

PRZEDMIAR ROBÓT

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Renowacja elewacji. - Elewacja wschodnia od ulicy Szyperskiej, elewacja południowa 1 i 2
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 wschodnia od ulicy Szyperskiej, elewacja południowa 1 i 2			
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*[14*0.4+15*1.37+20*0.97+1.14*8+25*4.33+5*1.35+1.5*3+1.5*5]	m ²	1.817	
				RAZEM	1.817
2	KNR AT-27	Oczyszczenie wykutych spoin - naprawa rys	m ²		
d.1.1	0101-10	0.01*[14*0.4+15*1.37+20*0.97+1.14*8+25*4.33+5*1.35+1.5*3+1.5*5]	m ²	1.817	
	analogia			RAZEM	1.817
3		Wzmocnienie ścian prętami układanymi w wykutych spoinach i wypełnienie spoin zaprawą "Szycie ścian" np. system Helifix	m		
d.1.1	analiza indywidualna	[14*0.4+15*1.37+20*0.97+1.14*8+25*4.33+5*1.35+1.5*3+1.5*5]	m	181.670	
				RAZEM	181.670
1.2		Renowacja i konserwacja muru ceglanego			
4	KNR AT-22	Zmycie elewacji parą wodną pod ciśnieniem	m ²		
d.1.2	0301-05	65.67*12.3	m ²	807.741	
	analogia			RAZEM	807.741
5	KNR AT-26	Impregnacja przeciwsolna natryskowa	m ²		
d.1.2	0102-06	65.67*12.3	m ²	807.741	
				RAZEM	807.741
6	KNR AT-26	Impregnacja biobójcza natryskowa	m ²		
d.1.2	0102-04	65.67*12.3	m ²	807.741	
				RAZEM	807.741
7	KNR 0-40	Pokrycie ściany impregnatem krzemooorganicznym	m ²		
d.1.2	0212-02	65.67*12.3	m ²	807.741	
	analogia			RAZEM	807.741
8	KNR 19-01	Naprawa powierzchni murów - wymiana zniszczonych cegieł, uzupełnienie ubytków	m ²		
d.1.2	0315-07	65.67*12.3*0.15	m ²	121.161	
				RAZEM	121.161
9	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurzałych spoin w murach z cegły	m ²		
d.1.2	0101-02	65.67*12.3*0.3	m ²	242.322	
	uwaga pod tablicą.			RAZEM	242.322
10	KNR AT-27	Reprofilacja spoin w murach ceglanych	m ²		
d.1.2	0101-11	65.67*12.3*0.3	m ²	242.322	
				RAZEM	242.322
11	KNR 0-40	Scalenie kolorystyczne watku ceglanego	m ²		
d.1.2	0212-03	65.67*12.3	m ²	807.741	
	analogia			RAZEM	807.741
12	KNR 0-40	pomalowanie zamurowanych blend arkad i opasek okiennych na kolor zgodny z projektem	m ²		
d.1.2	0212-04	15*10+1.15*2.11*3	m ²	157.280	
	analogia			RAZEM	157.280
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	65.67*2	m ²	131.340	
				RAZEM	131.340
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	65.67*2	m	131.340	
	analogia			RAZEM	131.340
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
		65.67*2*0.5+0.6*[1.55*5+1.1*22]	m ²	84.840	
				RAZEM	84.840
1.4		Izolacja ściany fundamentowej			
17 d.1.4	KNR 4-01 0212-01 analogia	Rozbiórka nawierzchni betonowej przy budynku	m ³		
		65.67*1.4*0.15	m ³	13.791	
				RAZEM	13.791
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*65.67*1.2	m ³	94.565	
				RAZEM	94.565
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*65.67	m ²	78.804	
				RAZEM	78.804
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*65.67	m ²	78.804	
				RAZEM	78.804
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*65.67	m ²	78.804	
				RAZEM	78.804
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*65.67	m ²	78.804	
				RAZEM	78.804
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*65.67	m ²	78.804	
				RAZEM	78.804
24 d.1.4	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
		1.2*65.67	m ²	78.804	
				RAZEM	78.804
25 d.1.4	analiza indywidualna	Montaż listwy zamykającej do folii kubelkowej	m		
		65.67	m	65.670	
				RAZEM	65.670
26 d.1.4	KNR 4-01 0105-01 analogia	Zasypanie wykopów żwirem wraz z dostawą żwiru i ubiciem warstwami	m ³		
		1.2*65.67*1.2	m ³	94.565	
				RAZEM	94.565
27 d.1.4	KNR 4-01 0213-01 analogia	Odtworzenie nawierzchni betonowej	m ²		
		65.67*1.3	m ²	85.371	
				RAZEM	85.371
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 65.67*18.5	m ² m ²		
				1214.895	
				RAZEM	1214.895
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)			