

## PRZEDMIAR ROBÓT

### **Zadanie inwestycyjne:**

**NIDZICA, ZAMEK (XIVw.): remont części dachu zamku w Nidzicy wraz z wymiana instalacji odgromowej**

Wykonawca: .....

### **Inwestor:**

Gmina Nidzica, Plac Wolności 1, 13-100 Nidzica

### **Adres inwestycji:**

ul. Zamkowa 1, 13-100 Nidzica, działka nr 6-55/8

### **Nr kosztorysu**

### **Zakres robót**

1. wymiana pokrycia dachowego krużganków wraz
2. roboty zabezpieczające na czas robót (dziedziniec
3. roboty zabezpieczające na czas robót (zewnątrzne
4. rusztowania zewnętrzne na czas robót (ustawienia
5. wymiana instalacji odgromowej budynku

**Wartość łączna -netto;**

data i podpis wykonawcy

Lp.	Podstawa wyceny	Specyfikacja Techniczna	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
<b>d.1</b>	<b>wymiana pokrycia dachowego krążanków wraz remontem konstrukcji dachowej krążanków</b>						
1 d.1	KNR 4-01 0420-01	B.01.00.00	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu 196	m	196.000		
2 d.1	KNR 4-01 0420-04	B.01.00.00	Wykonanie daszków zabezpieczających 150	m2	150.000		
3 d.1	TZKNBK VI -134	B.04.00.00	Ostrożne rozebranie pokrycia dachowego z dachówki zakładkowej, marsylskiej, korytkowej, holenderskiej, mnich-mniszki $2*10.3*(50.87-13.58) + 2*1.5*7.5 + 2*3.6*16.5 + 2*39.0*1.8*2 + 2*7.2*19.6 - 0.5*3.6*7.8*2 + 2*6.5*6.8$	m2	1532.834		
4 d.1	KNR 4-01 0414-10	B.04.00.00	Wymiana łacenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łąt ponad 16 cm $2*10.3*(50.87-13.58) + 2*1.5*7.5 + 2*3.6*16.5 + 2*39.0*1.8*2 + 2*7.2*19.6 - 0.5*3.6*7.8*2 + 2*6.5*6.8$	m2	1532.834		
5 d.1	KNR 4-01 0414-02	B.04.00.00	Wymiana deskowania z desek o grub. 25 mm na styk $2*10.3*(50.87-13.58) + 2*1.5*7.5 + 2*3.6*16.5 + 2*39.0*1.8*2 + 2*7.2*19.6 - 0.5*3.6*7.8*2 + 2*6.5*6.8$	m2	1532.834		
6 d.1	KNR 2-02 0501-01	B.03.00.00	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo $2*10.3*(50.87-13.58) + 2*1.5*7.5 + 2*3.6*16.5 + 2*39.0*1.8*2 + 2*7.2*19.6 - 0.5*3.6*7.8*2 + 2*6.5*6.8$	m2	1532.834		
7 d.1	KNR 4-01 0413-01	B.05.00.00	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grub. 32 mm 50	m	50.000		
8 d.1	KNR 2-02 0410-01 analogia	B.05.00.00	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. - podłatniki $(1532.83/0.80)*0.07$		134.123		
9 d.1	TZKNBK VI -06	B.04.00.00	Krycie dachów dachówką ceramiczną holenderką , z pokryciem naroży i kalenic oraz uszczelnieniem pokrycia z dachówki z murami $2*10.3*(50.87-13.58) + 2*1.5*7.5 + 2*3.6*16.5 + 2*39.0*1.8*2 + 2*7.2*19.6 - 0.5*3.6*7.8*2 + 2*6.5*6.8$	m2	1532.834		
10 d.1	TZKNBK I 0101-01	B.04.00.00	Przenoszenie w nosiłkach dachówki ceramicznej w jednym poziomie na odl.do 30 m ( z pierwszego dziedzińca ) $(2*10.3*(50.87-13.58) + 2*1.5*7.5 + 2*3.6*16.5 + 2*39.0*1.8*2 + 2*7.2*19.6 - 0.5*3.6*7.8*2 + 2*6.5*6.8)*32$	szt.	49050.688		
11 d.1	TZKNBK I 0101-02	B.04.00.00	Przenoszenie w nosiłkach dachówki ceramicznej - za każde dalsze 10 m przeniesienia w poziomie <b>Krotność = 3</b> $(2*10.3*(50.87-13.58) + 2*1.5*7.5 + 2*3.6*16.5 + 2*39.0*1.8*2)*32$	szt.	38088.768		
12 d.1	TZKNBK I 0101-04	B.04.00.00	Przenoszenie w nosiłkach dachówki ceramicznej - za każdy 1 m wys.wnoszenia <b>Krotność = 15</b> $(2*39.0*1.8*2 + 2*7.2*19.6 - 0.5*3.6*7.8*2 + 2*6.5*6.8)*32$	szt.	19947.520		
13 d.1	KNR 4-01 0414-11	B.04.00.00	Wymiana desek czołowych $2*(50.87-13.58) + 2*39.0*2 + 2*19.6 + 2*6.0$	m	281.780		
14 d.1	KNR 4-01 0535-08	B.02.00.00	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku $0.33*(2*6.8 + 4*7.0 + 4*1.9 + 4*3.6 + 2*29.4 + 2*37.29 + 9.5*4 + 10.0*2)$	m2	84.143		
15 d.1	KNR-W 2-02 0516-02	B.02.00.00	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy miedzianej $0.33*(2*6.8 + 4*7.0 + 4*1.9 + 4*3.6 + 2*29.4 + 2*37.29 + 9.5*4 + 10.0*2 + 2*3.30 + 2*0.4 + 2*0.5 + 2*0.5 + 9*2.0 + 5*2.2)$	m2	96.815		
16 d.1	KNR-W 2-02 0516-01	B.02.00.00	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy miedzianej $0.25*(2*7.5 + 8.0 + 4*0.6 + 2*1.2 + 2*24.0 + 12.2 + 19.63 + 19.63 - 7.51 + 4*50.87 - 4*13.58)$	m2	67.228		
17 d.1	KNR 4-01 0609-01 + KNR 4-01 0609-02	B.05.00.00	Rozebranie podsypki izolacyjnej z trocin zmieszanych z wapnem grubości do <b>15 cm</b> $2*37.26*2.0$	m2	149.040		
18 d.1	KNR 4-01 0701-11	B.07.00.00	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 $2*37.26*2.0$	m2	149.040		

