

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Renowacja elewacji bocznych, remont balkonu, renowacja balustrady kamiennej na elewacji
ADRES INWESTYCJI : Plac Wolności 19, Poznań
INWESTOR : Biblioteka Raczyńskich
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 19, 61-739 Poznań
BRANŻA : Budowlano-konserwatorska

DATA OPRACOWANIA : 07.02.2013

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu materiału [Kzm]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kzm(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.02.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ELEWACJE BOCZNE			
1.1		Kamień - cokół			
1	TZKNC N-K/ d.1. VI 1/7-d 1 analogia	Usuwanie wszelkich wtórnych spoin i kitów epoksydowych z powierzchni kamienia (15.45*2.46-1.40*1.18*5)*2	m ² m ²	 59.494	
				RAZEM	59.494
2	TZKNC N-K/ d.1. VI 1/1-d 1	Wstępne odczyszczenie powierzchni poz.1	m ² m ²	 59.494	
				RAZEM	59.494
3	TZKNC N-K/ d.1. VI 1/2-d 1	Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń poz.1	m ² m ²	 59.494	
				RAZEM	59.494
4	TZKNC N-K/ d.1. VI 5/3-d 1	Wykucie gniazd pod fleki z kamienia z założeniem dociętych fleków na trzpie- niach ze stali nierdzewnej 30-100cm2 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
5	TZKNC N-K/ d.1. VI 5/2-d 1	Wykucie gniazd pod fleki z kamienia z założeniem dociętych fleków na trzpie- niach ze stali nierdzewnej 10-30cm2 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
6	TZKNC N-K/ d.1. VI 3/7-a 1	Scalanie kolorystyczne poz.4*1+poz.5*0.3	dm ² dm ²	 6.500	
				RAZEM	6.500
7	TZKNBK IV - d.1. 229 1	Spoinowanie preparatem np. Remmers Funcosil Stuckmortel poz.1	m ² m ²	 59.494	
				RAZEM	59.494
8	TZKNC N-K/ d.1. VI 2/3-a 1 analogia	Dwukrotna hydrofobizacja powierzchni kamiennej roztworem reaktywnym sili- konów w bezwonnym rozpuszczalniku np. Remmers Funcosil SNL poz.1	m ² m ²	 59.494	
				RAZEM	59.494
1.2		Kamień piaskowiec-balkon boczny			
9	TZKNC N-K/ d.1. VI 1/7-d 2 analogia	Usuwanie wszelkich wtórnych spoin i kitów epoksydowych z powierzchni ka- mienia poz.13	m ² m ²	 49.500	
				RAZEM	49.500
10	TZKNBK d.1. XVIIm 0108- 2 11	Balustrady blokowe - demontaż tralek 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
11	TZKNBK d.1. XVIIm 0108- 2 02	Balustrady blokowe - demontaż podstawy 0.48*2+7.25	m m	 8.210	
				RAZEM	8.210
12	TZKNBK d.1. XVIIm 0108- 2 07	Balustrady blokowe - demontaż nakrywy poz.11	m m	 8.210	
				RAZEM	8.210
13	TZKNC N-K/ d.1. VI 1/1-d 2	Wstępne odczyszczenie powierzchni 49.5	m ² m ²	 49.500	
				RAZEM	49.500
14	TZKNC N-K/ d.1. VI 1/2-d 2	Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń poz.13	m ² m ²	 49.500	
				RAZEM	49.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	TZKNC N-K/ d.1. VI 5/3-d 2	Wykucie gniazd pod fleki z kamienia z założeniem dociętych fleków na trzpie- niach ze stali nierdzewnej 30-100cm2	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
16	TZKNC N-K/ d.1. VI 5/2-d 2	Wykucie gniazd pod fleki z kamienia z założeniem dociętych fleków na trzpie- niach ze stali nierdzewnej 10-30cm2	szt.		
