

PRZEDMIAR ROBÓT

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Renowacja elewacji. - Elewacja wewnętrzna zachodnia 1 i 2, elewacja wewnętrzna północna
ADRES INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa z Oddziałami Integracyjnymi nr 40 im. Mieszka I, 61-758 Poznań ul. Garbary 82
INWESTOR : Miasto Poznań, Szkoła Podstawowa z Oddziałami Integracyjnymi nr 40 im. Mieszka I
ADRES INWESTORA : 61-758 Poznań, ul. Garbary 82
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Puk
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2016

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Renowacja elewacji Szkoła Podstawowa z Oddziałami Integracyjnymi nr 40 im. Mieszka I					
1		Elewacja wewnętrzna zachodnia 1, 2 elewacja wewnętrzna północna			
1.1		Naprawa rys			
1	KNR AT-27	Wykucie spoin w murach z cegieł na zaprawie - naprawa rys	m ²		
d.1.1	0101-05	0.01*[0.6*8]	m ²	0.048	
				RAZEM	0.048
2	KNR AT-27	Oczyszczenie wykutych spoin - naprawa rys	m ²		
d.1.1	0101-10	0.01*[0.6*8]	m ²	0.048	
	analogia			RAZEM	0.048
3		Wzmocnienie ścian prętami układanymi w wykutych spoinach i wypełnienie spoin zaprawą "Szycie ścian" np. system Helifix	m		
d.1.1	analiza indywidualna	[0.6*8]	m	4.800	
				RAZEM	4.800
1.2		Renowacja i konserwacja muru ceglanego			
4	KNR AT-22	Zmycie elewacji parą wodną pod ciśnieniem	m ²		
d.1.2	0301-05	55.7*12	m ²	668.400	
	analogia			RAZEM	668.400
5	KNR AT-26	Impregnacja przeciwsolna natryskowa	m ²		
d.1.2	0102-06	55.7*12	m ²	668.400	
				RAZEM	668.400
6	KNR AT-26	Impregnacja biobójcza natryskowa	m ²		
d.1.2	0102-04	55.7*12	m ²	668.400	
				RAZEM	668.400
7	KNR 0-40	Pokrycie ściany impregnatem krzemooorganicznym	m ²		
d.1.2	0212-02	55.7*12	m ²	668.400	
	analogia			RAZEM	668.400
8	KNR 19-01	Naprawa powierzchni murów - wymiana zniszczonych cegieł, uzupełnienie ubytków	m ²		
d.1.2	0315-07	55.7*12*0.15	m ²	100.260	
				RAZEM	100.260
9	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurzałych spoin w murach z cegły	m ²		
d.1.2	0101-02	55.7*12*0.3	m ²	200.520	
	uwaga pod tablicą.			RAZEM	200.520
10	KNR AT-27	Reprofilacja spoin w murach ceglanych	m ²		
d.1.2	0101-11	55.7*12*0.3	m ²	200.520	
				RAZEM	200.520
11	KNR 0-40	Scalenie kolorystyczne watku ceglanego	m ²		
d.1.2	0212-03	55.7*12	m ²	668.400	
	analogia			RAZEM	668.400
12	KNR 0-40	pomalowanie zamurowanych blend arkad i opasek okiennych na kolor zgodny z projektem	m ²		
d.1.2	0212-04	1.74*1.53*9+2.67*0.95+3*15	m ²	71.496	
	analogia			RAZEM	71.496
1.3		Remont gzymsu i opierzeń blaszanych			
13	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.3	0535-08	55.7	m ²	55.700	
				RAZEM	55.700
14		Wzmocnienie gzymsu prętami stalowymi	m		
d.1.3	analiza indywidualna	10.	m	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNR 19-01	Odtworzenie ryflowania gzymsów wraz z uzupełnieniem zwietrzałych krawędzi	m		
d.1.3	0819-05	55.7	m	55.700	
	analogia			RAZEM	55.700
