAZEM	15.012
30 d.2. 2.1	KNR 2-02 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - ręczne układanie betonu Krotność = 5 1.80*2.78*3	m ² m ²	 15.012	
				RAZEM	15.012
31 d.2. 2.1	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (0.5*2.78+0.5*1.30*2.00)*2*3	m ² m ²	 16.140	
				RAZEM	16.140
32 d.2. 2.1	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa (0.5*2.78+0.5*1.30*2.00)*2*3	m ² m ²	 16.140	
				RAZEM	16.140
33 d.2. 2.1	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą 0.30*2.78*3	m ² m ²	 2.502	
				RAZEM	2.502
34 d.2. 2.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 2.78*1.20	m ³ m ³	 3.336	
				RAZEM	3.336
35 d.2. 2.1	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 2.78*1.20	m ² m ²	 3.336	
				RAZEM	3.336
36 d.2. 2.1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 0.40*(2.78+0.07)*3	m ² m ²	 3.420	
				RAZEM	3.420
37 d.2. 2.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 0.50*1.80*3.62*2.87 0.5*1.80*2.00*2.87	m ³ m ³ m ³	 9.350 5.166	
				RAZEM	14.516
38 d.2. 2.1	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu 1.001	m ³ m ³	 1.001	
				RAZEM	1.001
39 d.2. 2.1	KNR 2-02 1217-01 analogia	Narożniki długości 1,5 m z kątownika 40x40x5 mm 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
40 d.2. 2.1	KNR 2-02 1207-02 analogia	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg 2.78	m m	 2.780	
				RAZEM	2.780
41 d.2. 2.1	KNR 2-02 1219-07	Skrobaczki do obuwia 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.2. 2.1	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.2. 2.1	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z rozbiórki 0.5*1.00*3+2.92*1.50	m ² m ²	 5.880	
				RAZEM	5.880

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	d.2. analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i odpadów	m ³		
2.1		poz.27+poz.28	m ³	4.754	
				RAZEM	4.754
3		Remont elewacji			
3.1		Elewacja A-B			
45	d.3. analiza indywidualna	Zajęcie chodnika i pasa drogowego	kpl.		
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 4-04 d.3. 0901-01	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - wykonanie przęseł	m		
1		40.00	m	40.000	
				RAZEM	40.000
47	KNR 4-04 d.3. 0901-02	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - przygotowanie słupów	m		
1		poz.46/2*2.5	m	50.000	
				RAZEM	50.000
48	KNR 4-04 d.3. 0901-03	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - ustawienie	m		
1		poz.46	m	40.000	
				RAZEM	40.000
49	KNR 4-04 d.3. 0901-04	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - rozebranie	m		
1		poz.46	m	40.000	
				RAZEM	40.000
50	KNR AT-05 d.3. 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m ²		
1		330	m ²	330.000	
				RAZEM	330.000
51	KNR AT-05 d.3. 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m ²		
1		poz.50	m ²	330.000	
				RAZEM	330.000
52	KNR AT-05 d.3. 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
1		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNR 13-23 d.3. 1001-11	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
1		-(poz.57B+poz.57C)	m ²	55.367	
				RAZEM	55.367
54	KNR 4-01 d.3. 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy tytan-cynk	m ²		
1	analogia	<parapety>0.30*(2*0.35+8*1.04+6*1.09+8*1.64+1.04+1.04)	m ²	9.228	
		<gzymsy>0.20*(1.37*2+4.05+1.20+2*0.36+34.02-1.04*3-1.09*3-1.64*4+2.12+2*3.24)+0.80*5.00	m ²	11.676	
				RAZEM	20.904
55	KNR 4-01 d.3. 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
1		3*8.80	m	26.400	
				RAZEM	26.400
56	KNR 2-02 d.3. 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytan-cynk	m		
1	analogia	poz.55	m	26.400	
				RAZEM	26.400
57	ZKNR C-1 d.3. 0401-05	Renowacja starego budownictwa. Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanej ponad 5 m ²	m ²		
1	analogia	302.30+4*0.22*9.00	m ²	310.220	
		A (suma częściowa)	m ²	310.220	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<minus okna>-(2*0.35*0.55+8*1.04*1.52+6*1.09*1.86+8*1.64*1.79+1.04*1.50+1.04*1.87) B (suma częściowa)	m ²	-52.185	