		46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
17	TZKNC N-K/ d.1. VI 3/3-a 2	Uzupełnianie ubytków kamieniarskich kitami na bazie zapraw trassowych np. Funcosil Mauermortel	dm ²		
		177*0.1+112*0.2+69*0.4	dm ²	67.700	
				RAZEM	67.700
18	TZKNC N-K/ d.1. VI 3/7-a 2	Scalanie kolorystyczne	dm ²		
		poz.15*1+poz.16*0.3+poz.17*1.2	dm ²	113.040	
				RAZEM	113.040
19	TZKNCBK d.1. XXIV 3218- 2 04	Wiercenie otworów o śr.do 16 mm wiertarką ręczną elektryczną na głęb.do 20 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
20	TZKNCBK d.1. XXIV 2304- 2 05 analogia	Montaż kotew ze stali nierdzewnej mocujących kamień klejanych na żywicy	szt		
		13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
21	KNR 0-29 d.1. 0640-01 2 analogia	Wysokoelastyczna izolacja poziomych powierzchni np. Elastoschlämme 2K f. Remmers - dodatek za uszczelnienie przy połączeniu tulei z podłożem	m ²		
		poz.19*0.16	m ²	2.080	
				RAZEM	2.080
22	KNR AT-27 d.1. 0101-10 2 analogia	Oczyszczenie powierzchni betonowych	m ²		
		poz.21	m ²	2.080	
				RAZEM	2.080
23	KNR AT-27 d.1. 0104-07 2 analogia	Wykonanie dwukrotnej warstwy szczerwnej Murexin ES 20 Krotność = 2	m ²		
		poz.21	m ²	2.080	
				RAZEM	2.080
24	KNR AT-27 d.1. 0202-01+ 2 KNR AT-27 0202-03 (krotność 38) analogia	Ułożenie ręcznie na wyrównanym podłożu droboziarnistej zaprawy betonowej, gotowa warstwa betonu o gr. 40 mm	m ²		
		poz.21	m ²	2.080	
				RAZEM	2.080
25	TZKNCBK XVI d.1. 2601-01 2 analogia	Wykonanie otworów okrągłych w piaskowcu za pomocą narzędzi ręcznych	szt.		
		poz.19	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
26	TZKNCBK d.1. XVIIm 0108- 2 11	Balustrady blokowe - montaż tralek	szt.		
		poz.10	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
27	TZKNCBK d.1. XVIIm 0108- 2 02	Balustrady blokowe - montaż podstawy	m		
		poz.11	m	8.210	
				RAZEM	8.210
28	TZKNCBK d.1. XVIIm 0108- 2 07	Balustrady blokowe - montaż nakrywy	m		
		poz.12	m	8.210	
				RAZEM	8.210

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	TZKNC N-K/ d.1. VI 2/3-a 2 analogia	Impregnacja wzmacniająca powierzchni kamiennej roztworem opartym na es- trach kwasu krzemowego np. Remmers Funcosil Steinfestiger OH	m ²		
		poz.13	m ²	49.500	
				RAZEM	49.500
30	TZKNC N-K/ d.1. VI 2/3-a 2 analogia	Dwukrotna hydrofobizacja powierzchni kamiennej roztworem reaktywnym sili- konów w bezwonnym rozpuszczalniku np. Remmers Funcosil SNL	m ²		
		poz.13	m ²	49.500	
				RAZEM	49.500
1.3		Renowacja powierzchni tynkowanych			
31	KNR 13-23 d.1. 1001-11 3	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
		1.25*2.35*6+1.25*2.50*5+1.25*3.25+1.25*1.25*6	m ²	46.688	
				RAZEM	46.688
32	TZKNCB IV - d.1. 566 3	Wykucie z muru elementów metalowych (haki, kotwy, kształtowniki)	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
33	TZKNC N-K/ d.1. VI 1/1-d 3 analogia	Wstępne odczyszczenie powierzchni	m ²		
		15.45*12.94*2-poz.31	m ²	353.158	
		((1.25+2.35*2)*6+(1.25+2.50*2)*5+(1.25+3.25*2)+(1.25+1.25*2)*6)*0.40	m ²	38.880	
				RAZEM	392.038
34	TZKNC N-K/ d.1. VI 1/2-b 3 analogia	Usunięcie z powierzchni elewacji starych powłok malarskich metodą hydrody- namiczną	m ²		
		poz.33	m ²	392.038	
				RAZEM	392.038
35	TZKNC N-K/ d.1. VI 1/11-d 3	Usuwanie zabrudzeń biologicznych preparatem np. Algicit Keim	m ²		
		poz.34*20%	m ²	78.408	
				RAZEM	78.408
36	KNR 4-01 d.1. 0701-02 3 analogia	Odbicie odspojonych tynków zewnętrznych na ścianach	m ²		
		poz.34*25%	m ²	98.010	
				RAZEM	98.010
37	KNR 0-23 d.1. 2611-03 3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwu- krotne gruntowanie emulsją	m ²		
		poz.36	m ²	98.010	
				RAZEM	98.010
38	KNR 0-23 d.1. 2611-03 3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwu- krotne gruntowanie emulsją Baunit PutzFestiger	m ²		
		poz.36	m ²	98.010	
				RAZEM	98.010
39	KNR 19-01 d.1. 0801-02 3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej do 5 m2 w jed- nym miejscu Baunit RK 39 Baunit	m ²		
		poz.36	m ²	98.010	
				RAZEM	98.010
40	TZKNCB IV - d.1. 90 3	Naprawa pęknięć w murach o szer.do 0,3mm z uzupełnieniem zaprawą Capa- rol Capalith-Fassaden-Spachtel P	m		
		47.80	m	47.800	
				RAZEM	47.800
41	KNR 0-23 d.1. 0931-04 3	Wyprawa elewacyjna wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - Baunit MC 55W	m ²		
		poz.33	m ²	392.038	
				RAZEM	392.038
42	KNR 0-23 d.1. 2611-03 3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - grunto- wanie emulsją Baunit PutzFestiger	m ²		
		poz.41	m ²	392.038	
				RAZEM	392.038

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 0-33	Malowanie elewacji farbą silikatową np.KEIM Granital	m ²		
