
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45453100-8 Roboty renowacyjne
45212313-3 Roboty budowlane w zakresie muzeów
45443000-4 Roboty elewacyjne
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45452000-0 Zewnętrzne czyszczenie budynków
45410000-4 Tynkowanie
45454100-5 Odnawianie
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45113000-2 Roboty na placu budowy
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań

NAZWA INWESTYCJI : PRACE RENOWACYJNE I KONSERWATORSKIE CZTERECH ELEWACJI DZIEDZIŃCA WEWNĘTRZNEGO BUDYNKU MUZEUM WRAZ Z KONSERWACJĄ I RESTAURACJĄ MALOWIDEŁ ŚCIENNYCH (ZEGARÓW SŁONECZNYCH)

ADRES INWESTYCJI : NYSA UL. BISKUPA JAROSŁAWA 11

INWESTOR : MUZEUM POWIATOWE W NYSIE

ADRES INWESTORA : NYSA UL. BISKUPA JAROSŁAWA 11

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		DOKUMENTACJA FORMALNA ZWIĄZANA Z REMONTEM ELEWACJI			
1	TZKNC N-K/ d.1 VI 6/2-a	Inwentaryzacja obiektu i wstępny opis. Przeciężny stopień trudności.	obiekt.		
		4	obiekt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	TZKNC N-K/ d.1 VI 6/3-a	Opracowanie programu konserwatorskiego. Przeciężny stopień trudności.	obiekt.		
		1	obiekt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	TZKNC N-K/ d.1 VI 6/5-a	Opracowanie dokumentacji konserwatorskiej. Przeciężny stopień trudności.	obiekt.		
		1	obiekt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	TZKNC N-K/ d.1 VI 6/7-a	Kompletowanie dokumentacji fotograficznej wraz z opisem. Przeciężny stopień trudności.	obiekt.		
		1	obiekt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		ELEWACJADZIEDZINIEC STRONA PRAWA OD WEJŚCIA			
2.1		PRZEMUROWANIE PĘKNIĘĆ			
5	KNR 4-01 d.2.1 0307-02	Przemurów.ciągłe pęknięć o głęb. 1 ceg.przy użyciu zapr.cem.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
2.2		SKUCIE TYNKÓW			
6	KNR 19-01 d.2.2 0701-07	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej bez zerwania otrzcinowania o pow. ponad 5 m2 powierzchnia elewacji 21.90*16.68 powierzchnia otworów okiennych -1.30*2.10*4 -1.15*2.10*12 -1.15*0.72 powierzchnia otworów drzwiowych -1.15*1.90 -0.86*2.38 powierzchnia opasek okiennych -(1.15*0.18*2+2.10*0.22*2+0.36*0.36*4)*12 -(1.30*0.18*2+2.10*0.22*2+0.36*0.36*4)*4 powierzchnia opasek drzwiowych -(1.89*0.20*2+1.15*0.20*2+1.27*0.25*2)*1 -(1.89+1.23+0.86)*0.22 A (obliczenia pomocnicze)	m ²		
		287.686*30%	m ²	365.292 -10.920 -28.980 -0.828 -2.185 -2.047 -22.277 -7.642 -1.851 -0.876 =====	
				287.686	
				86.306	
				RAZEM	86.306
7	KNR 4-01 d.2.2 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		86.306*0.035	m ³	3.021	
				RAZEM	3.021
8	KNR 4-01 d.2.2 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m ³		
		86.306*0.035	m ³	3.021	
				RAZEM	3.021
9	d.2.2 kalk. własna	Opłata składowiskowa	m ³		
		86.306*0.035	m ³	3.021	
				RAZEM	3.021
2.3		WYMIANA SPOIN			
10	KNR 19-01 d.2.3 0828-01	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury gładkie	m ²		
		86.306*10%	m ²	8.631	
				RAZEM	8.631
11	KNR 19-01 d.2.3 0829-01	Oczyszczenie sprężonym powietrzem i pędzlami wykutych spoin - mury gładkie	m ²		
		86.306*10%	m ²	8.631	
				RAZEM	8.631
12	KNR 19-01 d.2.3 0827-01	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury gładkie	m ²		
		86.306*10%	m ²	8.631	
				RAZEM	8.631
2.4		OCZYSZCZENIE MURU			
13	KNR 0-23 d.2.4 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni elewacji	m ²		
		287.686	m ²	287.686	
				RAZEM	287.686

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.5		DEZYNFEKCJA BIOBÓJCZA			
14 d.2.5	KNR 19-01 1301-05 analogia	Dezynfekcja biobójcza metodą natryskową preparatem KEIM Algicid Plus wraz z badaniem skuteczności dezynfekcji (21.90-1.60-0.86)*0.70	m ² m ²	 13.608	
				RAZEM	13.608
2.6		TYNK ZEWNĘTRZNY			
15 d.2.6	KNR 19-01 0807-02	Wykonanie tynków nawierzchniowych KEIM Kalkputz Grob gr. 2 cm 287.686*30%	m ² m ²	 86.306	
				RAZEM	86.306
16 d.2.6	KNR 19-01 1301-05 analogia	Zagruntowanie powierzchni tynków - silikonowy środek gruntujący z dodatkiem włókien szklanych KEIM Putzgrunt 287.686	m ² m ²	 287.686	