		<minus drzwi>-1.17*2.72 C (suma częściowa)	m ² m ²	-52.185 -3.182	
		<ościeża okna>0.18*(2*(0.35+2*0.55)+8*(1.04+2*1.52)+6*(1.09+2*1.86)+8*(1.64+2*1.79)+(1.04+2*1.50)+(1.04+2*1.87))	m ² m ²	-3.182 20.696	
		<ościeża drzwi>0.18*(1.17+2*2.72) D (suma częściowa)	m ² m ²	1.190 21.886	
				RAZEM	276.739
58	ZKNR C-1 d.3. 0403-03 1 analogia	Renowacja starego budownictwa. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2 poz.57	m ² m ²		
				276.739	
				RAZEM	276.739
59	ZKNR C-1 d.3. 0403-03 1 analogia	Renowacja starego budownictwa. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2 <cokół>0.50*(34.00-6*1.06-2.03+0.60)	m ² m ²		
				13.105	
				RAZEM	13.105
60	ZKNR C-1 d.3. 0404-05 1 analogia	Renowacja starego budownictwa. Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian o powierzchni ponad 5,0 m2 przez jednokrotne smarowanie poz.58*0.30+poz.59	m ² m ²		
				96.127	
				RAZEM	96.127
61	ZKNR C-1 d.3. 0408-03 1 analogia	Renowacja starego budownictwa. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50 % powierzchni na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu poz.58	m ² m ²		
				276.739	
				RAZEM	276.739
62	ZKNR C-1 d.3. 0410-03 1 analogia	Renowacja starego budownictwa. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu poz.58	m ² m ²		
				276.739	
				RAZEM	276.739
63	TZKNBK d.3. VIII 03-83 1	Tynki zewnętrzne profili ciągnionych zwykłych o szerokości do 35 cm z przygotowaniem zaprawy 34.00+7.71*2+8.52+13.09+2*4.04+1.36*6+1.95*4 (2*(0.35+2*0.55)+8*(1.04+2*1.52)+6*(1.09+2*1.86)+8*(1.64+2*1.79)+(1.04+2*1.50)+(1.04+2*1.87))	m m m		
				95.070 114.980	
				RAZEM	210.050
64	TZKNBK d.3. VIII 03-84 1	Tynki zewnętrzne profili ciągnionych zwykłych o szerokości do 40 cm z przygotowaniem zaprawy (1.45+3.45+9.35+3.22)*2+2.03	m m		
				36.970	
				RAZEM	36.970
65	KNR 4-01 d.3. 0308-01 1	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. 10	szt. szt.		
				10.000	
				RAZEM	10.000
66	KNR 4-01 d.3. 0308-02 1	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. 3	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
67	analiza indywidualna	Naprawa uszkodzonego lica cegieł poz.59 <elementy ceglane na elewacji>0.30*3.24*2	m ² m ² m ²		
				13.105 1.944	
				RAZEM	15.049
68	KNR 2-04 d.3. 0601-02 1	Spoinowanie murów zaprawą cementową poz.59 <elementy ceglane na elewacji>0.30*3.24*2	m ² m ² m ²		
				13.105 1.944	
				RAZEM	15.049

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.3. 1	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie poz.57	m ² m ²	 276.739	
				RAZEM	276.739
70 d.3. 1	analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i odpadów poz.57*0.02	m ³ m ³	 5.535	
				RAZEM	5.535
3.2		Elewacja B-C			
71 d.3. 2	analiza indywidualna	Zajęcie chodnika i pasa drogowego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.3. 2	KNR 4-04 0901-01	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - wykonanie przęseł 10.00	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
73 d.3. 2	KNR 4-04 0901-02	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - przygotowanie słupów poz.72/2*2.5	m m	 12.500	
				RAZEM	12.500
74 d.3. 2	KNR 4-04 0901-03	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - ustawienie poz.72	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
75 d.3. 2	KNR 4-04 0901-04	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - rozebranie poz.72	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
76 d.3. 2	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m (2.10*2+2.20)*9.50	m ² m ²	 60.800	
				RAZEM	60.800
77 d.3. 2	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.76	m ² m ²	 60.800	
				RAZEM	60.800
78 d.3. 2	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 2.00	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
79 d.3. 2	KNR 13-23 1001-11	Zabezpieczenie okien folią -(poz.83B+poz.83C)	m ² m ²	 4.763	
