

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Renowacja elewacji. - Elewacja wewnętrzna południowa 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 : luty 2019

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 południowa 2			
1.1		Renowacja i konserwacja muru ceglanego			
1	KNR AT-22	Zmycie elewacji parą wodną pod ciśnieniem	m ²		
d.1.	0301-05				
1	analogia				
		9,6*12	m ²	115,200	
				RAZEM	115,200
2	KNR AT-26	Impregnacja przeciwsolna natryskowa	m ²		
d.1.	0102-06				
1					
		9,6*12	m ²	115,200	
				RAZEM	115,200
3	KNR AT-26	Impregnacja biobójcza natryskowa	m ²		
d.1.	0102-04				
1					
		9,6*12	m ²	115,200	
				RAZEM	115,200
4	KNR 0-40	Pokrycie ściany impregnatem krzemooorganicznym	m ²		
d.1.	0212-02				
1	analogia				
		9,6*12	m ²	115,200	
				RAZEM	115,200
5	KNR 19-01	Naprawa powierzchni murów - wymiana zniszczonych cegieł, uzupełnienie ubytków	m ²		
d.1.	0315-07				
1					
		[9,6*12]*0,15	m ²	17,280	
				RAZEM	17,280
6	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły	m ²		
d.1.	0101-02				
1	uwaga pod tablicą.				
		[9,6*12]*0,3	m ²	34,560	
				RAZEM	34,560
7	KNR AT-27	Reprofilacja spoin w murach ceglanych	m ²		
d.1.	0101-11				
1					
		[9,6*12]*0,3	m ²	34,560	
				RAZEM	34,560
8	KNR 0-40	Scalenie kolorystyczne wiatku ceglanego	m ²		
d.1.	0212-03				
1	analogia				
		45*12+9,6*12	m ²	655,200	
				RAZEM	655,200
1.2		Remont gzymsu i opierzeń blaszanych			
9	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
2					
		9,6	m ²	9,600	
				RAZEM	9,600
10		Wzmocnienie gzymsu prętami stalowymi	m		
d.1.	analiza indy-				
2	widualna				
		10,	m	10,000	
				RAZEM	10,000
11	KNR 19-01	Odtworzenie ryflowania gzymsów wraz z uzupełnieniem zwietrzałych krawędzi	m		
d.1.	0819-05				
2	analogia				
		9,6	m	9,600	
				RAZEM	9,600
12	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan - cynk - papapety, obróbki gzymsów	m ²		
d.1.	0506-02				
2					
		[9,6]*0,5	m ²	4,800	
				RAZEM	4,800
1.3		Izolacja ściany fundamentowej			
13	KNR 4-01	Rozbiórka nawierzchni betonowej przy budynku	m ³		
d.1.	0212-01				
3	analogia				
		[9,6]*1,4*0,15	m ³	2,016	
				RAZEM	2,016
14	KNR 4-01	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		
d.1.	0104-01				
3	analogia				
		1,2*1,2*9,6	m ³	13,824	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13,824
15	ZKNR C-1 d.1. 0402-03 3	Oczyszczenie powierzchni ścian z resztek tynku i ziemi w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2 przy użyciu szczotek mechanicznych 1,2*9,6	m ² m ²	 11,520	
				RAZEM	11,520
16	ZKNR C-1 d.1. 0403-03 3	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2 1,2*9,6	m ² m ²	 11,520	
				RAZEM	11,520
17	KNR 9-15 d.1. 0101-01 3 analogia	Zamknięcie spoin poprzez szpachlowanie masą izolacyjną np. Isolan Kellerdicht 2K w rozcieńczeniu 5% wodą 1,2*9,6	m ² m ²	 11,520	
				RAZEM	11,520
18	KNR 9-15 d.1. 0102-02 3	gruntowanie ścian preparatem izolacyjnym typu Isolan Kellerdicht 2k w rozcieńczeniu wodą 1:1 1,2*9,6	m ² m ²	 11,520	
				RAZEM	11,520
19	ZKNR C-2 d.1. 0303-06 3	Wykonanie izolacji przy użyciu masy bitumicznej nakładanej przez szpachlowanie bez rozcieńczania np. Isolan Kellerdicht 2K grubość warstwy około 5mm 1,2*9,6	m ² m ²	 11,520	
				RAZEM	11,520
20	KNNR-W 3 d.1. 0207-01 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 1,2*9,6	m ² m ²	 11,520	
				RAZEM	11,520
21	analiza indywidualna 3	Montaż listwy zamykającej do folii kubełkowej 9,6	m m	 9,600	
				RAZEM	9,600
22	KNR 4-01 d.1. 0105-01 3 analogia	Zasypanie wykopów żwirem wraz z dostawą żwiru i ubiciem warstwami 1,2*1,2*9,6	m ³ m ³	 13,824	
				RAZEM	13,824
23	KNR 4-01 d.1. 0213-01 3 analogia	Odtworzenie nawierzchni betonowej 9,6*1,4	m ² m ²	 13,440	
				RAZEM	13,440
1.4		Roboty towarzyszące			
24	KNR 4-03 d.1. 0701-04 z.o. 4 3.1. 9901-5 analogia	Wymiana wsporników instalacji odgromowej 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
25	KNR 4-03 d.1. 0711-05 4	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR 4-03 d.1. 0708-03 4	Wymiana zwodów pionowych instalacji odgromowej 1*12	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
27	analiza indywidualna 4	Demontaż elementów wtórnych zamontowanych na elewacji 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		Rusztowania			
28	KNR AT-05 d.1. 1651-03 5	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 20 m 9,6*12	m ² m ²	 115,200	
				RAZEM	115,200

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1. 5	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,24,25,26,27)			