

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Kaplica Rogów</b>					
1		<b>ROBOTY FUNDAMENTOWE</b>			
1 d.1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		6,81 * 2 + 7,04 + 2,77 * 2 + 2,44	m	28,640	
				RAZEM	28,640
2 d.1	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m2		
		poz.1 * 1,2	m2	34,368	
				RAZEM	34,368
3 d.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3		
		poz.2 * 1,0	m3	34,368	
				RAZEM	34,368
4 d.1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		poz.1 * 1,0	m2	28,640	
				RAZEM	28,640
5 d.1	KNR 4-01 0619-03	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m2		
		(4,77 + 1,8 * 3 + 5,03 * 2) * 1,0	m2	20,230	
				RAZEM	20,230
6 d.1	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania	m2		
		poz.5	m2	20,230	
				RAZEM	20,230
7 d.1	KNR AT-25 0111-03	Iniekcja wielostopniowa dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 51 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95%, wariant mikroemulsja silikonowa + aktywator	m		
		4,77 + 1,8 * 3 + 5,03 * 2	m	20,230	
				RAZEM	20,230
8 d.1	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - UZUPEŁNIENIE ORAZ WYRÓWNANIE PODŁOŻA POD WYKONANIE IZOLACJI	m2		
		poz.5	m2	20,230	
				RAZEM	20,230
9 d.1	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		poz.5	m2	20,230	
				RAZEM	20,230
10 d.1	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa Krotność = 2	m2		
		poz.9	m2	20,230	
				RAZEM	20,230
11 d.1	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		poz.9	m2	20,230	
				RAZEM	20,230

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		poz.3	m3	34,368	
				RAZEM	34,368
13 d.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 7 cm	m2		
		poz.2	m2	34,368	
				RAZEM	34,368
14 d.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.13	m2	34,368	
				RAZEM	34,368
15 d.1	KNR 2-31 0312-01 0312-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		poz.2	m2	34,368	
				RAZEM	34,368
16 d.1	analiza indywidualn a	Zabezpieczenie (odtworzenie) na czas prowadzenia robót ogrodzenia stykającego się obiektem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		<b>ROBOTY ELEWACYJNE</b>			
2.1		<b>ROBOTY OKŁADZINOWE</b>			
17 d.2.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		$(4,77 - 2,04 + 1,8 * 3 + 5,03 * 2) * 0,33 + (0,3 * 0,2 + 0,3 * 0,4 + 0,61 * 0,60) * 2 + 2,04 * 0,1$	m2	7,299	
				RAZEM	7,299
18 d.2.1	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		poz.17	m2	7,299	
				RAZEM	7,299
19 d.2.1	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		poz.17	m2	7,299	
				RAZEM	7,299
20 d.2.1	KNR AT-22 0301-01	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm	m2		
		poz.17	m2	7,299	
				RAZEM	7,299
2.2		<b>ROBOTY NAPRAWCZE</b>			
21 d.2.2	KNR 4-01 0342-01	Wykucie bruzd pochyłych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		$1,5 + 1,7 + 1,33 + 0,9$	m	5,430	
				RAZEM	5,430
22 d.2.2	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		$1,7 + 1,2 + 0,78$	m	3,680	
				RAZEM	3,680
23 d.2.2	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie zaprawą cementową drobnoziarnistą bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłożach, ścianach bez deskowań i stemplowań	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.21 + poz.22	m	9,110	
				RAZEM	9,110
2.3		<b>SZYCIE ŚCIAN</b>			
24 d.2.3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		poz.23 / 0,4		22,775	
		A (Obliczenie pomocnicze)		22,775	
		23 * 0,6	m	13,800	
				RAZEM	13,800
25 d.2.3	KNR 2-02 0290-01 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty spiralne	m		
		poz.24	m	13,800	
				RAZEM	13,800
26 d.2.3	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie zaprawą cementową droбноziarnistą bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłóżach, ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		poz.24	m	13,800	
				RAZEM	13,800
2.4		<b>ROBOTY TYNKOWE</b>			
27 d.2.4	KNR AT-38 0104-02	Zabezpieczenie okien, drzwi oraz połaci dachu folią	m2		
		1,58 * 0,54 * 2 + 1,25 * 3,18 + 3,14 * 0,3^2 + 16,0	m2	21,964	
				RAZEM	21,964
28 d.2.4	KNR AT-38 0102-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		28,88 - 2,15 * 3,18 + 19,31 * 2 + 18,93	m2	79,593	
				RAZEM	79,593
29 d.2.4	KNR AT-38 0101-05	Jednokrotne gruntowanie podłoża - natryskowe	m2		
		poz.28	m2	79,593	
				RAZEM	79,593
30 d.2.4	KNR AT-38 0504-03	Powtórna warstwa zbrojona wykonywana na istniejącej wyprawie tynkarskiej lub związanej warstwie zbrojonej na ścianach	m2		
		poz.28 - 1,58 * 0,54 * 2	m2	77,887	
				RAZEM	77,887
31 d.2.4	KNR AT-38 0504-04	Powtórna warstwa zbrojona wykonywana na istniejącej wyprawie tynkarskiej lub związanej warstwie zbrojonej na ościeżach	m2		
		(1,85 * 4 + 3,50 * 2) * 0,30	m2	4,320	
				RAZEM	4,320
32 d.2.4	KNR AT-38 0403-01	Wykonanie cienkowarstwowych mineralnych tynków strukturalnych na ścianach	m2		
		poz.30	m2	77,887	
				RAZEM	77,887
33 d.2.4	KNR AT-38 0403-02	Wykonanie cienkowarstwowych mineralnych tynków strukturalnych na ościeżach	m2		
		poz.31	m2	4,320	
				RAZEM	4,320
34 d.2.4	KNR 2-02 1505-10 z.sz. 5.1. 9917	Dwukrotne malowanie drewnochronem drewna podstawy krzyża - Na wysokości 5 - 10 m.	m2		
		2,0 * 2 * 0,08 * 4	m2	1,280	
				RAZEM	1,280
2.5		<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>			