				RAZEM	4.763
80 d.3. 2	KNR 4-01 0533-02 analogia	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy tytan-cynk <parapety>0.30*1.04 <gzymsy>0.20*(1.37*2+4.05+1.20+2*0.36+34.02-1.04*3-1.09*3-1.64*4+2.12+2*3.24)+0.80*5.00	m ² m ² m ²	 0.312 11.676	
				RAZEM	11.988
81 d.3. 2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 2*8.80	m m	 17.600	
				RAZEM	17.600
82 d.3. 2	KNR 2-02 0510-04 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytan-cynk poz.81	m m	 17.600	
				RAZEM	17.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83	ZKNR C-1 d.3. 0401-05 2 analogia	Renowacja starego budownictwa. Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanej ponad 5 m2 $9.05 \cdot (2.10 \cdot 2 + 2.20)$ A (suma częściowa)	m ²		
		<minus okna>-1.04*1.52	m ²	57.920	
		B (suma częściowa)	m ²	57.920	
		<minus drzwi>-1.17*2.72	m ²	-1.581	
		C (suma częściowa)	m ²	-1.581	
		<ościeża okna>0.18*(1.04+2*1.52)	m ²	-3.182	
		<ościeża drzwi>0.18*(1.17+2*2.72)	m ²	0.734	
		D (suma częściowa)	m ²	1.190	
			m ²	1.924	
				RAZEM	55.081
84	ZKNR C-1 d.3. 0403-03 2 analogia	Renowacja starego budownictwa. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2 poz.83	m ²		
			m ²	55.081	
				RAZEM	55.081
85	ZKNR C-1 d.3. 0404-05 2 analogia	Renowacja starego budownictwa. Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian o powierzchni ponad 5,0 m2 przez jednokrotne smarowanie poz.84*0.30+poz.87	m ²		
			m ²	18.624	
				RAZEM	18.624
86	ZKNR C-1 d.3. 0408-03 2 analogia	Renowacja starego budownictwa. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50 % powierzchni na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu poz.84	m ²		
			m ²	55.081	
				RAZEM	55.081
87	ZKNR C-1 d.3. 0403-03 2 analogia	Renowacja starego budownictwa. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2 <cokół>0.50*2.10*2	m ²		
			m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
88	ZKNR C-1 d.3. 0410-03 2 analogia	Renowacja starego budownictwa. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu poz.84	m ²		
			m ²	55.081	
				RAZEM	55.081
89	TZKNBK d.3. VIII 03-83 2	Tynki zewnętrzne profili ciągnionych zwykłych o szerokości do 35 cm z przygotowaniem zaprawy $3 \cdot (2.10 \cdot 2 + 2.20) + 1.04 + 2 \cdot 1.53$	m		
			m	23.300	
				RAZEM	23.300
90	TZKNBK d.3. VIII 03-84 2	Tynki zewnętrzne profili ciągnionych zwykłych o szerokości do 40 cm z przygotowaniem zaprawy $2 \cdot 2.72 + 2.03$	m		
			m	7.470	
				RAZEM	7.470
91	KNR 4-01 d.3. 0308-01 2	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
92	KNR 4-01 d.3. 0308-02 2	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	d.3. analiza indy- 2 widualna	Naprawa uszkodzonego lica cegieł poz.87 <elementy ceglane na elewacji> $0.30 \cdot (2.10 \cdot 2 + 2.20)$	m ²		
			m ²	2.100	
			m ²	1.920	
				RAZEM	4.020
94	KNR 2-04 d.3. 0601-02 2	Spoinowanie murów zaprawą cementową poz.93	m ²		
			m ²	4.020	
				RAZEM	4.020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.3. 2	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie poz.83	m ² m ²	 55.081	
				RAZEM	55.081
96 d.3. 2	analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i odpadów poz.83*0.02	m ³ m ³	 1.102	
				RAZEM	1.102
3.3		Elewacja C-D			
97 d.3. 3	analiza indywidualna	Zajęcie chodnika i pasa drogowego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.3. 3	KNR 4-04 0901-01	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - wykonanie przęseł 17.00	m m	 17.000	
				RAZEM	17.000
99 d.3. 3	KNR 4-04 0901-02	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - przygotowanie słupów poz.98/2*2.5	m m	 21.250	
				RAZEM	21.250
100 d.3. 3	KNR 4-04 0901-03	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - ustawienie poz.98	m m	 17.000	
				RAZEM	17.000
101 d.3. 3	KNR 4-04 0901-04	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - rozebranie poz.98	m m	 17.000	
				RAZEM	17.000
102 d.3. 3	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m 14.07*10.00	m ² m ²	 140.700	