d.1.	0128-01				
3		poz.41	m ²	392.038	
				RAZEM	392.038
1.4		Elementy żeliwne gzymsu i głowic pod balkonem			
44	TZKNC N-K/	Wstępne odczyszczenie powierzchni	m ²		
d.1.	VI 1/1-d				
4		15.45*0.98*2+2.38*4+0.7*0.7*2*4+1*0.35*4	m ²	45.122	
				RAZEM	45.122
45	TZKNC N-K/	Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń	m ²		
d.1.	VI 1/2-d				
4		poz.44	m ²	45.122	
				RAZEM	45.122
46	TZKNBK XV	Oczyszczenie z rdzy szczotkami stalowymi wyrobów z żelaza	m ²		
d.1.	0545-01				
4		poz.44	m ²	45.122	
				RAZEM	45.122
47	TZKNBK XV	Usunięcie starej farby olejnej za pomocą ługowania - po raz pierwszy	m ²		
d.1.	0429-01				
4		poz.44	m ²	45.122	
				RAZEM	45.122
48	TZKNBK XV	Usunięcie starej farby olejnej za pomocą ługowania - drugi raz	m ²		
d.1.	0429-02				
4		poz.44	m ²	45.122	
				RAZEM	45.122
49	TZKNC N-K/	Uzupełnienie ubytków i dorobienie brakujących elementów	szt.		
d.1.	VI 5/1-b				
4	analogia	60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
50		Naprawa mocowania i osadzenia elementów	kpl		
d.1.	wycena indywidualna				
4		37	kpl	37.000	
				RAZEM	37.000
51	TZKNC N-K/	Nanoszenie powłok konwersyjnych na oczyszczone powierzchnie - st. trudności - prosty	dm ²		
d.1.	XVII t.21-				
4	a.1A				
	analogia	poz.44*100	dm ²	4512.200	
				RAZEM	4512.200
1.5		Elementy metalowe krat			
52	TZKNBK XV	Oczyszczenie z rdzy szczotkami stalowymi wyrobów z żelaza	m ²		
d.1.	0545-01				
5		1.25*0.85*6	m ²	6.375	
				RAZEM	6.375
53	TZKNBK XV	Usunięcie starej farby olejnej za pomocą ługowania - po raz pierwszy	m ²		
d.1.	0429-01				
5		poz.52	m ²	6.375	
				RAZEM	6.375
54	TZKNBK XV	Usunięcie starej farby olejnej za pomocą ługowania - drugi raz	m ²		
d.1.	0429-02				
5		poz.52	m ²	6.375	
				RAZEM	6.375
55	TZKNBK XV	Pomalowanie alkoholowym roztworem taniny np. Cortanin okien,drzwi,bram, krat,balustrad stalowych lub żeliwnych - pierwszy raz	m ²		
d.1.	0547-01				
5		poz.52	m ²	6.375	
				RAZEM	6.375
56	TZKNBK XV	Pomalowanie alkoholowym roztworem taniny np. Cortanin okien,drzwi,bram, krat,balustrad stalowych lub żeliwnych - drugi raz	m ²		
d.1.	0547-02				
5		poz.52	m ²	6.375	
				RAZEM	6.375

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.1. 5	TZKNBK XV 0653-01	Lakierowanie powierzchni metalowych - pierwszy raz	m ²		
		poz.52	m ²	6.375	
				RAZEM	6.375
58 d.1. 5	TZKNBK XV 0653-02	Lakierowanie powierzchni metalowych - drugi raz	m ²		
		poz.52	m ²	6.375	
				RAZEM	6.375
1.6		Rusztowanie			
59 d.1. 6	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
		15.45*13.94*2	m ²	430.746	
				RAZEM	430.746
60 d.1. 6	KNR 2-02 1613-12	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych rurowych punktowych wysokości do 20 m	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