				RAZEM	287.686
17 d.2.6	KNR 4-01 0713-03 analogia	Nałożenie szpachli elewacyjnej z dodatkiem włókien KEIM Uniwersalputz 287.686	m ² m ²	 287.686	
				RAZEM	287.686
2.7		MALOWANIE ELEWACJI			
18 d.2.7	KNR 19-01 1301-05 analogia	Zagruntowanie powierzchni tynków wraz z elementami kamieniarki - grunt pod farby KEIM Soldalit Fixatir Krotność = 2 365.292	m ² m ²	 365.292	
				RAZEM	365.292
19 d.2.7	KNR 19-01 1305-06 analogia	Trzykrotne malowanie farbami powierzchni zewnętrznych wraz z elementami kamieniarki - mineralna farba żółto-krzemianowa o wysokiej paroprzepuszczalności KEIM EXCLUSIV koloru KEIM 9137; 9154; 9463; 9183 365.292	m ² m ²	 365.292	
				RAZEM	365.292
2.8		RUSZTOWANIA			
20 d.2.8	kalk. własna	Montaż, demontaż, koszt pracy rusztowań. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.9		OBRÓBKI BLACHARSKIE			
21 d.2.9	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - 10% gzyms 21.90*0.30*2*10% gzymsy nad oknami 2.10*0.30*12*10%	m ² m ² m ²	 1.314 0.756	
				RAZEM	2.070
22 d.2.9	KNR 19-01 0517-03 analogia	Wyłożenie gzymsów z papy asfaltowej - jedna warstwa gzyms 21.90*0.20*2*10% gzymsy nad oknami 2.10*0.20*12*10%	m ² m ² m ²	 0.876 0.504	
				RAZEM	1.380
23 d.2.9	KNR 19-01 0542-03	Gzymsy profilowane z blachy miedzianej o szer. w rozwinięciu 30 cm gzyms 21.90*0.30*2*10% gzymsy nad oknami 2.10*0.30*12*10%	m ² m ² m ²	 1.314 0.756	
				RAZEM	2.070
2.10		KRATY OKIENNE			
24 d.2.10	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - analogia demontaż i ponowny montaż krat okiennych po wypiaskowaniu 5	szt.przec. szt.przec.	 5.000	
				RAZEM	5.000
25 d.2.10	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych 1.50*2.30*4 1.40*0.80*1	m ² m ² m ²	 13.800 1.120	
				RAZEM	14.920
2.11		KAMIENIARKA			
26 d.2.11	TZKNC N-K/ VI 1/2-d	Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń - kamień nieporowaty - granit i podobne powierzchnia opasek okiennych (1.15*0.18*2+2.10*0.22*2+0.36*0.36*4)*12	dm ²	 22.277	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1.50*2+2.10*2)*0.25*12 (1.63*2+2.55*2+0.05*8)*0.05*12 (1.30*0.18*2+2.10*0.22*2+0.36*0.36*4)*4 (1.30*2+2.10*2)*0.25*4 (1.75*2+2.55*2+0.04*8)*4 powierzchnia opasek drzwiowych (1.89*0.20*2+1.15*0.20*2+1.27*0.25*2)*1 (1.15+1.89*2)*0.25 (1.15*2+0.72*2)*0.25 (3.07+1.62)*0.05 (1.89+1.23+0.86)*0.22 (1.67+0.86+1.01)*0.25 (1.89+1.31+1.23)*0.05 A (obliczenia pomocnicze) =====		21.600 5.256 7.642 6.800 35.680 1.851 1.233 0.935 0.235 0.876 0.885 0.222 =====	
		105.492*100	dm ²	105.492	
				RAZEM	10549.200
27 d.2.11	TZKNC N-K/ VI 1/4-d	Usuwanie z powierzchni kamienia zaprawy cementowej - kamień nieporowaty - granit i podobne 105.492*100*2%	dm ² dm ²	 210.984	
				RAZEM	210.984
28 d.2.11	TZKNC N-K/ VI 1/14-b	Odsalanie kamienia (trzykrotne powtórzenie zabiegu) 105.492*100*5%	dm ² dm ²	 527.460	
				RAZEM	527.460
29 d.2.11	TZKNC N-K/ VI 4/1-a	Uzupełnienie ubytków kitami na bazie żywicy epoksydowej (kity jednobardwane) 105.492*100*5%	dm ² dm ²	 527.460	
				RAZEM	527.460
3		ELEWACJA DZIEDZINIEC WEJŚCIE OD UL. BISKUPA JAROSŁAWA			
3.1		PRZEMUROWANIE PĘKNIĘĆ			
30 d.3.1	KNR 4-01 0307-02	Przemurow. ciągłe pęknięć o głęb. 1 ceg. przy użyciu zapr. cem. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
3.2		SKUCIE TYNKÓW			
31 d.3.2	KNR 19-01 0701-07	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej bez zerwania otrzcinowania o pow. ponad 5 m ² powierzchnia elewacji 29.34*16.60 powierzchnia otworów okiennych -1.30*2.10*21 powierzchnia przejścia -(5.00*2.10+5.00*1.90*(2/3)) powierzchnia opasek okiennych -(1.15*0.18*2+2.10*0.22*2+0.36*0.36*4)*1 -(2.10*0.18*2+2.10*0.40+3.44*0.18*2+0.36*0.36*0.04*8+0.67*0.04)*10 zegar słoneczny -(3.0*2.0) A (obliczenia pomocnicze) =====	m ² m ²	 487.044 -57.330 -16.833 -1.856 -29.027 -6.000 =====	
		375.998*30%		375.998	
				RAZEM	112.799
32 d.3.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km 112.799*0.035	m ³ m ³	 3.948	
