

---

## KOSZTORYS INWESTORSKI NR 6-PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : OBUDOWA STUDNI NA DZIEDZIŃCU ZAMKU  
ADRES INWESTYCJI : działka nr 6-55/10, obręb nr 6, jednostka ewidencyjna Nidzica ul. Zamkowa  
INWESTOR : Gmina Nidzica  
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 1, 13-100 Nidzica  
BRANŻA : budowlana  
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2019 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
lipiec 2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Obudowa studni na dziedzińcu zamku</b>			
1	KNR 2-25	Pełne ogrodzenia z blachy faldowej ocynkowanej trapezowej na słupkach sta-	m <sup>2</sup>		
d.1	0309-01	wych - budowa	m <sup>2</sup>	57.600	
		4*8.00*1.80			
				<b>RAZEM</b>	<b>57.600</b>
2	KNR 2-25	Pełne ogrodzenia z blachy faldowej ocynkowanej trapezowej na słupkach sta-	m <sup>2</sup>		
d.1	0309-02	wych - rozebranie	m <sup>2</sup>	57.600	
		57.60			
				<b>RAZEM</b>	<b>57.600</b>
3	KNR 2-25	Furtki wejściowe z desek niestruganych na styk ze słupkami z rur - budowa	m <sup>2</sup>		
d.1	0316-04		m <sup>2</sup>	2.700	
		1.50*1.80			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.700</b>
4	KNR 2-25	Furtki wejściowe z desek niestruganych na styk ze słupkami z rur - rozebranie	m <sup>2</sup>		
d.1	0317-04		m <sup>2</sup>	2.700	
		2.70			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.700</b>
5	KNR-W 7-12	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie powierzchni pionowych, i cylindrycznych	m <sup>2</sup>		
d.1	0301-05	-cembrowiny studni	m <sup>2</sup>	2.512	
		3.14*(2.50-1.70)			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.512</b>
6	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy gr. 5 mm -podłoże cem-	m <sup>2</sup>		
d.1	1130-01	browiny	m <sup>2</sup>	2.198	
		3.14*(2.50-1.80)			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.198</b>
7	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy - dodatek lub potrącenie za	m <sup>2</sup>		
d.1	1130-03	zmianę grubości o 1 mm	m <sup>2</sup>	2.198	
		Krotność = 10			
		3.14*(2.50-1.80)			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.198</b>
8	KNR-W 2-02	Izolacja papą termozgrzewalną dwuwarstwowa	m <sup>2</sup>		
d.1	0504-02		m <sup>2</sup>	5.024	
		3.14*(2.50-0.90)			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.024</b>
9	KNR-W 2-02	Ściany z kamienia twardego.Wymurowanie cembrowiny studni z ciosów kamien-	m <sup>3</sup>		
d.1	0102-02	nych granitowych na zaprawie wp.-trasowej-szer.ocembrowania 45 cm	m <sup>3</sup>	1.758	
	analogia				
		3.14*(2.50-1.80)*0.80			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.758</b>
10	KNR-W 2-02	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-06		m <sup>2</sup>	2.198	
		3.14*(2.50-1.80)			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.198</b>
11	KNR-W 2-02	Wykonanie drewnianego przekrycia cembrowiny studni z 2-warstw desek 32 mm	m <sup>2</sup>		
d.1	1121-02	zbitych ćwiekami (deski obrócone względem siebie o 45 stopni)	m <sup>2</sup>	4.019	
	analogia				
		3.14*0.80*0.80*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.019</b>
12	KNR-W 2-02	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasy-	m <sup>3</sup>		
d.1	0407-03	conej.S łupki podpierające przekrycie	m <sup>3</sup>	0.075	
		0.12*0.12*0.65*8	drew.		
			drew.		
				<b>RAZEM</b>	<b>0.075</b>
13	KNR-W 2-02	Kamienne podwaliny studni z ciosów kamiennych granitowych pod słupy przekry-	m <sup>3</sup>		
d.1	0102-02	cia i słupy kołowrotu (20x20x25 cm-6szt z wywierconymi otworami fi 20mm),łączo-	m <sup>3</sup>	0.060	
	analogia	ne kotwami ze stali nierdzewnej			
		0.20*0.20*0.25*6			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.060</b>
14	KNR-W 2-02	Konstrukcja wsporcza studni (przekrycia) - przekrój poprzeczny drewna ponad 180	m <sup>3</sup>		
d.1	0406-04	cm2 z tarcicy nasyconej;słupy,miecze,belki oczepowe,krokwie- z drewna doborowe-	drew.	1.224	
	analogia	go impregnowanego4-funkcyjnym środkiem solnym	m <sup>3</sup>		
		0.18*0.18*2.05*4+0.10*0.15*1.00*8+0.18*0.16*2.45*4+0.10*0.15*25.00+0.18*	drew.		
		0.16*2.00*1+0.10*0.15*4.10*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.224</b>
15	KNR-W 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej-przekrycie dachowe z desek na	m <sup>2</sup>		
d.1	0410-01	zakład	m <sup>2</sup>	20.360	
		3.80*3.80*1.41			
				<b>RAZEM</b>	<b>20.360</b>
16	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-01		m <sup>2</sup>	20.360	
		3.80*3.80*1.41			
				<b>RAZEM</b>	<b>20.360</b>
17	KNR AT-09	Gonty cięte o szer. 10 cm - krycie dwuwarstwowe, gonty dł. 40 cm.Pokrycie gonta-	m <sup>2</sup>		
d.1	0302-01	mi drewnianymi lub alternatywnie	m <sup>2</sup>	20.360	
		3.80*3.80*1.41			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-02	Wykonanie kołowrotu drewnianego studni	m <sup>3</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>20.360</b>
d.1	0406-04		drew.		
	analogia+				
	kalk. własna	1.00	m <sup>3</sup>	1.000	
			drew.		
19	KNR-W 2-02	Konstrukcja wsporcza kołowrotu z tarcicy naszyonej: słupy, miecze, belki kołowrotowe fi 20 cm- z drewna doborowego impregnowanego 4-funkcyjnym środkiem solnym	m <sup>3</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1	0406-04		drew.		
	analogia	0.12*0.12*1.50+3.14*0.10*0.10*3.60	m <sup>3</sup>	0.135	
			drew.		
				<b>RAZEM</b>	<b>0.135</b>
20	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami olejnymi kamiennej cembrowiny studni- powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.1	1134-02				
	analogia	3.14*2.50*0.80+3.14*(2.50-1.80)	m <sup>2</sup>	8.478	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.478</b>
21	KNR-W 2-02	Szlifowanie, bejcowanie na kolor ciemny, lakierowanie lazurą elementów drewnianych studni	m <sup>2</sup>		
d.1	20203-03				
	analogia	35.00+3.80*3.80*1.41	m <sup>2</sup>	55.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.360</b>
22	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu kątów elementów stalowych (zamocowanie kołowrotu, przekryw, belek..)	kpl		
d.1	0920-01				
	analogia+				
	kalk. własna	1.00	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>