61 d.1. 6	KNR 2-02 1614-01	Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji drewnianej	m ²		
		15.45*2.5	m ²	38.625	
				RAZEM	38.625
62 d.1. 6	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.59	m ²	430.746	
				RAZEM	430.746
63 d.1. 6	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51)			
64 d.1. 6	wycena indywidualna	Projekt zajęcia pasa chodnika	kpl		
		1.0	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.1. 6	wycena indywidualna	Koszty związane z zajęciem chodnika na czas prowadzenia prac.	kpl		
		1.0	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.7		Gruz			
66 d.1. 7	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		3.60	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
67 d.1. 7	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.66	m ³		
			m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
68 d.1. 7	kalk. własna	Opłata za wysypisko wraz z utylizacją	m ³		
		poz.67	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
1.8		Roboty uzupełniające			
69 d.1. 8	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku i ponowny montaż z drobną naprawą i ewen.wymianą uchwytów R=2	m		
	podwórko od murnej	13.94*3	m	41.820	
				RAZEM	41.820
70 d.1. 8	wycena indywidualna	Udrożnienie odpływów kanalizacji deszczowej	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
71 d.1. 8	wycena indywidualna	Demontaż i powtórny montaż iluminacji świetlnej wraz z wymianą okablowania	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.0	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka wylewki betonowej na balkonie	m ³		
d.1.	0212-01				
8		6.50*0.48*0.10	m ³	0.312	
				RAZEM	0.312
73	KNR AT-27	Oczyszczenie powierzchni betonowych	m ²		
d.1.	0101-10				
8	analogia	6.50*0.48	m ²	3.120	
				RAZEM	3.120
74	KNR AT-27	Wykonanie dwukrotnej warstwy szczepnej Murexin ES 20	m ²		
d.1.	0104-07	Krotność = 2			
8	analogia	poz.73	m ²	3.120	
				RAZEM	3.120
75	KNR AT-27	Ułożenie ręcznie na wyrównanym podłożu droboziarnistej zaprawy betonowej, gotowa warstwa betonu ze spadkiem	m ²		
d.1.	0202-01+				
8	KNR AT-27				
	0202-03				
	analogia	poz.73	m ²	3.120	
				RAZEM	3.120
76	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja poziomych powierzchni np. Remmers Elastoschlämme 2K	m ²		
d.1.	0640-01				
8	analogia	poz.73	m ²	3.120	
				RAZEM	3.120
77		Oszlifowanie powierzchni drzwi drewnianych, dwukrotne lakierowanie, uzupełnienie ubytków, wymiana zamka	kpl		
d.1.	Kalkulacja				
8	indywidualna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		ELEWACJA FRONTOWA - BALUSTRADA NA BALKONIE			