19 d.1	KNR 4-01 0408-01	B.05.00.00	Wymiana drewnianych belek stropowych o przekroju 160x180mm 2.05*27	m	55.350		
20 d.1	KNR 4-01 0412-04	B.05.00.00	Naprawa murlat ( miejscowa ) - flekowanie z drewna struganego	m 20	20.000		
21 d.1	KNR 4-01 0412-01 analogia	B.05.00.00	Wykonanie nadbitek krokwi przy okapach gr. 80 mm , dł. 90 cm , szer. 25 cm. 148.00	szt.	148.000		
22 d.1	KNR 4-01 0412-02	B.05.00.00	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle	m 30	30.000		
23 d.1	KNR 4-01 0413-02	B.05.00.00	Wzmocnienie konstrukcji krokwi jętkami obustronnie o przekroju 50x150mm L=2,4m 2.4*160	m	384.000		
24 d.1	KNR 2-02 0409-06	B.04.00.00	Wykonanie desek czołowych maskujących 0.032*0.15*3.2*144	m3	2.212		
25 d.1	KNR 2-02 0410-01	B.05.00.00	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej deskami struganymi gr. 20mm 37.26*4*0.35	m2	52.164		
26 d.1	KNR 4-01 0410-01	B.05.00.00	Wymiana podsufitki z desek niestruganych o grubości 19 mm 2*37.26*2.0	m2	149.040		
27 d.1	KNR 4-01 0712-12	B.07.00.00	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, biegach, spocznikach na podłożu drewnianym osiatkowanym 2*37.26*2.0	m2	149.040		
28 d.1	KNR AT-09 0102-04 analogia	B.03.00.00	Wykonanie paroizolacji z folii PE gr. 0,2mm stropu nad krużgankami 2*37.26*2.0	m2	149.040		
29 d.1	KNR 2-02 0613-03	B.03.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20cm 2*37.26*2.0	m2	149.040		
30 d.1	KNR-W 2-02 0516-01	B.02.00.00	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy miedzianej (pasy okapowe króźganków górnych) 0.25*4.0*37.26	m2	37.260		
31 d.1	KNR-W 2-02 0521-02	B.02.00.00	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy miedzianej (24.0+7.5)*2+8.0+12.0	m	83.000		
32 d.1	KNR-W 2-02 0528-03	B.02.00.00	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy miedzianej 6*7.0	m	42.000		
33 d.1	KNR 4-01 0414-11	B.04.00.00	Rozebranie a następnie wykonanie obudowy rynien (materiał z odzysku ) 4*7.0*2*2	m	112.000		
34 d.1	KNR 2-02 0409-06	B.04.00.00	Wykonanie obudowy rur spustowych z desek gr 25 mm (4*7.0*(0.4+0.45)*2)*0.025	m3	1.190		
35 d.1	KNR 4-01 0726-01	B.07.00.00	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu ) 8	m2	8.000		
36 d.1	TZKNBK VIII 05-142	B.06.00.00	Wykucie starych spoin na zapr.cem.-wap. murów z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym	m2 20	20.000		
37 d.1	TZKNBK VIII 05-136	B.06.00.00	Spoinowanie murów i sklepień z wystrojem architektonicznym z cegły zabytkowej z przygotowaniem zaprawy	m2 20	20.000		
38 d.1	KNR 4-01 0412-06	B.04.00.00	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy [ Wymiana uszkodzonego słupa zadaszenia krużganków dolnych w narożniku północno-wschodnim budynku o przekroju 160x160mm -(z drewna struganego z frezem) ] 2.7	m	2.700		
39 d.1	KNR 4-01 0412-02	B.04.00.00	Wymiana uszkodzonych jętek (rygli) przy słupie jak wyżej 3.9	m	3.900		
40 d.1	KNR 4-01 0412-07	B.04.00.00	Wymiana uszkodzonego miecza o przekroju 140x140mm L=1,05m (drewna struganego z frezem) 1.05	m	1.050		
41 d.1	KNR 4-01 0412-05	B.04.00.00	Wymiana uszkodzonej części płatwi o przekroju 120 x 160 mm 2.5	m	2.500		
42 d.1	TZKNBK IV -230	B.06.00.00	Spoinowanie murów z wystrojem achitekton. z cegły gotyckiej w ilości do 1 m2 w jednym miejscu 37.0*0.2*4	m2	29.600		
<b>Razem Kosztorys</b>							

