

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

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 <sup>3</sup>		
d.2	0309-01	analiza indywidualna			
		wieża 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]]	m <sup>3</sup>	186.08	
		wewnętrzna przyziemie 0.35*[3*[2+1.7*2+1.5+1.7+1.5+1.5+1.7]-0.8*1.9]	m <sup>3</sup>	13.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>199.51</b>
5		Warstwy wyrównawcze - zespolenie między warstwami ściany z betonu gr. 5cm zbrojonego siatka zgrzewaną 4 mm	m <sup>2</sup>		
d.2	analiza indywidualna				
		wieża 0.85*6*[4.45+4.28+4.4+4.32+4.37+4.4+4.7+4.5]	m <sup>2</sup>	180.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.64</b>
6	KNR-W 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.2	0205-01				
		plyta poz. 1,5,1 0.5*[10.1*10.1-3.1*3.1*0.5*4-[4.1*4.1-1.0*1.0*0.5*4]]	m <sup>3</sup>	33.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.99</b>
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 <sup>3</sup>		
d.2	0208-08				
		słupy wieża 8 sztuk 0.32*0.3*2*[4.88+1.88]*8	m <sup>3</sup>	10.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.38</b>
8	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z wykorzystaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
d.2	0216-02				
		poz. 1,4,1 [10.1*10.1-3.1*3.1*0.5*4-[4.1*4.1-1.0*1.0*0.5*4]]	m <sup>2</sup>	67.98	
		poz. 1,2,1 10.1*10.1-3.1*3.1*0.5*4	m <sup>2</sup>	82.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.77</b>
9	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z wykorzystaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
d.2	0216-05				
		Krotność = 3 poz. 1,4,1 [10.1*10.1-3.1*3.1*0.5*4-[4.1*4.1-1.0*1.0*0.5*4]]	m <sup>2</sup>	67.98	
		poz. 1,2,1 10.1*10.1-3.1*3.1*0.5*4	m <sup>2</sup>	82.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.77</b>
10	KNR 2-02	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8	m <sup>3</sup>		
d.2	0210-01				
		poz. 1,4,1 0.27*0.3*2.6*8+0.35*0.4*4.2*8	m <sup>3</sup>	6.39	
		poz. 1,2,1 0.27*0.3*2.6*8	m <sup>3</sup>	1.68	
		0.35*0.4*4.2*8	m <sup>3</sup>	4.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.77</b>
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 0.085	t	0.08	
		słupy wieża 8 sztuk 2*[6.36/0.2+1]*1.61*0.000222*8	t	0.19	
		poz. 1,4,1 0.108	t	0.11	
		poz. 1,2,1 0.098	t	0.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.48</b>
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 0.008+0.052	t	0.06	
		słupy wieża 8 sztuk 6.36*6*0.000888*8	t	0.27	
		poz. 1,4,1 0.020+0.758	t	0.78	
		poz. 1,2,1 0.022+0.913	t	0.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.05</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	<b>KNR 2-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty ze-	t		
d.2	<b>0290-02</b>	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			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.20</b>