				RAZEM	3.948
33 d.3.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 112.799*0.035	m ³ m ³	 3.948	
				RAZEM	3.948
34 d.3.2	kalk. własna	Opłata składowiskowa 112.799*0.035	m ³ m ³	 3.948	
				RAZEM	3.948
3.3		WYMIANA SPOIN			
35 d.3.3	KNR 19-01 0828-01	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury gładkie 112.799*10%	m ² m ²	 11.280	
				RAZEM	11.280
36 d.3.3	KNR 19-01 0829-01	Oczyszczenie sprężonym powietrzem i pędzlami wykutych spoin - mury gładkie 112.799*10%	m ² m ²	 11.280	
				RAZEM	11.280

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.3.3	KNR 19-01 0827-01	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury gładkie 112.799*10%	m ² m ²	 11.280	
				RAZEM	11.280
3.4		OCZYSZCZENIE MURU			
38 d.3.4	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni elewacji 375.998	m ² m ²	 375.998	
				RAZEM	375.998
3.5		DEZYNFEKCJA BIOBÓJCZA			
39 d.3.5	KNR 19-01 1301-05 analogia	Dezynfekcja biobójcza metodą natryskową preparatem KEIM Algicid Plus wraz z badaniem skuteczności dezynfekcji (29.34-5.00)*0.70	m ² m ²	 17.038	
				RAZEM	17.038
3.6		TYNK ZEWNĘTRZNY			
40 d.3.6	KNR 19-01 0807-02	Wykonanie tynków nawierzchniowych KEIM Kalkputz Grob gr. 2 cm 375.998*30%	m ² m ²	 112.799	
				RAZEM	112.799
41 d.3.6	KNR 19-01 1301-05 analogia	Zagruntowanie powierzchni tynków - silikonowy środek gruntujący z dodatkiem włókien szklanych KEIM Putzgrunt 375.998	m ² m ²	 375.998	
				RAZEM	375.998
42 d.3.6	KNR 4-01 0713-03 analogia	Nałożenie szpachli elewacyjnej z dodatkiem włókien KEIM Uniwersalputz 375.998	m ² m ²	 375.998	
				RAZEM	375.998
3.7		MALOWANIE ELEWACJI			
43 d.3.7	KNR 19-01 1301-05 analogia	Zagruntowanie powierzchni tynków wraz z elementami kamieniarki- grunt pod farby KEIM Soldalit Fixatir Krotność = 2 487.044-16.833-6.0	m ² m ²	 464.211	
				RAZEM	464.211
44 d.3.7	KNR 19-01 1305-06 analogia	Trzykrotne malowanie farbami powierzchni zewnętrznych - mineralna farba żolowo-krzemianowa o wysokiej paroprzepuszczalności KEIM EXCLUSIV koloru KEIM 9137; 9154; 9463; 9183 464.211	m ² m ²	 464.211	
				RAZEM	464.211
3.8		RUSZTOWANIA			
45 d.3.8	kalk. własna	Montaż, demontaż, koszt pracy rusztowań. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.9		OBRÓBKI BLACHARSKIE			
46 d.3.9	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku gzyms 29.34*0.30*2*10% gzymsy nad oknami 3.80*0.30*8*10%	m ² m ² m ²	 1.760 0.912	
				RAZEM	2.672
47 d.3.9	KNR 19-01 0517-03 analogia	Wyłożenie gzymsów z papy asfaltowej - jedna warstwa gzyms 29.34*0.20*2*10% gzymsy nad oknami 3.80*0.20*8*10%	m ² m ² m ²	 1.174 0.608	
				RAZEM	1.782
48 d.3.9	KNR 19-01 0542-03	Gzymsy profilowane z blachy miedzianej o szer. w rozwinięciu 30 cm gzyms 29.34*0.30*2*10% gzymsy nad oknami 3.80*0.30*8*10%	m ² m ² m ²	 1.760 0.912	
				RAZEM	2.672
3.10		KRATY OKIENNE			
49 d.3.10	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - analogia demontaż i ponowny montaż krat okiennych po wypiaskowaniu 5	szt.przec. szt.przec.	 5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.3.10	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych 1.50*2.30*5	m ² m ²	17.250	
				RAZEM	17.250
3.11		KAMIENIARKA			
51 d.3.11	TZKNC N-K/ VI 1/2-d	Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń - kamień nieporowaty - granit i podobne powierzchnia opasek okiennych (1.15*0.18*2+2.10*0.18*2+0.36*0.36*4)*1 (1.15*2+2.10*2)*0.25*1 (1.74*2+2.55*2)*0.05*1 (2.10*0.18*2+2.10*0.40+3.44*0.18*2+0.36*0.04*8+0.67*0.04)*10 (1.30*2+2.10*2)*0.25*2*10 (3.44*2+2.55*2+0.04*12)*0.05*10 powierzchnia opasek drzwiowych A (obliczenia pomocnicze) 73.736*100	dm ² dm ²	1.688 1.625 0.429 29.764 34.000 6.230 =====	
				73.736	
				7373.600	
				RAZEM	7373.600
52 d.3.11	TZKNC N-K/ VI 1/4-d	Usuwanie z powierzchni kamienia zaprawy cementowej - kamień nieporowaty - granit i podobne 73.736*100*2%	dm ² dm ²	147.472	
				RAZEM	147.472
53 d.3.11	TZKNC N-K/ VI 1/14-b	Odsalanie kamienia (trzykrotne powtórzenie zabiegu) 73.736*100*5%	dm ² dm ²	368.680	