Lp.	Podstawa wyceny	Specyfikacja Techniczna	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
<b>d.2</b>	<b>roboty zabezpieczające na czas robót (dziedziniec budynku)</b>						
1 d.2	KNR 2-25 0311-01	B.01.00.00	Ogrodzenia z płyt drewnianych z daszkami ochronnymi - budowa 2*1.50*35.0+3*1.5*40.0+8*1.5+36.5*1.5+8.0*1.5	m2	363.75		
2 d.2	KNR 2-25 0310-02	B.01.00.00	Ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych - rozebranie 2*1.50*35.0+3*1.5*40.0+8*1.5+36.5*1.5+8.0*1.5	m2	363.75		
3 d.2	KNR 2-25 0316-02	B.01.00.00	Furtki wejściowe z desek niestругanych na styk ze słupkami drewnianymi - budowa 7*1.2*1.5	m2	12.60		
4 d.2	KNR 2-25 0317-02	B.01.00.00	Furtki wejściowe z desek niestругanych na styk ze słupkami drewnianymi - rozebranie 7*1.2*1.5	m2	12.60		
5 d.2	KNR 4-01 0420-01	B.01.00.00	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu 2*39.3+2*40.0+10.5+35.0-7.51+7.51+2*5.7	m	215.50		
6 d.2	analiza indywidualna	B.01.00.00	Wykonanie zabezpieczeń w postaci ukośnych słupków z desek gr. 32 mm na krawędziach okapów krużganków i dachów z umocowaniem pasa siatki ochronnej szerokości 1,0 m . 5*39.3+2*40.0+10.5+35.0-7.51+2*5.7	m	325.89		
<b>Razem kosztorys</b>							

Lp.	Podstawa wyceny	Specyfikacja Techniczna	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
<b>d.3</b>	<b>roboty zabezpieczające na czas robót (zewnątrzne otoczenie budynku)</b>						
1 d.3	KNR 2-25 0311-01	B.01.00.00	Ogrodzenia z płyt drewnianych z daszkami ochronnymi - budowa 1.5*14+1.5*38.0+2*1.5*(14.0+6.0)	m2	138.00		
2 d.3	KNR 2-25 0310-02	B.01.00.00	Ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych - rozebranie 1.5*14+1.5*38.0+2*1.5*(14.0+6.0)	m2	138.00		
3 d.3	KNR 2-25 0316-02	B.01.00.00 B.01.00.00	Furtki wejściowe z desek niestruganych na styk ze słupkami drewnianymi - budowa 3*1.2*1.5	m2	5.40		
4 d.3	KNR 2-25 0317-02	B.01.00.00	Furtki wejściowe z desek niestruganych na styk ze słupkami drewnianymi - rozebranie 3*1.2*1.5	m2	5.40		
5 d.3	KNR 4-01 0420-01	B.01.00.00	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu 34.00*14.00	m	476.00		
6 d.3	analiza indywidualna	B.01.00.00	Wykonanie zabezpieczeń w postaci ukośnych słupków z desek gr. 32 mm na krawędziach okapów krużganków i dachów z umocowaniem pasa siatki ochronnej szerokości 1,0 m . 34.00*2.00	m	68.00		
<b>Razem kosztorys</b>							