2.1		Kamień piaskowiec			
78	TZKNC N-K/	Usuwanie wszelkich wtórnych spoin i kitów epoksydowych z powierzchni kamienia	m ²		
d.2.	VI 1/7-d				
1	analogia	1.12*48+16.36*0.80+16.36*1.14	m ²	85.498	
				RAZEM	85.498
79	TZKNCBK	Balustrady blokowe - demontaż tralek	szt.		
d.2.	XVIm 0108-				
1	11	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
80	TZKNCBK	Balustrady blokowe - demontaż podstawy	m		
d.2.	XVIm 0108-				
1	02	3.2	m	3.200	
				RAZEM	3.200
81	TZKNCBK	Balustrady blokowe - demontaż nakrywy	m		
d.2.	XVIm 0108-				
1	07	poz.80	m	3.200	
				RAZEM	3.200
82	TZKNC N-K/	Wstępne odczyszczenie powierzchni	m ²		
d.2.	VI 1/1-d				
1		poz.78+2.20*0.94*12	m ²	110.314	
				RAZEM	110.314
83	TZKNC N-K/	Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń	m ²		
d.2.	VI 1/2-d				
1		poz.82	m ²	110.314	
				RAZEM	110.314
84	TZKNC N-K/	Wykucie gniazd pod fleki z kamienia z założeniem dociętych fleków na trzpie- niach ze stali nierdzewnej 30-100cm2	szt.		
d.2.	VI 5/3-d				
1		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
85	TZKNC N-K/	Wykucie gniazd pod fleki z kamienia z założeniem dociętych fleków na trzpie- niach ze stali nierdzewnej 10-30cm2	szt.		
d.2.	VI 5/2-d				
1		8	szt.	8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.000
86	TZKNC N-K/ d.2. VI 3/3-a 1	Uzupełnianie ubytków kamieniarskich kitami na bazie zapraw trassowych np. Funcosil Mauermortel 144*0.1+98*0.2+54*0.4	dm ² dm ²	 55.600	
				RAZEM	55.600
87	TZKNC N-K/ d.2. VI 3/7-a 1	Scalanie kolorystyczne poz.84*1+poz.85*0.3+poz.86*1.2	dm ² dm ²	 77.120	
				RAZEM	77.120
88	TZKNBK d.2. XXIV 3218- 1 04	Wiercenie otworów o śr.do 16 mm wiertarką ręczną elektryczną na głęb.do 20 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
89	TZKNBK d.2. XXIV 2304- 1 05 analogia	Montaż kotew ze stali nierdzewnej mocujących kamień klejanych na żywicę 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
90	KNR 0-29 d.2. 0640-01 1 analogia	Wysokoelastyczna izolacja poziomych powierzchni np. Elastoschlämme 2K f. Remmers - dodatek za uszczelnienie przy połączeniu tulei z podłożem poz.88*0.16	m ² m ²	 1.280	
				RAZEM	1.280
91	KNR AT-27 d.2. 0101-10 1 analogia	Oczyszczenie powierzchni betonowych poz.90	m ² m ²	 1.280	
				RAZEM	1.280
92	KNR AT-27 d.2. 0104-07 1 analogia	Wykonanie dwukrotnej warstwy szpewnej Murexin ES 20 Krotność = 2 poz.90	m ² m ²	 1.280	
				RAZEM	1.280
93	KNR AT-27 d.2. 0202-01+ 1 KNR AT-27 0202-03 (krotność 38) analogia	Ułożenie ręcznie na wyrównanym podłożu droboziarnistej zaprawy betonowej, gotowa warstwa betonu o gr. 40 mm poz.90	m ² m ²	 1.280	
				RAZEM	1.280
94	TZKNBK XVI d.2. 2601-01 1 analogia	Wykonanie otworów okrągłych w piaskowcu za pomocą narzędzi ręcznych poz.88	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
95	TZKNBK d.2. XVIIm 0108- 1 11	Balustrady blokowe - montaż trałek poz.79	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
96	TZKNBK d.2. XVIIm 0108- 1 02	Balustrady blokowe - montaż podstawy poz.80	m m	 3.200	
				RAZEM	3.200
97	TZKNBK d.2. XVIIm 0108- 1 07	Balustrady blokowe - montaż nakrywy poz.81	m m	 3.200	