				RAZEM	368.680
54 d.3.11	TZKNC N-K/ VI 4/1-a	Uzupełnienie ubytków kitami na bazie żywicy epoksydowej (kity jednobarwne) 73.736*100*5%	dm ² dm ²	368.680	
				RAZEM	368.680
4		ELEWACJA DZIEDZINIEC STRONA LEWA OD WEJŚCIA			
4.1		PRZEMUROWANIE PĘKNIĘĆ			
55 d.4.1	KNR 4-01 0307-02	Przemurów.ciągłe pęknięć o głęb. 1 ceg.przy użyciu zapr.cem.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
4.2		SKUCIE TYNKÓW			
56 d.4.2	KNR 19-01 0701-07	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej bez zerwania otrzcinowania o pow. ponad 5 m2 powierzchnia elewacji 21.90*16.84 powierzchnia otworów okiennych -1.30*2.10*6 -1.15*2.10*14 powierzchnia otworów drzwiowych -1.15*2.15-1.15*0.65 powierzchnia opasek okiennych -(1.15*0.18*2+2.10*0.18*2+0.36*0.36*4)*6 -(2.10*0.18*2+1.15*0.18*2+0.36*0.36*4)*14 powierzchnia opasek drzwiowych -(3.20*0.19*2+1.15*0.17+1.15*0.20+0.37*0.04*4)*1 zegar słoneczny -(2.0*1.8) A (obliczenia pomocnicze) 276.317*30%	m ² m ²	368.796 -16.380 -33.810 -3.220 -10.130 -23.638 -1.701 -3.600 =====	
				276.317	
				82.895	
				RAZEM	82.895
57 d.4.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 82.895*0.035	m ³ m ³	2.901	
				RAZEM	2.901
58 d.4.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 82.895*0.035	m ³ m ³	2.901	
				RAZEM	2.901
59 d.4.2	kalk. własna	Opłata składowiskowa 82.895*0.035	m ³ m ³	2.901	
				RAZEM	2.901
4.3		WYMIANA SPOIN			
60 d.4.3	KNR 19-01 0828-01	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury gładkie 82.895*10%	m ² m ²	8.290	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8.290
61 d.4.3	KNR 19-01 0829-01	Oczyszczenie sprężonym powietrzem i pędzlami wykutych spoin - mury gładkie 82.895*10%	m ² m ²	8.290	
				RAZEM	8.290
62 d.4.3	KNR 19-01 0827-01	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury gładkie 82.895*10%	m ² m ²	8.290	
				RAZEM	8.290
4.4		OCZYSZCZENIE MURU			
63 d.4.4	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni elewacji 276.317	m ² m ²	276.317	
				RAZEM	276.317
4.5		DEZYNFEKCJA BIOBÓJCZA			
64 d.4.5	KNR 19-01 1301-05 analogia	Dezynfekcja biobójcza metodą natryskową preparatem KEIM Algicid Plus wraz z badaniem skuteczności dezynfekcji (21.90-1.55)*0.70	m ² m ²	14.245	
				RAZEM	14.245
4.6		TYNK ZEWNĘTRZNY			
65 d.4.6	KNR 19-01 0807-02	Wykonanie tynków nawierzchniowych KEIM Kalkputz Grob gr. 2 cm 276.317*30%	m ² m ²	82.895	
				RAZEM	82.895
66 d.4.6	KNR 19-01 1301-05 analogia	Zagruntowanie powierzchni tynków - silikonowy środek gruntujący z dodatkiem włókien szklanych KEIM Putzgrunt 276.317	m ² m ²	276.317	
				RAZEM	276.317
67 d.4.6	KNR 4-01 0713-03 analogia	Nałożenie szpachli elewacyjnej z dodatkiem włókien KEIM Uniwersalputz 276.317	m ² m ²	276.317	
				RAZEM	276.317
4.7		MALOWANIE ELEWACJI			
68 d.4.7	KNR 19-01 1301-05 analogia	Zagruntowanie powierzchni tynków wraz z elementami kamieniarki - grunt pod farby KEIM Soldalit Fixatir Krotność = 2 368.796-3.60	m ² m ²	365.196	
				RAZEM	365.196
69 d.4.7	KNR 19-01 1305-06 analogia	Trzykrotne malowanie farbami powierzchni zewnętrznych wraz z elementami kamieniarki - mineralna farba żółto-krzemianowa o wysokiej paroprzepuszczalności KEIM EXCLUSIV koloru KEIM 9137; 9154; 9463; 9183 368.796-3.60	m ² m ²	365.196	
				RAZEM	365.196
4.8		RUSZTOWANIA			
70 d.4.8	kalk. własna	Montaż, demontaż, koszt pracy rusztowań. 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4.9		OBRÓBKI BLACHARSKIE			
71 d.4.9	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku gzyms 21.90*0.30*2*10% gzymsy nad oknami 2.10*0.30*14*10%	m ² m ² m ²	1.314 0.882	
				RAZEM	2.196
72 d.4.9	KNR 19-01 0517-03 analogia	Wyłożenie gzymsów z papy asfaltowej - jedna warstwa gzyms 21.90*0.20*2*10% gzymsy nad oknami 2.10*0.20*14*10%	m ² m ² m ²	0.876 0.588	
				RAZEM	1.464
73 d.4.9	KNR 19-01 0542-03	Gzymsy profilowane z blachy miedzianej o szer. w rozwinięciu 30 cm gzyms 21.90*0.30*2*10% gzymsy nad oknami 2.10*0.30*14*10%	m ² m ² m ²	1.314 0.882	
				RAZEM	2.196
4.10		KRATY OKIENNE			