16	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan - cynk - parapety, obróbki gzymsów	m ²		
d.1.3	0506-02				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		55.7*0.5+0.6*[2*18+1.5*9+1.55*1.2+1.7*4+2*4+0.6*3]	m ²	69.826	
				RAZEM	69.826
1.4		Izolacja ściany fundamentowej			
17 d.1.4	KNR 4-01 0212-01 analogia	Rozbiórka nawierzchni betonowej przy budynku	m ³		
		55.7*1.4*0.15	m ³	11.697	
				RAZEM	11.697
18 d.1.4	KNR 4-01 0104-01 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II - odkopanie ścian elewacji wschodniej i zachodniej z częścią ściany od strony północnej	m ³		
		1.2*1.2*55.7	m ³	80.208	
				RAZEM	80.208
19 d.1.4	ZKNR C-1 0402-03	Oczyszczenie powierzchni ścian z resztek tynku i ziemi w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2 przy użyciu szczotek mechanicznych	m ²		
		1.2*55.7	m ²	66.840	
				RAZEM	66.840
20 d.1.4	ZKNR C-1 0403-03	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2	m ²		
		1.2*55.7	m ²	66.840	
				RAZEM	66.840
21 d.1.4	KNR 9-15 0101-01 analogia	Zamknięcie spoin poprzez szpachlowanie masą izolacyjną np. Isolan Kellerdicht 2K w rozcieńczeniu 5% wodą	m ²		
		1.2*55.7	m ²	66.840	
				RAZEM	66.840
22 d.1.4	KNR 9-15 0102-02	gruntowanie ścian preparatem izolacyjnym typu Isolan Kellerdicht 2k w rozcieńczeniu wodą 1:1	m ²		
		1.2*55.7	m ²	66.840	
				RAZEM	66.840
23 d.1.4	ZKNR C-2 0303-06	Wykonanie izolacji przy użyciu masy bitumicznej nakładanej przez szpachlowanie bez rozcieńczania np. Isolan Kellerdicht 2K grubość warstwy około 5mm	m ²		
		1.2*55.7	m ²	66.840	
				RAZEM	66.840
24 d.1.4	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
		1.2*55.7	m ²	66.840	
				RAZEM	66.840
25 d.1.4	analiza indywidualna	Montaż listwy zamykającej do folii kubelkowej	m		
		55.7	m	55.700	
				RAZEM	55.700
26 d.1.4	KNR 4-01 0105-01 analogia	Zasypanie wykopów żwirem wraz z dostawą żwiru i ubiciem warstwami	m ³		
		1.2*1.2*55.7	m ³	80.208	
				RAZEM	80.208
27 d.1.4	KNR 4-01 0213-01 analogia	Odtworzenie nawierzchni betonowej	m ²		
		55.7*1.4	m ²	77.980	
				RAZEM	77.980
1.5		Roboty towarzyszące			
28 d.1.5	KNR 4-03 0701-04 z.o.3.1. 9901-5 analogia	Wymiana wsporników instalacji odgromowej	szt.		
		95	szt.	95.000	
				RAZEM	95.000
29 d.1.5	KNR 4-03 0711-05	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30 d.1.5	KNR 4-03 0708-03	Wymiana zwodów pionowych instalacji odgromowej	m		
		4*12	m	48.000	
				RAZEM	48.000
31 d.1.5	analiza indywidualna	Demontaż elementów wtórnych zamontowanych na elewacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1.5	KNR-W 4-02 0201-04	Wymiana odcinka rury żeliwnej spustowej z klapą rewizyjną	msc.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1.5*3	m		4.500
		3	msc.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.6		Rusztowania			
33 KNR AT-05 d.1.6 1651-03		Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 20 m 55.7*12	m ² m ²		
				668.400	
				RAZEM	668.400
34 KNR 2-02 d.1.6 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,28,29,30,31)			