

## PRZEDMIAR ROBÓT

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Renowacja elewacji. - Elewacja wewnętrzna południowa 1  
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
<b>Renowacja elewacji Szkoła Podstawowa z Oddziałami Integracyjnymi nr 40 im. Mieszka I</b>					
<b>1</b>		<b>Elewacja wewnętrzna południowa 1</b>			
<b>1.1</b>		<b>Naprawa rys</b>			
1 d.1.1	KNR AT-27 0101-05	Wykucie spoin w murach z cegieł na zaprawie - naprawa rys  0.01*[9*2.92*7+9*0.92*6]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.336	  2.336
				RAZEM	2.336
2 d.1.1	KNR AT-27 0101-10 analogia	Oczyszczenie wykutych spoin - naprawa rys  0.01*[9*2.92*7+9*0.92*6]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.336	  2.336
				RAZEM	2.336
3 d.1.1	analiza indywidualna	Wzmocnienie ścian prętami układanymi w wykutych spoinach i wypełnienie spoin zaprawą "Szycie ścian" np. system Helifix  [9*2.92*7+9*0.92*6]	m  m	  233.640	  233.640
				RAZEM	233.640
<b>1.2</b>		<b>Renowacja i konserwacja muru ceglanego</b>			
4 d.1.2	KNR AT-22 0301-05 analogia	Zmycie elewacji parą wodną pod ciśnieniem  45*16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  720.000	  720.000
				RAZEM	720.000
5 d.1.2	KNR AT-26 0102-06	Impregnacja przeciwsolna natryskowa  45*16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  720.000	  720.000
				RAZEM	720.000
6 d.1.2	KNR AT-26 0102-04	Impregnacja biobójcza natryskowa  45*16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  720.000	  720.000
				RAZEM	720.000
7 d.1.2	KNR 0-40 0212-02 analogia	Pokrycie ściany impregnatem krzemooorganicznym  45*16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  720.000	  720.000
				RAZEM	720.000
8 d.1.2	KNR 19-01 0315-07	Naprawa powierzchni murów - wymiana zniszczonych cegieł, uzupełnienie ubytków 45*16*0.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  108.000	  108.000
				RAZEM	108.000
9 d.1.2	KNR AT-26 0101-02 uwaga pod tablicą.	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurzałych spoin w murach z cegły  45*16*0.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  216.000	  216.000
				RAZEM	216.000
10 d.1.2	KNR AT-27 0101-11	Reprofilacja spoin w murach ceglanych  45*16*0.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  216.000	  216.000
				RAZEM	216.000
11 d.1.2	KNR 0-40 0212-03 analogia	Scalenie kolorystyczne watku ceglanego  45*16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  720.000	  720.000
				RAZEM	720.000
<b>1.3</b>		<b>Remont gzymsu i opierzeń blaszanych</b>			
12 d.1.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 45*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  90.000	  90.000
				RAZEM	90.000
13 d.1.3	analiza indywidualna	Wzmocnienie gzymsu prętami stalowymi  10.	m  m	  10.000	  10.000
				RAZEM	10.000
14 d.1.3	KNR 19-01 0819-05 analogia	Odtworzenie ryflowania gzymsów wraz z uzupełnieniem zwietrzałych krawędzi  45*2	m  m	  90.000	  90.000
				RAZEM	90.000
15 d.1.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan - cynk - papety, obróbki gzymsów 45*2*0.5+0.6*[2.0*38+1.3*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  92.160	  92.160
				RAZEM	92.160
<b>1.4</b>		<b>Izolacja ściany fundamentowej</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 4-01	Rozbiórka nawierzchni betonowej przy budynku	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0212-01				
	analogia	45*1.4*0.15	m <sup>3</sup>	9.450	
				RAZEM	9.450
17	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 <sup>3</sup>		
d.1.4	0104-01	1.2*[20*1.2+25*2.5]	m <sup>3</sup>	103.800	
	analogia			RAZEM	103.800
18	ZKNR C-1	Oczyszczenie powierzchni ścian z resztek tynku i ziemi w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2 przy użyciu szczotek mechanicznych	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0402-03	[20*1.2+25*2.5]	m <sup>2</sup>	86.500	
				RAZEM	86.500
19	ZKNR C-1	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0403-03	[20*1.2+25*2.5]	m <sup>2</sup>	86.500	
				RAZEM	86.500
20	KNR 9-15	Zamknięcie spoin poprzez szpachlowanie masą izolacyjną np. Isolan Kellerdicht 2K w rozcieńczeniu 5% wodą	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0101-01	[20*1.2+25*2.5]	m <sup>2</sup>	86.500	
	analogia			RAZEM	86.500
21	KNR 9-15	gruntowanie ścian preparatem izolacyjnym typu Isolan Kellerdicht 2k w rozcieńczeniu wodą 1:1	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0102-02	[20*1.2+25*2.5]	m <sup>2</sup>	86.500	
				RAZEM	86.500
22	ZKNR C-2	Wykonanie izolacji przy użyciu masy bitumicznej nakładanej przez szpachlowanie bez rozcieńczania np. Isolan Kellerdicht 2K grubość warstwy około 5mm	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0303-06	[20*1.2+25*2.5]	m <sup>2</sup>	86.500	
				RAZEM	86.500
23	KNNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0207-01	[20*1.2+25*2.5]	m <sup>2</sup>	86.500	
				RAZEM	86.500
24		Montaż listwy zamykającej do folii kubelkowej	m		
d.1.4	analiza indywidualna	45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
25	KNR 4-01	Zasypanie wykopów żwirem wraz z dostawą żwiru i ubiciem warstwami	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0105-01	1.2*[20*1.2+25*2.5]	m <sup>3</sup>	103.800	
	analogia			RAZEM	103.800
26	KNR 4-01	Odtworzenie nawierzchni betonowej	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0213-01	45*1.4	m <sup>2</sup>	63.000	
	analogia			RAZEM	63.000
<b>1.5</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			
27	KNR 4-03	Wymiana wsporników instalacji odgromowej	szt.		
d.1.5	0701-04				
	z.o.3.1.				
	9901-5				
	analogia	95	szt.	95.000	
				RAZEM	95.000
28	KNR 4-03	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych	szt.		
d.1.5	0711-05	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR 4-03	Wymiana zwodów pionowych instalacji odgromowej	m		
d.1.5	0708-03	4*12	m	48.000	
				RAZEM	48.000
30		Demontaż elementów wtórnych zamontowanych na elewacji	kpl.		
d.1.5	analiza indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31		Remont wykusza drewnianego - zakres prac zgodny z projektem	kpl.		
d.1.5	analiza indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.1.5	KNR-W 4-02 0201-04	Wymiana odcinka rury żeliwnej spustowej z klapą rewizyjną  Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1.5*3  3	msc.  m  msc.	   3.000	  4.500
				RAZEM	3.000
<b>1.6</b>		<b>Rusztowania</b>			
33 d.1.6	KNR AT-05 1651-03	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 20 m 45*16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  720.000	
				RAZEM	720.000
34 d.1.6 r.16 z.sz.5.15	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,27,28,29,30)			