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.4.10	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - analogia demontaż i ponowny montaż krat okiennych po wypiaskowaniu 6	szt.przec. szt.przec.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
75 d.4.10	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych 1.50*2.30*6 1.25*0.85*1	m ² m ² m ²	 20.700 1.063	 21.763
				RAZEM	21.763
4.11		KAMIENIARKA			
76 d.4.11	TZKNC N-K/ VI 1/2-d	Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń - kamień nieporowaty - granit i podobne powierzchnia opasek okiennych (1.15*0.18*2+2.10*0.18*2+0.36*0.36*4)*6 (1.50*2+2.10*2)*0.25*6 (1.74*2+2.55*2+0.04*8)*0.05*6 (2.10*0.18*2+1.15*0.18*2+0.36*0.36)*14 (1.15*2+2.10*2)*0.25*14 (1.63*2+2.55*2+0.04*8)*0.05*14 powierzchnia opasek drzwiowych (3.20*0.19*2+1.15*0.17+1.15*0.20+0.37*0.04*4)*1 (1.15+2.15*2)*0.25 (1.15*2+0.65*2)*0.25 (3.20+1.55+0.04*4)*0.05 A (obliczenia pomocnicze)	dm ² dm ²	 =====	 74.830
				74.830	
				7483.000	
				RAZEM	7483.000
77 d.4.11	TZKNC N-K/ VI 1/4-d	Usuwanie z powierzchni kamienia zaprawy cementowej - kamień nieporowaty - granit i podobne 74.83*100*2%	dm ² dm ²	 149.660	 149.660
				RAZEM	149.660
78 d.4.11	TZKNC N-K/ VI 1/14-b	Odsalanie kamienia (trzykrotne powtórzenie zabiegu) 74.83*100*5%	dm ² dm ²	 374.150	 374.150
				RAZEM	374.150
79 d.4.11	TZKNC N-K/ VI 4/1-a	Uzupełnienie ubytków kitami na bazie żywicy epoksydowej (kity jednobarwne) 74.83*100*5%	dm ² dm ²	 374.150	 374.150
				RAZEM	374.150
5		ELEWACJA DZIEDZINIEC NA WPROST WEJŚCIA			
5.1		PRZEMUROWANIE PĘKNIĘĆ			
80 d.5.1	KNR 4-01 0307-02	Przemurów.ciągłe pęknięć o głęb. 1 ceg.przy użyciu zapr.cem.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 8	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
5.2		SKUCIE TYNKÓW			
81 d.5.2	KNR 19-01 0701-07	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej bez zerwania otrzciniowania o pow. ponad 5 m2 powierzchnia elewacji 29.34*16.60 powierzchnia otworów okiennych -1.30*2.10*15 -1.15*0.70 -1.30*0.83 powierzchnia otworów drzwiowych -1.15*1.90 -1.30*1.95 -(2.38*2.88+2.38*0.98*(2/3)) powierzchnia opasek okiennych -(1.30*0.18*2+2.10*0.18*2+0.36*0.36*4)*15 -(1.57*0.08+1.57*0.30+1.57*0.21+3.15*0.20*2+0.30*0.04*2+1.27*0.04*2)*1 zegar słoneczny -(3.90*5.70) A (obliczenia pomocnicze)	m ² m ²	 =====	 380.403
				380.403	
				114.121	
				RAZEM	114.121
82 d.5.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 114.121*0.035	m ³ m ³	 3.994	 3.994
				RAZEM	3.994

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.5.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 114.121*0.035	m ³ m ³	 3.994	 3.994
				RAZEM	3.994
84 d.5.2	kalk. własna	Opłata składowiskowa 114.121*0.035	m ³ m ³	 3.994	 3.994
				RAZEM	3.994
5.3		WYMIANA SPOIN			
85 d.5.3	KNR 19-01 0828-01	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury gładkie 114.121*10%	m ² m ²	 11.412	 11.412
				RAZEM	11.412
86 d.5.3	KNR 19-01 0829-01	Oczyszczenie sprężonym powietrzem i pędzlami wykutych spoin - mury gładkie 114.121*10%	m ² m ²	 11.412	 11.412
				RAZEM	11.412
87 d.5.3	KNR 19-01 0827-01	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury gładkie 114.121*10%	m ² m ²	 11.412	 11.412
				RAZEM	11.412
5.4		OCZYSZCZENIE MURU			
88 d.5.4	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni elewacji 380.403	m ² m ²	 380.403	 380.403
				RAZEM	380.403
5.5		DEZYNFEKCJA BIOBÓJCZA			
89 d.5.5	KNR 19-01 1301-05 analogia	Dezynfekcja biobójcza metodą natryskową preparatem KEIM Algicid Plus wraz z badaniem skuteczności dezynfekcji (29.34-2.38-1.55-1.30)*0.70	m ² m ²	 16.877	 16.877
				RAZEM	16.877
5.6		TYNK ZEWNĘTRZNY PONAD TYNKIEM RENOWACYJNYM			
90 d.5.6	KNR 19-01 0807-02	Wykonanie tynków nawierzchniowych KEIM Kalkputz Grob gr. 2 cm 380.403*30%	m ² m ²	 114.121	 114.121
				RAZEM	114.121
91 d.5.6	KNR 19-01 1301-05 analogia	Zagruntowanie powierzchni tynków - silikonowy środek gruntujący z dodatkiem włókien szklanych KEIM Putzgrunt 380.403	m ² m ²	 380.403	 380.403
