

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zamek w Inowłodzu					
1 Przygotowanie terenu pod budowę					
1	KNR 19-01	Rozebranie zwietrzałych i odspojonych ścian z kamienia w strefach korony murów z segregacją kamienia do odzysku.	m ³		
d.1	0356-08				
	analiza indywidualna	wieża 0.85*(4.35+4.45+4.28+4.4+4.32+4.37+4.33+4.45) A (obliczenia pomocnicze)		29.71	
		przyjęto 0,3m na koronie murów 0.3*29.71	m ³	8.91	
				RAZEM	8.91
2	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-17	8.91	m ³	8.91	
				RAZEM	8.91
3	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-20	Krotność = 9 8.91	m ³	8.91	
				RAZEM	8.91

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części		oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej	
4	KNR 19-01	Ściany z piaskowca na zaprawie wapienno-trassowej.	m ³		
d.2	0309-01	wieża	m ³	186.08	
		0.85*[6.7*[4.45+4.28+4.4+4.32+4.37+4.4+4.7+4.5]-2.0*[4.7+4.5]]			
		wewnętrzna przyziemie	m ³	13.43	
		0.35*[3*[2+1.7*2+1.5+1.7+1.5+1.5+1.7]-0.8*1.9]			
				RAZEM	199.51
5		Warstwy wyrównawcze - zespolenie między warstwami ściany z betonu gr. 5cm zbrojonego siatka zgrzewaną 4 mm	m ²		
d.2	analiza indywidualna	wieża	m ²	180.64	
		0.85*6*[4.45+4.28+4.4+4.32+4.37+4.4+4.7+4.5]			
				RAZEM	180.64
6	KNR-W 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0205-01	plyta poz. 1,5,1	m ³	33.99	
		0.5*[10.1*10.1-3.1*3.1*0.5*4-[4.1*4.1-1.0*1.0*0.5*4]]			
				RAZEM	33.99
7	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0208-08	słupy wieża 8 sztuk	m ³	10.38	
		0.32*0.3*2*[4.88+1.88]*8			
				RAZEM	10.38
8	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z wykorzystaniem pompy do betonu	m ²		
d.2	0216-02	poz. 1,4,1	m ²	67.98	
		[10.1*10.1-3.1*3.1*0.5*4-[4.1*4.1-1.0*1.0*0.5*4]]			
		poz. 1,2,1	m ²	82.79	
		10.1*10.1-3.1*3.1*0.5*4			
				RAZEM	150.77
9	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z wykorzystaniem pompy do betonu	m ²		
d.2	0216-05	Krotność = 3			
		poz.1,4,1	m ²	67.98	
		[10.1*10.1-3.1*3.1*0.5*4-[4.1*4.1-1.0*1.0*0.5*4]]			
		poz. 1,2,1	m ²	82.79	
		10.1*10.1-3.1*3.1*0.5*4			
				RAZEM	150.77
10	KNR 2-02	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z wykorzystaniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0210-01	poz.1,4,1	m ³	6.39	
		0.27*0.3*2.6*8+0.35*0.4*4.2*8			
		poz. 1,2,1	m ³	1.68	
		0.27*0.3*2.6*8	m ³	4.70	
		0.35*0.4*4.2*8			
				RAZEM	12.77
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.2	0290-01	6mm			
		plyta poz. 1,5,1	t	0.08	
		0.085			
		słupy wieża 8 sztuk	t	0.19	
		2*[6.36/(0.2+1)]*1.61*0.000222*8			
		poz.1,4,1	t	0.11	
		0.108			
		poz. 1,2,1	t	0.10	
		0.098			
				RAZEM	0.48
12	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone	t		
d.2	0290-02	8-14mm			
		plyta poz. 1,5,1	t	0.06	
		0.008+0.052			
		słupy wieża 8 sztuk	t	0.27	
		6.36*6*0.000888*8			
		poz.1,4,1	t	0.78	
		0.020+0.758			
		poz. 1,2,1	t	0.94	
		0.022+0.913			
				RAZEM	2.05

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.2	0290-02	browane			
		ponad 16mm			
		plyta poz. 1,5,1	t	3.44	
		3.435			
		poz. 1,4,1	t	0.38	
		0.385			
		poz. 1,2,1	t	0.38	
		0.385			
				RAZEM	4.20