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.2.5	KNR-W 4-01 0536-02	Demontaż i montaż rur spustowych z tworzyw sztucznych	m		
		4,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
36 d.2.5	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m2		
		30,97 + 1,0 * 5,0 * 2	m2	40,970	
				RAZEM	40,970
37 d.2.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34)			
3		<b>ROBOTY WEWNĘTRZNE</b>			
3.1		<b>ROBOTY TYNKOWE</b>			
38 d.3.1	KNR AT-38 0104-02	Zabezpieczenie okien, drzwi folią	m2		
		1,58 * 0,54 * 2 + 1,25 * 3,18 + 3,14 * 0,3*2	m2	5,964	
				RAZEM	5,964
39 d.3.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		(3,64 + 4,21 * 2 + 1,35 + 1,40 + 1,36) * 4,25 - 1,25 * 3,18	m2	64,748	
				RAZEM	64,748
40 d.3.1	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		29,25	m2	29,250	
				RAZEM	29,250
41 d.3.1	KNR 9-21 0202-03	Wykorzystanie termowentylatora (nagrzewnicy) o wydajności do 1000 m3/h przy osuszaniu pomieszczeń	h prac y		
		6 * 2	h prac y	12,000	
				RAZEM	12,000
42 d.3.1	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania	m2		
		poz.39	m2	64,748	
				RAZEM	64,748
43 d.3.1	KNR 4-01 0622-05	Dwukrotne odgrzybianie stropów o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania	m2		
		poz.40	m2	29,250	
				RAZEM	29,250
44 d.3.1	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		poz.39	m2	64,748	
				RAZEM	64,748
45 d.3.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na stropach	m2		
		poz.40	m2	29,250	
				RAZEM	29,250
46 d.3.1	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m2		
		poz.40	m2	29,250	
				RAZEM	29,250
47 d.3.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m2		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.40	m2	29,250	
				RAZEM	29,250
48 d.3.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.39	m2	64,748	
				RAZEM	64,748
49 d.3.1	KNR 2-02 1505-01 z.sz. 5.1. 9917	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Na wysokości 5 - 10 m.	m2		
		poz.39 + poz.40	m2	93,998	
				RAZEM	93,998
3.2		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
50 d.3.2	KNR AT-17 0103-03 z.sz. 1.3.	Wiercenie otworów o głębokości do 50 cm śr. 160 mm techniką diamentową w cegle - roboty z rusztowania lub pomostu - Wentylacja	cm		
		50	cm	50,000	
				RAZEM	50,000
51 d.3.2	KNR 4-01 0820-03 analogia	Ułożenie płyt OSB na podłożu w celu zabezpieczenia podłoża	m2		
		26,24	m2	26,240	
				RAZEM	26,240
52 d.3.2	KNR-W 4- 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		poz.51	m2	26,240	
				RAZEM	26,240
53 d.3.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		$(3,64 + 4,21 * 2 + 1,35 + 1,40 + 1,36) * 0,1$	m2	1,617	
				RAZEM	1,617
54 d.3.2	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		poz.53	m2	1,617	
				RAZEM	1,617
55 d.3.2	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		poz.53	m2	1,617	
				RAZEM	1,617
56 d.3.2	KNR AT-22 0201-04	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej	m2		
		poz.53	m2	1,617	
				RAZEM	1,617
57 d.3.2	KNR 2-02 1605-02/03	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości 5.16 m - interpolacja	m2		
		26,24	m2	26,240	
				RAZEM	26,240
58 d.3.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 39, 40, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50)			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		<b>WYWÓZ GRUZU</b>			
59 d.4	analiza indywidualna	Wywóz gruzu w kontenerach	kpl.		
		poz.2 * 0,05 + poz.17 * 0,03 + poz.23 * 0,12 * 0,065 + poz.26 * 0,12 * 0,065 + poz.39 * 0,015 + poz.40 * 0,015 + poz.53 * 0,03 A (Obliczenie pomocnicze)		3,575	
		poz.59 A * 1,6 B (Obliczenie pomocnicze)		<u>3,575</u> 5,720	
		2	kpl.	<u>5,720</u> 2,000	
				RAZEM	2,000