				RAZEM	140.700
103 d.3. 3	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.102	m ² m ²	 140.700	
				RAZEM	140.700
104 d.3. 3	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 2.00*2	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
105 d.3. 3	KNR 13-23 1001-11	Zabezpieczenie okien folią -(poz.109B+poz.109C)	m ² m ²	 28.961	
				RAZEM	28.961
106 d.3. 3	KNR 4-01 0533-02 analogia	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy tytan-cynk <parapety>0.30*(2*2.94+4*1.04+2*1.20+2*0.35+0.95+2*1.04) <gzymsy>0.20*(2*4.28+9.46+2*3.24+2*1.33+2*2.10)	m ² m ² m ²	 4.851 6.272	
				RAZEM	11.123
107 d.3. 3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 8.00	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
108 d.3. 3	KNR 2-02 0510-04 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytan-cynk poz.107	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
109 d.3. 3	ZKNR C-1 0401-05 analogia	Renowacja starego budownictwa. Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanej ponad 5 m2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		140.07 A (suma częściowa)	m ²	140.070	
		<minus okna>-(2*2.94*1.61+4*1.04*1.50+2*1.20*1.61+2*0.35*0.55+0.95*1.55+2*1.04*1.22)	m ²	140.070	
		B (suma częściowa)	m ²	-23.966	
		<minus drzwi>-1.13*(2.40+2.02)	m ²	-23.966	
		C (suma częściowa)	m ²	-4.995	
		<ościeża okna>0.18*(2*(2.94+2*1.61)+4*(1.04+2*1.50)+2*(1.20+2*1.61)+2*(0.35+2*0.55)+(0.95+2*1.55)+2*(1.04+2*1.22))	m ²	-4.995	
		<ościeża drzwi>0.18*(1.13*2+2*(2.40+2.02))	m ²	9.221	
		D (suma częściowa)	m ²	1.998	
			m ²	11.219	
				RAZEM	122.328
110	ZKNR C-1 d.3. 0403-03 3 analogia	Renowacja starego budownictwa. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2 poz.109	m ²		
			m ²	122.328	
				RAZEM	122.328
111	ZKNR C-1 d.3. 0403-03 3 analogia	Renowacja starego budownictwa. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2 <cokół>6.36*0.40*0.50 <elementy ceglane>3.24*0.26*2	m ²		
			m ²	1.272	
			m ²	1.685	
				RAZEM	2.957
112	ZKNR C-1 d.3. 0404-05 3 analogia	Renowacja starego budownictwa. Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian o powierzchni ponad 5,0 m2 przez jednokrotne smarowanie poz.110*0.30+poz.111	m ²		
			m ²	39.655	
				RAZEM	39.655
113	ZKNR C-1 d.3. 0408-03 3 analogia	Renowacja starego budownictwa. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50 % powierzchni na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu poz.110	m ²		
			m ²	122.328	
				RAZEM	122.328
114	ZKNR C-1 d.3. 0410-03 3 analogia	Renowacja starego budownictwa. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu poz.110	m ²		
			m ²	122.328	
				RAZEM	122.328
115	TZKNBK d.3. VIII 03-83 3	Tynki zewnętrzne profili ciągnionych zwykłych o szerokości do 35 cm z przygotowaniem zaprawy 2.94*2+9.46+7.06+2*4.28+2*7.00+4*(2*1.50+1.04)+2*(1.20+2*1.61)	m		
			m	69.960	
				RAZEM	69.960
116	TZKNBK d.3. VIII 03-84 3	Tynki zewnętrzne profili ciągnionych zwykłych o szerokości do 40 cm z przygotowaniem zaprawy 4.67+1.33*2+2*(2.10+2*2.85)+2*3.45	m		
			m	29.830	
				RAZEM	29.830
117	KNR 4-01 d.3. 0308-01 3	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
118	KNR 4-01 d.3. 0308-02 3	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
119	d.3. analiza indywidualna 3	Naprawa uszkodzonego lica cegieł poz.111 <elementy ceglane na elewacji>0.30*3.24*2+0.30*2*3.24	m ²		
			m ²	2.957	
			m ²	3.888	
				RAZEM	6.845
120	KNR 2-04 d.3. 0601-02 3	Spoinowanie murów zaprawą cementową poz.119	m ²		
			m ²	6.845	
				RAZEM	6.845

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.3. 3	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie poz.109	m ² m ²	 122.328	 122.328
122 d.3. 3	analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i odpadów poz.109*0.02	m ³ m ³	 2.447	 2.447
3.4		Elewacja G-H		RAZEM	2.447
123 d.3. 4	KNR 4-04 0901-01	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - wykonanie przęseł 30	m m	 30.000	 30.000