				RAZEM	380.403
92 d.5.6	KNR 4-01 0713-03 analogia	Nałożenie szpachli elewacyjnej z dodatkiem włókien KEIM Uniwersalputz 380.403	m ² m ²	 380.403	 380.403
				RAZEM	380.403
5.7		MALOWANIE ELEWACJI			
93 d.5.7	KNR 19-01 1301-05 analogia	Zagruntowanie powierzchni tynków wraz z elementami kamieniarki - grunt pod farby KEIM Soldalit Fixatir Krotność = 2 487.044-22.230	m ² m ²	 464.814	 464.814
				RAZEM	464.814
94 d.5.7	KNR 19-01 1305-06 analogia	Trzykrotne malowanie farbami powierzchni zewnętrznych wraz z elementami kamieniarki- mineralna farba żolowo-krzemianowa o wysokiej paroprzepuszczalności KEIM EXCLUSIV koloru KEIM 9137; 9154; 9463; 9183 464.814	m ² m ²	 464.814	 464.814
				RAZEM	464.814
5.8		RUSZTOWANIA			
95 d.5.8	kalk. własna	Montaż, demontaż, koszt pracy rusztowań. 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5.9		OBRÓBKI BLACHARSKIE			
96 d.5.9	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku gzyms 29.34*0.30*2*10% gzymsy nad oknami 2.10*0.30*12*10%	m ² m ² m ²	 1.760 0.756	 1.760 0.756
				RAZEM	2.516
97 d.5.9	KNR 19-01 0517-03 analogia	Wyłożenie gzymsów z papy asfaltowej - jedna warstwa gzyms	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		29.34*0.20*2*10% gzymy nad oknami	m ²	1.174	
		2.10*0.20*12*10%	m ²	0.504	
				RAZEM	1.678
98 d.5.9	KNR 19-01 0542-03	Gzymy profilowane z blachy tytan-cynkowej o szer. w rozwinięciu 30 cm	m ²		
		gzymy 29.34*0.30*2*10%	m ²	1.760	
		gzymy nad oknami 2.10*0.30*12*10%	m ²	0.756	
				RAZEM	2.516
5.10		KRATY OKIENNE			
99 d.5.10	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - analogia demontaż i ponowny montaż krat okiennych po wypiaskowaniu	szt.przec.		
		5	szt.przec.	5.000	
				RAZEM	5.000
100 d.5.10	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m ²		
		1.50*2.30*3	m ²	10.350	
		1.25*0.80*1	m ²	1.000	
		1.40*0.93*1	m ²	1.302	
				RAZEM	12.652
5.11		KAMIENIARKA			
101 d.5.11	TZKNC N-K/ VI 1/2-d	Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń - kamień nieporowaty - granit i podobne powierzchnia opasek okiennych (1.30*0.18*2+2.10*0.18*2+0.36*0.36*4)*15 (1.30*2+2.11*2)*0.25*15 (2.55*2+1.75*2+0.04*8)*0.05*15 powierzchnia opasek drzwiowych (1.57*0.08+1.57*0.20+1.57*0.21+3.15*0.20*2+0.30*0.04*2+1.27*0.04*2)*1 (1.15*1+1.90*2)*0.25*1 (1.15*2+0.72*2)*0.25 (3.14*2+1.63*2+0.04*4)*0.05 A (obliczenia pomocnicze)	dm ²		
				26.136	
				25.575	
				6.690	
				2.155	
				1.238	
				0.935	
				0.485	
				=====	
				63.214	
		63.214*100	dm ²	6321.400	
				RAZEM	6321.400
102 d.5.11	TZKNC N-K/ VI 1/4-d	Usuwanie z powierzchni kamienia zaprawy cementowej - kamień nieporowaty - granit i podobne	dm ²		
		63.214*100*2%	dm ²	126.428	
				RAZEM	126.428
103 d.5.11	TZKNC N-K/ VI 1/14-b	Odsalanie kamienia (trzykrotne powtórzenie zabiegu)	dm ²		
		63.214*100*5%	dm ²	316.070	
				RAZEM	316.070
104 d.5.11	TZKNC N-K/ VI 4/1-a	Uzupełnienie ubytków kitami na bazie żywicy epoksydowej (kity jednobarwne)	dm ²		
		63.214*100*5%	dm ²	316.070	
				RAZEM	316.070
6		ELEWACJA PRZEJŚCIE			
105 d.6	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni elewacji	m ²		
		(17.45+1.37)*4.49*2	m ²	169.004	
				RAZEM	169.004
106 d.6	KNR 19-01 1301-05 analogia	Zagruntowanie powierzchni tynków - grunt pod farby KEIM Soldalit Fixatir Krotność = 2	m ²		
		(17.45+1.37)*4.49*2	m ²	169.004	
				RAZEM	169.004
107 d.6	KNR 19-01 1305-06 analogia	Trzykrotne malowanie farbami powierzchni zewnętrznych - mineralna farba żółto-krzemianowa o wysokiej paroprzepuszczalności KEIM EXCLUSIV kolory KEIM 9137; 9154; 9463; 9183	m ²		
		(17.45+1.37)*4.49*2	m ²	169.004	
				RAZEM	169.004
7		ZEGARY SŁONECZNE			
7.1		ZEGAR SŁONECZNY NA ŚCIANIE PÓŁNOCNO WSCHODNIEJ 3,90 x 5,70 m			
108 d.7.1	TZKNC N-K/ I t.01-e.03	Zapoznanie się z obiektem trudnym o wielkości do 50 m ² - wstępne oględziny	obiekt		
		1	obiekt	1.000	
				RAZEM	1.000
109 d.7.1	TZKNC N-K/ I t.01-d.21	Opracowanie programu artystycznego lub technologicznego dla obiektu średnio trudnego	opracow.		