				RAZEM	3.200
98	TZKNC N-K/ d.2. VI 2/3-a 1 analogia	Impregnacja wzmacniająca powierzchni kamiennej roztworem opartym na es-trach kwasu krzemowego np. Remmers Funcosil Steinfestiger OH poz.82	m ² m ²	 110.314	
				RAZEM	110.314
99	TZKNBK IV - d.2. 229 1	Spoinowanie preparatem np. Remmers Funcosil Stuckmortel poz.82	m ² m ²	 110.314	
				RAZEM	110.314

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100	TZKNC N-K/ d.2. VI 2/3-a 1 analogia	Dwukrotna hydrofobizacja powierzchni kamiennej roztworem reaktywnym sili- konów w bezwonnym rozpuszczalniku np. Remmers Funcosil SNL poz.82	m ² m ²	 110.314	
				RAZEM	110.314
2.2		Rusztowanie			
101	KNR 2-02 d.2. 1604-01 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 38.02*6.80	m ² m ²	 258.536	
				RAZEM	258.536
102	KNR 2-02 d.2. 1613-12 2	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych rurowych punktowych wysokości do 20 m 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
103	KNR 2-02 d.2. 1614-01 2	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji drewnianej 15.45*2.5	m ² m ²	 38.625	
				RAZEM	38.625
104	NNRNKB d.2. 202 1622a- 2 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.101	m ² m ²	 258.536	
				RAZEM	258.536
105	KNR 2-02 d.2. r.16 2 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100)			
106	d.2. wycena indy- 2 widualna	Projekt zajęcia pasa chodnika 1.0	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
107	d.2. wycena indy- 2 widualna	Koszty związane z zajęciem chodnika na czas prowadzenia prac. 1.0	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.3		Roboty uzupełniające			
108	d.2. wycena indy- 3 widualna	Demontaż i powtórny montaż iluminacji świetlnej wraz z wymianą okablowania 1.0	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		MUR Z BRAMĄ			
3.1		Renowacja powierzchni tynkowanych			
109	TZKNCB IV - d.3. 566 1	Wykucie z muru elementów metalowych (haki, kotwy, kształtowniki) 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
110	TZKNC N-K/ d.3. VI 1/1-d 1 analogia	Wstępne odczyszczenie powierzchni (11.69*6.88-2.48*3.68*3)*2+(3.68*6+2.48*3)*0.56	m ² m ²	 122.627	
				RAZEM	122.627
111	TZKNC N-K/ d.3. VI 1/2-b 1 analogia	Usunięcie z powierzchni elewacji starych powłok malarskich metodą hydrody- namiczną poz.110	m ² m ²	 122.627	
				RAZEM	122.627
112	TZKNC N-K/ d.3. VI 1/11-d 1	Usuwanie zabrudzeń biologicznych preparatem np. Algicid Keim poz.111*20%	m ² m ²	 24.525	
				RAZEM	24.525
113	KNR 4-01 d.3. 0701-02 1 analogia	Odbicie odspojonych tynków zewnętrznych na ścianach poz.111*40%	m ² m ²	 49.051	
				RAZEM	49.051
114	KNR 0-23 d.3. 2611-03 1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwu- krotne gruntowanie emulsją	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.113	m ²	49.051	
				RAZEM	49.051
115 d.3. 1	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją Baunit PutzFestiger	m ²		
		poz.113	m ²	49.051	
				RAZEM	49.051
116 d.3. 1	KNR 19-01 0801-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej do 5 m2 w jednym miejscu Baunit RK 39 Baunit	m ²		
		poz.113	m ²	49.051	