124 d.3. 4	KNR 4-04 0901-02	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - przygotowanie słupów poz.123/2*2.5	m m	 37.500	 37.500
125 d.3. 4	KNR 4-04 0901-03	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - ustawienie poz.123	m m	 30.000	 30.000
126 d.3. 4	KNR 4-04 0901-04	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - rozebranie poz.123	m m	 30.000	 30.000
127 d.3. 4	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m 26.00*11.00	m ² m ²	 286.000	 286.000
128 d.3. 4	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.127	m ² m ²	 286.000	 286.000
129 d.3. 4	KNR 13-23 1001-11	Zabezpieczenie okien folią -(poz.133B+poz.133C)	m ² m ²	 58.468	 58.468
130 d.3. 4	KNR 4-01 0533-02 analogia	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy tytan-cynk <parapety>0.30*(3*1.03+6*0.58+6*1.09+3*1.63+7*0.98) <gzymsy>0.80*(2.12*2+11.88)+0.30*(2*2.12+11.88)	m ² m ² m ²	 7.458 17.732	 25.190
131 d.3. 4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 8.00*2	m m	 16.000	 16.000
132 d.3. 4	KNR 2-02 0510-04 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytan-cynk poz.131	m m	 16.000	 16.000
133 d.3. 4	ZKNR C-1 0401-05 analogia	Renowacja starego budownictwa. Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanej ponad 5 m ² 2.12*11.88+2*(2*2.12+11.88)*1.26+259.72+4*5*0.38*3.93 A (suma częściowa) <minus okna>-(3*1.03*1.49+6*0.58*1.39+6*1.09*1.94+9*1.63*1.93+7*0.98*1.17) B (suma częściowa) <minus drzwi>0 C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 355.396 355.396 -58.468 -58.468 0.000 0.000	 355.396 355.396 -58.468 -58.468 0.000 0.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<ościeża okna> $0.18*(3*(1.03+2*1.49)+6*(0.58+2*1.39)+6*(1.09+2*1.94)+9*(1.63+2*1.93)+7*(0.98+2*1.17))$	m ²	24.239	
		<ościeża drzwi>0	m ²	0.000	
		D (suma częściowa)	m ²	24.239	
				RAZEM	321.167
134	ZKNR C-1 d.3. 0403-03 4 analogia	Renowacja starego budownictwa. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m ² poz.133	m ²		
			m ²	321.167	
				RAZEM	321.167
135	ZKNR C-1 d.3. 0408-03 4 analogia	Renowacja starego budownictwa. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50 % powierzchni na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m ² w jednym miejscu poz.134	m ²		
			m ²	321.167	
				RAZEM	321.167
136	ZKNR C-1 d.3. 0410-03 4 analogia	Renowacja starego budownictwa. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m ² w jednym miejscu poz.134	m ²		
			m ²	321.167	
				RAZEM	321.167
137	TZKBNK d.3. VIII 03-83 4	Tynki zewnętrzne profili ciągnionych zwykłych o szerokości do 35 cm z przygotowaniem zaprawy (2*2.12+11.88)	m		
			m	16.120	
				RAZEM	16.120
138	TZKBNK d.3. VIII 03-84 4	Tynki zewnętrzne profili ciągnionych zwykłych o szerokości do 40 cm z przygotowaniem zaprawy (2*2.12+11.88)*2+6.88+7.72	m		
			m	46.840	
				RAZEM	46.840
139	KNR 4-01 d.3. 0308-01 4	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
140	KNR 4-01 d.3. 0308-02 4	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
141	KNR 4-01 d.3. 1204-03 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie poz.133	m ²		
			m ²	321.167	
				RAZEM	321.167
142	d.3. analiza indy- 4 widualna	Wywóz i utylizacja gruzu i odpadów poz.133*0.02	m ³		
			m ³	6.423	
				RAZEM	6.423
3.5		Elewacja A-H			
143	d.3. analiza indy- 5 widualna	Zajęcie chodnika i pasa drogowego 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
144	KNR 4-04 d.3. 0901-01 5	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - wykonanie przęseł 16.00	m		
			m	16.000	
				RAZEM	16.000
145	KNR 4-04 d.3. 0901-02 5	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - przygotowanie słupów poz.144/2*2.5	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
146	KNR 4-04 d.3. 0901-03 5	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - ustawienie poz.144	m		
			m	16.000	
				RAZEM	16.000