		1	opracow.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
110	TZKNC N-K/ d.7.1 t.03-d.07	Chemiczne oczyszczenie powierzchni polichromii lub zabytkowej zaprawy przy pomocy środków rozpuszczających lub naturalizujących - malowidło na tynku - obiekt średnio trudny 22.23	m ² m ²	 22.230	 RAZEM 22.230
111	TZKNC N-K/ d.7.1 t.05-c.02	Usuwanie wykwitów, zabieleni i pleśni z malowidła na tynku - obiekt średnio trudny 22.23*50%	m ² m ²	 11.115	 RAZEM 11.115
112	TZKNC N-K/ d.7.1 t.08-e.06	Utrwalanie zmuszającej zaprawy przez nasączenie środkami chemicznymi - obiekt średnio trudny 22.23*50%	m ² m ²	 11.115	 RAZEM 11.115
113	TZKNC N-K/ d.7.1 t.08-d.18	Zastrzyki w tynku rozwarstwionym z wody wapiennej lub barytowej, kazeiny - obiekt średnio trudny 22.23*30%	m ² m ²	 6.669	 RAZEM 6.669
114	TZKNC N-K/ d.7.1 t.09-e.02	Utrwalanie łuszczącej się farby wapiennej (odpryski) z nasączeniem i prasowaniem - obiekt średnio trudny 22.23*60%	m ² m ²	 13.338	 RAZEM 13.338
115	TZKNC N-K/ d.7.1 t.12A-d.02	Punktowanie z kropką małą z lowowaniem lub podkładem - podłoże : zaprawa drobnziarnista - malowidło wapienne - obiekt średnio trudny 22.23*100*30%	dm ² dm ²	 666.900	 RAZEM 666.900
116	TZKNC N-K/ d.7.1 t.12A-d.18	Punktowanie płamą wibrującą - podłoże : zaprawa drobnziarnista - malowidło wapienne - obiekt średnio trudny 22.23*100*50%	dm ² dm ²	 1111.500	 RAZEM 1111.500
117	TZKNC N-K/ d.7.1 t.19-d.04	Impregnacja - nasycanie powierzchni polichromowanych - (średnio trudne) 22.23	m ² m ²	 22.230	 RAZEM 22.230
7.2		ZEGAR SŁONECZNY NA ŚCIANIE POŁUDNIOWO ZACHODNIEJ 3,00 x 2,00 m			
118	TZKNC N-K/ d.7.2 t.01-d.02	Zapoznanie się z obiektem średnio trudnym o wielkości do 10 m ² - wstępne oględziny 1	obiekt obiekt	 1.000	 RAZEM 1.000
119	TZKNC N-K/ d.7.2 t.01-d.21	Opracowanie programu artystycznego lub technologicznego dla obiektu średnio trudnego 1	opracow. opracow.	 1.000	 RAZEM 1.000
120	TZKNC N-K/ d.7.2 t.03-d.07	Chemiczne oczyszczenie powierzchni polichromii lub zabytkowej zaprawy przy pomocy środków rozpuszczających lub naturalizujących - malowidło na tynku - obiekt średnio trudny 6.0	m ² m ²	 6.000	 RAZEM 6.000
121	TZKNC N-K/ d.7.2 t.05-c.02	Usuwanie wykwitów, zabieleni i pleśni z malowidła na tynku - obiekt średnio trudny 6.0*50%	m ² m ²	 3.000	 RAZEM 3.000
122	TZKNC N-K/ d.7.2 t.08-e.06	Utrwalanie zmuszającej zaprawy przez nasączenie środkami chemicznymi - obiekt średnio trudny 6.0*30%	m ² m ²	 1.800	 RAZEM 1.800
123	TZKNC N-K/ d.7.2 t.08-d.18	Zastrzyki w tynku rozwarstwionym z wody wapiennej lub barytowej, kazeiny - obiekt średnio trudny 6.0*20%	m ² m ²	 1.200	 RAZEM 1.200
124	TZKNC N-K/ d.7.2 t.09-e.02	Utrwalanie łuszczącej się farby wapiennej (odpryski) z nasączeniem i prasowaniem - obiekt średnio trudny 6.0*60%	m ² m ²	 3.600	 RAZEM 3.600
125	TZKNC N-K/ d.7.2 t.12A-d.02	Punktowanie z kropką małą z lowowaniem lub podkładem - podłoże : zaprawa drobnziarnista - malowidło wapienne - obiekt średnio trudny 6.0*100*25%	dm ² dm ²	 150.000	 RAZEM 150.000
126	TZKNC N-K/ d.7.2 t.12A-g.18	Punktowanie płamą wibrującą - podłoże : sztablatura - malowidło wapienne - obiekt średnio trudny 6.0*100*45%	dm ² dm ²	 270.000	 RAZEM 270.000
127	TZKNC N-K/ d.7.2 t.19-d.04	Impregnacja - nasycanie powierzchni polichromowanych - (średnio trudne) 6.0	m ² m ²	 6.000	 RAZEM 6.000
7.3		ZEGAR SŁONECZNY NA ŚCIANIE PÓLNO-CO ZACHODNIEJ 2,00 x 1,80 m			

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128 d.7.3	TZKNC N-K/ I t.01-d.02	Zapoznanie się z obiektem średnio trudnym o wielkości do 10 m2 - wstępne oględziny 1	obiekt obiekt	1.000	
				RAZEM	1.000