				RAZEM	49.051
117 d.3. 1	TZKNBK IV - 90	Naprawa pęknięć w murach o szer.do 0,3mm z uzupełnieniem zaprawą Caparol Capalith-Fassaden-Spachtel P	m		
		18.44	m	18.440	
				RAZEM	18.440
118 d.3. 1	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - Baunit MC 55W	m ²		
		poz.110	m ²	122.627	
				RAZEM	122.627
119 d.3. 1	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją Baunit PutzFestiger	m ²		
		poz.118	m ²	122.627	
				RAZEM	122.627
120 d.3. 1	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji farbą silikonową np.KEIM Granital	m ²		
		poz.118	m ²	122.627	
				RAZEM	122.627
3.2		Kamień piaskowiec			
121 d.3. 2	TZKNC N-K/ VI 1/7-d analogia	Usuwanie wszelkich wtórnych spoin i kitów epoksydowych z powierzchni kamienia	m ²		
		1.12*20+1.14*2.80	m ²	25.592	
				RAZEM	25.592
122 d.3. 2	TZKNC N-K/ VI 1/1-d	Wstępne odczyszczenie powierzchni	m ²		
		poz.121	m ²	25.592	
				RAZEM	25.592
123 d.3. 2	TZKNC N-K/ VI 1/2-d	Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń	m ²		
		poz.122	m ²	25.592	
				RAZEM	25.592
124 d.3. 2	TZKNC N-K/ VI 5/3-d	Wykucie gniazd pod fleki z kamienia z założeniem dociętych fleków na trzpie- niach ze stali nierdzewnej 30-100cm2	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
125 d.3. 2	TZKNC N-K/ VI 5/2-d	Wykucie gniazd pod fleki z kamienia z założeniem dociętych fleków na trzpie- niach ze stali nierdzewnej 10-30cm2	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
126 d.3. 2	TZKNC N-K/ VI 3/3-a	Uzupełnianie ubytków kamieniarskich kitami na bazie zapraw trassowych np. Funcosil Mauermortel	dm ²		
		68*0.1+46*0.2+22*0.4	dm ²	24.800	
				RAZEM	24.800
127 d.3. 2	TZKNC N-K/ VI 3/7-a	Scalanie kolorystyczne	dm ²		
		poz.124*1+poz.125*0.3+poz.126*1.2	dm ²	41.360	
				RAZEM	41.360
128 d.3. 2	TZKNC N-K/ VI 2/3-a analogia	Impregnacja wzmacniająca powierzchni kamiennej roztworem opartym na es- trach kwasu krzemowego np. Remmers Funcosil Steinfestiger OH	m ²		
		poz.122	m ²	25.592	
				RAZEM	25.592

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129	TZKNBK IV - d.3. 229 2	Spoinowanie preparatem np. Remmers Funcosil Stuckmortel poz.122	m ² m ²	 25.592	
				RAZEM	25.592
130	TZKNC N-K/ d.3. VI 2/3-a 2 analogia	Dwukrotna hydrofobizacja powierzchni kamiennej roztworem reaktywnym sili- konów w bezwonnym rozpuszczalniku np. Remmers Funcosil SNL poz.122	m ² m ²	 25.592	
				RAZEM	25.592
3.3		Rusztowanie			
131	KNR 2-02 d.3. 1604-01 3	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 11.69*6.88	m ² m ²	 80.427	
				RAZEM	80.427
132	KNR 2-02 d.3. 1613-12 3	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych rurowych punktowych wysokości do 20 m 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
133	KNR 2-02 d.3. 1614-01 3	Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji drewnianej 11.69*2.5	m ² m ²	 29.225	
				RAZEM	29.225
134	NNRNKB d.3. 202 1622a- 3 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.131	m ² m ²	 80.427	
				RAZEM	80.427
135	KNR 2-02 d.3. r.16 3 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124, 125,126,127,128,129,130)			