147	KNR 4-04 d.3. 0901-04 5	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - rozebranie	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.144	m	16.000	
				RAZEM	16.000
148	KNR AT-05 d.3. 1651-02 5	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m ²		
		12.70*12.60	m ²	160.020	
				RAZEM	160.020
149	KNR AT-05 d.3. 1663-04 5	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m ²		
		poz.148	m ²	160.020	
				RAZEM	160.020
150	KNR 13-23 d.3. 1001-11 5	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
		-(poz.152B+poz.152C)	m ²	11.040	
				RAZEM	11.040
151	KNR 4-01 d.3. 0533-02 5 analogia	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wysoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy tytan-cynk <parapety>0.30*(2*(1.09+0.35)+1.06) <gzymsy>0.20*(2*1.42)	m ² m ² m ²	 1.182 0.568	
				RAZEM	1.750
152	ZKNR C-1 d.3. 0401-05 5 analogia	Renowacja starego budownictwa. Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanej ponad 5 m ² 2.12*11.88+2*(2*2.12+11.88)*1.26+259.72+4*5*0.38*3.93 A (suma częściowa)	m ² m ²	 355.396	
		<minus okna>-2*((1.09+2*1.49)+(0.35+2*0.55)) B (suma częściowa)	m ² m ²	 -11.040	
		<minus drzwi>0 C (suma częściowa)	m ² m ²	 0.000	
		<ościeża okna>0.18*2*(1.09+2*1.49+0.35+2*0.55) <ościeża drzwi>0 D (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 1.987 0.000	
			m ²	1.987	
				RAZEM	346.343
153	ZKNR C-1 d.3. 0403-03 5 analogia	Renowacja starego budownictwa. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m ² poz.152	m ² m ²	 346.343	
				RAZEM	346.343
154	ZKNR C-1 d.3. 0403-03 5 analogia	Renowacja starego budownictwa. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m ² <cokół>12.76*0.38	m ² m ²	 4.849	
				RAZEM	4.849
155	ZKNR C-1 d.3. 0408-03 5 analogia	Renowacja starego budownictwa. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrutki pokrywającej 50 % powierzchni na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m ² w jednym miejscu poz.153	m ² m ²	 346.343	
				RAZEM	346.343
156	ZKNR C-1 d.3. 0410-03 5 analogia	Renowacja starego budownictwa. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m ² w jednym miejscu poz.153	m ² m ²	 346.343	
				RAZEM	346.343
157	TZKNBK d.3. VIII 03-83 5	Tynki zewnętrzne profili ciągnionych zwykłych o szerokości do 35 cm z przygotowaniem zaprawy 9.53*2+12.76+2*1.42	m m	 34.660	
				RAZEM	34.660
158	TZKNBK d.3. VIII 03-84 5	Tynki zewnętrzne profili ciągnionych zwykłych o szerokości do 40 cm z przygotowaniem zaprawy 2*7.30	m m	 14.600	
				RAZEM	14.600
159	KNR 4-01 d.3. 0308-01 5	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
160 d.3. 5	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
161 d.3. 5	analiza indywidualna	Naprawa uszkodzonego lica cegieł	m ²		
		poz.154	m ²	4.849	
				RAZEM	4.849
162 d.3. 5	KNR 2-04 0601-02	Spoinowanie murów zaprawą cementową	m ²		
		poz.154	m ²	4.849	
				RAZEM	4.849
163 d.3. 5	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m ²		
		poz.133	m ²	321.167	
				RAZEM	321.167
164 d.3. 5	analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i odpadów	m ³		
		poz.152*0.02	m ³	6.927	
				RAZEM	6.927
4		Czas pracy rusztowań			
165 d.4 r.16 z.sz.5.15	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1 - AB (poz.:50,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64)			
166 d.4 r.16 z.sz.5.15	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 2 - BC (poz.:76,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90)			
167 d.4 r.16 z.sz.5.15	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 3 - CD (poz.:102,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116)			
168 d.4 r.16 z.sz.5.15	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 7 - GH (poz.:127,129,130,131,132,133,134,135,136,137,138)			
169 d.4 r.16 z.sz.5.15	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 8 - AH (poz.:148,150,151,152,153,154,155,156,157,158)			
DWA ARTYKUŁY ZAMIESZCZONE W LOKALNEJ PRASIE O REALIZOWANIE INWESTYCJI					
RAZEM					