Lp.	Podstawa wyceny	Specyfikacja Techniczna	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
<b>d.4</b>	<b>rusztowania zewnętrzne na czas robót (ustawienia wewnątrz dziedzica i na zewnątrz budynku)</b>						
1 d.1	KNR 2-02 1606-01	B.02.00.00	Rusztowania rurowe punktowe o wys.do 20 m 3.60*5.40*3	m2	58.32		
2 d.1	KNR 2-02 1610-01	B.02.00.00	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m 14.81*(37.50+2*1.5)+14.21*(37.5+2*1.5)	m2	1175.31		
3 d.1	KNR 2-02 1610-02	B.02.00.00	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 16 m 2*12.5*(5.6+1.5)+12.5*(35.0-7.5+2*1.5)	m2	558.75		
<b>Razem kosztorys</b>							

Lp.	Podstawa wyceny	Specyfikacja Techniczna	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
<b>d.5</b>	<b>wymiana instalacji odgromowej budynku</b>						
1 d.5	KNR 5-08 0601-06	B.09.00.00	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi napręż. na ścianie z cegły 15	szt.	15,00		
2 d.5	KNR 5-08 0604-05	B.09.00.00	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem 31.5+2*35.5+2*19.5+3*10.80+4*1.80	m	181,10		
3 d.5	KNR 5-08 0606-03	B.09.00.00	Montaż zwodów pionowych naprzężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 2*2*17.50+4*25.50	m	172,00		
4 d.5	KNR 5-08 0611-02	B.09.00.00	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III 39.00+40.00+11.00+3.00+40.50	m	133,50		
5 d.5	KNR 5-08 0622-05	B.09.00.00	Montaż zwodów pionowych na dachu stromym 8	szt.	8,00		
6 d.5	KNR 5-08 0603-03	B.09.00.00	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki 25x4 mm 5*5.00	m	25,00		
7 d.5	KNR 5-08 0618-02	B.09.00.00	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wyrotowych 18	szt.	18,00		
8 d.5	KNR 5-08 0619-01	B.09.00.00	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 18	szt.	18,00		
9 d.5	KNR 5-08 0619-02	B.09.00.00	Montaż złączy do rynny spadowej na ścianie w instalacji uziemiającej i odgromowej 6	szt.	6,00		
10 d.5	KNR 5-08 0619-04	B.09.00.00	Montaż złączy naprzężających na ścianie w instalacji uziemiającej i odgromowej 12	szt.	12,00		
11 d.5	KNR 5-08 0619-06	B.09.00.00	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 8	szt.	8,00		
12 d.5	KNR 5-08 0620-03	B.09.00.00	Montaż na rurach mostków bocznikujących łączonych na obejmy śr. do 100mm 4	szt.	4,00		
13 d.5	KNR 5-08 0604-05	B.09.00.00	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem - demontaż 31.5+2*35.50+2*19.50+4*1.80+3*10.80	m	181,10		
14 d.5	KNR 5-08 0607-02	B.09.00.00	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr.do 10mm - demontaż 2*2*17.50+4*25.50	m	172,00		
15 d.5	KNR 5-10 0303-01	B.09.00.00	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie 3	m	3,00		
16 d.5	KSNR 6 0803-03	B.01.00.00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej 0.50*14.00	m2	7,00		
17 d.5	KSNR 6 1103-03	B.01.00.00	Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej wysokości 10 cm na podsypce piaskowej i ze spoinami wypełnionymi piaskiem 0.50*14.00	m2	7,00		
18 d.5	KNR 5-08 0617-01	B.09.00.00	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2 8	szt.	8,00		
19 d.5	KNR 4-03 1205-01	B.09.00.00	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	miar	1,00		
20 d.5	KNR 4-03 1205-04	B.09.00.00	Następny pomiar instalacji odgromowej 12	miar	12,00		
21 d.5	kalkulacja własna	B.01.00.00	Wynajęcie pojazdu dźwigowego do prac na wysokości 1	kpl.	1,00		
<b>Razem kosztorys</b>							