129 d.7.3	TZKNC N-K/ I t.01-d.21	Opracowanie programu artystycznego lub technologicznego dla obiektu średnio trudnego 1	opracow. opracow.	1.000	
				RAZEM	1.000
130 d.7.3	TZKNC N-K/ I t.03-d.07	Chemiczne oczyszczenie powierzchni polichromii lub zabytkowej zaprawy przy pomocy środków rozpuszczających lub naturalizujących - malowidło na tynku - obiekt średnio trudny 3.60	m ² m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
131 d.7.3	TZKNC N-K/ I t.05-c.02	Usuwanie wykwitów, zabieli i pleśni z malowidła na tynku - obiekt średnio trudny 3.6*30%	m ² m ²	1.080	
				RAZEM	1.080
132 d.7.3	TZKNC N-K/ I t.08-e.06	Utrwalanie zmurszałej zaprawy przez nasączenie środkami chemicznymi - obiekt średnio trudny 3.6*20%	m ² m ²	0.720	
				RAZEM	0.720
133 d.7.3	TZKNC N-K/ I t.08-d.18	Zastrzyki w tynku rozwarstwionym z wody wapiennej lub barytowej, kazeiny - obiekt średnio trudny 3.6*20%	m ² m ²	0.720	
				RAZEM	0.720
134 d.7.3	TZKNC N-K/ I t.09-e.02	Utrwalanie łuszczącej się farby wapiennej (odpryski) z nasączeniem i prasowaniem - obiekt średnio trudny 3.6*40%	m ² m ²	1.440	
				RAZEM	1.440
135 d.7.3	TZKNC N-K/ I t.12A-d.02	Punktowanie z kropką małą z lowowaniem lub podkładem - podłoże : zaprawa drobnopiękna - malowidło wapienne - obiekt średnio trudny 3.6*100*15%	dm ² dm ²	54.000	
				RAZEM	54.000
136 d.7.3	TZKNC N-K/ I t.12A-g.18	Punktowanie płamą wibrującą - podłoże : sztablatura - malowidło wapienne - obiekt średnio trudny 3.6*100*25%	dm ² dm ²	90.000	
				RAZEM	90.000
137 d.7.3	TZKNC N-K/ I t.19-d.04	Impregnacja - nasycanie powierzchni polichromowanych - (średnio trudny) 3.6	m ² m ²	3.600	
				RAZEM	3.600

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	DOKUMENTACJA FORMALNA ZWIĄZANA Z REMONTEM ELEWACJI				0.00
2	ELEWACJA DZIEDZINIEC STRONA PRAWA OD WEJŚCIA				0.00
2.1	PRZEMUROWANIE PĘKNIĘĆ				0.00
2.2	SKUCIE TYNKÓW				0.00
2.3	WYMIANA SPOIN				0.00
2.4	OCZYSZCZENIE MURU				0.00
2.5	DEZYNFEKCJA BIOBÓJCZA				0.00
2.6	TYNK ZEWNĘTRZNY				0.00
2.7	MALOWANIE ELEWACJI				0.00
2.8	RUSZTOWANIA				0.00
2.9	OBRÓBKI BLACHARSKIE				0.00
2.10	KRATY OKIENNE				0.00
2.11	KAMIENIARKA				0.00
3	ELEWACJA DZIEDZINIEC WEJŚCIE OD UL. BISKUPA JAROSŁAWA				0.00
3.1	PRZEMUROWANIE PĘKNIĘĆ				0.00
3.2	SKUCIE TYNKÓW				0.00
3.3	WYMIANA SPOIN				0.00
3.4	OCZYSZCZENIE MURU				0.00
3.5	DEZYNFEKCJA BIOBÓJCZA				0.00
3.6	TYNK ZEWNĘTRZNY				0.00
3.7	MALOWANIE ELEWACJI				0.00
3.8	RUSZTOWANIA				0.00
3.9	OBRÓBKI BLACHARSKIE				0.00
3.10	KRATY OKIENNE				0.00
3.11	KAMIENIARKA				0.00
4	ELEWACJA DZIEDZINIEC STRONA LEWA OD WEJŚCIA				0.00
4.1	PRZEMUROWANIE PĘKNIĘĆ				0.00
4.2	SKUCIE TYNKÓW				0.00
4.3	WYMIANA SPOIN				0.00
4.4	OCZYSZCZENIE MURU				0.00
4.5	DEZYNFEKCJA BIOBÓJCZA				0.00
4.6	TYNK ZEWNĘTRZNY				0.00
4.7	MALOWANIE ELEWACJI				0.00
4.8	RUSZTOWANIA				0.00
4.9	OBRÓBKI BLACHARSKIE				0.00
4.10	KRATY OKIENNE				0.00
4.11	KAMIENIARKA				0.00
5	ELEWACJA DZIEDZINIEC NA WPROST WEJŚCIA				0.00
5.1	PRZEMUROWANIE PĘKNIĘĆ				0.00
5.2	SKUCIE TYNKÓW				0.00
5.3	WYMIANA SPOIN				0.00
5.4	OCZYSZCZENIE MURU				0.00
5.5	DEZYNFEKCJA BIOBÓJCZA				0.00
5.6	TYNK ZEWNĘTRZNY PONAD TYNKIEM RENOWACYJNYM				0.00
5.7	MALOWANIE ELEWACJI				0.00
5.8	RUSZTOWANIA				0.00
5.9	OBRÓBKI BLACHARSKIE				0.00
5.10	KRATY OKIENNE				0.00
5.11	KAMIENIARKA				0.00
6	ELEWACJA PRZEJŚCIE				0.00
7	ZEGARY SŁONECZNE				0.00
7.1	ZEGAR SŁONECZNY NA ŚCIANIE PÓŁNOCNO WSCHODNIEJ 3,90 x 5,70 m				0.00
7.2	ZEGAR SŁONECZNY NA ŚCIANIE PÓŁUDNIOWO ZACHODNIEJ 3,00 x 2,00 m				0.00
7.3	ZEGAR SŁONECZNY NA ŚCIANIE PÓŁNOCNO ZACHODNIEJ 2,00 x 1,80 m				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł