
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : "Konserwacja spichlerza z Majkowa - muzealia etnograficznego, usytuowanego na terenie Małego Skansenu"
ADRES INWESTYCJI : MPP na Lednicy "Mały Skansen" - Dziekanowice dz nr 8
INWESTOR : Muzeum Pierwszych Piastów na Lednicy
ADRES INWESTORA : 62-261 Lednogóra, Dziekanowice 32
WYKONAWCA ROBÓT : Muzeum Pierwszych Piastów na Lednicy
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bartosz Gadziński
DATA OPRACOWANIA : 10.11.2016

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	80.00 % R, S
Zysk [Z]	12.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23.00 % Σ netto kosztorys

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.11.2016

Data zatwierdzenia

"KONSERWACJA BUDYNKU SZPICHLERZA Z MAJKOWA NA TERENIE MAŁEGO SKANSENU W DZIEKANOWICACH"

Przedmiotowy budynek znajduje się na terenie Małego Skansenu w Dziekanowicach, stanowiącego część Muzeum Pierwszych Piastów na Lednicy.
Budynek spichlerza pochodzi z końca XVIII w. Do Małego Skansenu został przeniesiony z Majkowa koło Kalisza.
Spichlerz jest obiektem zbudowanym na planie prostokąta, o konstrukcji drewnianej ścian i dachu.
Pokrycie połaci dachowych wykonane z gontu drewnianego.

3. ZAKRES PRAC DO WYKONANIA

Zakres remontu został określony w niniejszym kosztorysie inwestorskim.
Obejmuje następujące prace remontowo - konserwatorskie:

- wymiana podwaliny na dębową
- remont i konserwacja ścian,
- uszczelnienie szczelin między blochami,
- wymiana podłogi,
- konserwacja legarów,
- zdjęcie poszycia gontowego
- konserwacja więźby dachowej,
- ułożenie nowego (szczypanego) gontu na podsufitce,
- konserwacja stropu
- remont i konserwacja barokowej wiatrownicy na facjacie,
- konserwacja drzwi i okuć,
- remont schodów
- konserwacja obiektu środkami grzybo i owadobójczymi
- założenie instalacji odgromowej.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Konserwacja budynku Spichlerza z Majkowa								
1		Ściany						
1.1		Wymiana podwaliny						
1	KNR 4-01	Naprawa fundamentów kamiennych w wykonanym uprzednio wykopie - materiał z odzysku (miejscowa naprawa fundamentu) przedmiar = 0.25 m ³ -- R -- robocizna 24.08r-g/m ³ -- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 108kg/m ³ piasek do zapraw 0.28m ³ /m ³ materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- betoniarka wolnospadowa elektr. 0.36m-g/m ³	m ³					
d.1.1	0301-02							
1*			r-g	6.020	0.0000	0.00		
2*			kg	27.000	0.0000		0.00	
3*			m ³	0.070	0.0000		0.00	
4*			%	1.500	0.0000		0.00	
5*		m-g	0.090	0.0000			0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
2	KNR 4-01	Izolacja pozioma z papy asfaltowej na sucho przedmiar = 22.44 m ² -- R -- robocizna 0.15r-g/m ² -- M -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400 2.3m ² /m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	m ²					
d.1.1	0602-04							
1*			r-g	3.366	0.0000	0.00		
2*			m ²	51.612	0.0000		0.00	
3*		%	2.000	0.0000		0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
3	Kalkulacja	Podnoszenie konstrukcji ścian lewarami równocześnie w celu wymiany podwaliny przedmiar = 10.00 kpl. -- R -- robocizna 48r-g -- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.01m ³ /kpl. -- S -- dźwignik korbowy hydrauliczny 0.5m-g/kpl.	kpl.					
d.1.1	własna 111-1							
1*			r-g	48.000	0.0000	0.00		
2*			m ³	0.100	0.0000		0.00	
3*		m-g	5.000	0.0000			0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
4	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych ścian drewnianych podwalin wsp. do R 1,2 za wykonywanie etapami drewno dębowe 0,28*0,20=0,056 przedmiar = 74.80 m -- R -- robocizna 2.83*1.2=3.396r-g/m -- M -- krawędziaki, wymiarowe, kl.II drewno dębowe (podwalina) 0.056*1.05=0.0588m ³ /m klamry i śruby 1.05kg/m gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.15kg/m materiały pomocnicze 2%(od M)	m					
d.1.1	401-4							
1*			r-g	254.021	0.0000	0.00		
2*			m ³	4.398	0.0000		0.00	
3*			kg	78.540	0.0000		0.00	
4*			kg	11.220	0.0000		0.00	
5*		%	2.000	0.0000		0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
5 d.1.1	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - podwalina przedmiar = 71.81 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/m ²	r-g	24.415	0.0000	0.00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - Gontox W6 0.55kg/m ²	kg	39.496	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Wymiana podwaliny

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Naprawa konstrukcji ścian						
6 d.1.2	KNR 4-01 0401-01	Wymiana słupów bez zastrzałów w ścianach drewnianych drewno iglaste 0,20*0,27=0,054 przedmiar = 4.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.16r-g/m	r-g	9.720	0.0000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe, kl.II 0.054*1.05=0.0567m ³ /m	m ³	0.255	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025m ³ /m	m ³	0.113	0.0000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.004m ³ /m	m ³	0.018	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.004m ³ /m	m ³	0.018	0.0000		0.00	
6*		kłamy i śruby 5.17kg/m	kg	23.265	0.0000		0.00	
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.17kg/m	kg	0.765	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
7 d.1.2	KNR 4-01 0401-03	Wymiana końców słupa w ścianach drewnianych przedmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.02r-g/szt.	r-g	4.040	0.0000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe, kl.II 0.028m ³ /szt.	m ³	0.056	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025m ³ /szt.	m ³	0.050	0.0000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.004m ³ /szt.	m ³	0.008	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.004m ³ /szt.	m ³	0.008	0.0000		0.00	
6*		kłamy i śruby 4.02kg/szt.	kg	8.040	0.0000		0.00	
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.15kg/szt.	kg	0.300	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
8 d.1.2	TZKNBK V - 039	Naprawa ścian drewnianych budynków zabytkowych - wymiana belek ściany przedmiar łączna długość elementów = 28.10 m łączna objętość elementów = 0.84 m ³	m					
1*		-- R -- robocizna 2.86r-g/m	r-g	80.366	0.0000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe, kl.II 1.05m ³ /m ³	m ³	0.882	0.0000		0.00	
3*		gwoździe,kłamy,śruby,kotwy 17.8kg/m ³	kg	14.952	0.0000		0.00	
4*		-- S -- piła 3.34m-g/m ³	m-g	2.806	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	TZKNBK V - d.1.2 344	Struganie ręczne belek ścian - fragmentów skorodowanych - drewno miękkie. Przyjęto 20% powierzchni ścian przedmiar = 17.83 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.506r-g/m ²	r-g	26.852	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
10	TZKNBK V - d.1.2 312	Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych. Powierzchnia płaska do 0.10 m ² , głębokość wycięcia 10 cm przedmiar = 50.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.66r-g/szt.	r-g	33.000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bale 10 cm 0.01m ³ /szt.	m ³	0.500	0.0000		0.00	
3*		-- S -- piła 0.03m-g/szt.	m-g	1.500	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
11	TZKNBK V - d.1.2 334	Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych. Powierzchnia narożnikowa do 0.10 m ² głęb. wycięcia 10 cm przedmiar = 20.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.93r-g/szt.	r-g	18.600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bale 10 cm 0.01m ³ /szt.	m ³	0.200	0.0000		0.00	
3*		-- S -- piła 0.03m-g/szt.	m-g	0.600	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
12	KNR 2-02 d.1.2 0617-06	Uzupełnienie szczelin poziomych belek zrębowych mieszanką z gliny przedmiar = 363.16 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2651r-g/m	r-g	96.274	0.0000	0.00		
2*		-- M -- drot wiązalkowy 0.025kg/m	kg	9.079	0.0000		0.00	
3*		glina zmieszana z dodatkami (uszczelnienie szczelin) 0.002m ³ /m	m ³	0.726	0.0000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.015kg/m	kg	5.447	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
13	KNR 4-01 d.1.2 0402-04	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek profilowanych o grubości 25 mm (szalowanie ścian facjaty i bocznych ścian) przedmiar = 43.54 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m ²	r-g	29.607	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- deski iglaste profilowane gr. 25 mm kl.II 0.031m ³ /m ²	m ³	1.350	0.0000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.15kg/m ²	kg	6.531	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
14 d.1.2	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek okapowych przyziemia przedmiar = 52.36 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m	r-g	13.614	0.0000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane gr.32 mm kl.III 0.006m ³ /m	m ³	0.314	0.0000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.036kg/m	kg	1.885	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Naprawa konstrukcji ścian

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Konserwacja i impregnacja ścian						
15 d.1.3	KNR 4-01 0610-03	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania ponad 5 m2. Przyjęto 20% powierzchni ścian przyziemia przedmiar = 17.83 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m ²	r-g	1.248	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
16 d.1.3	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - impregnacja belek ścian (dwustronnie) przedmiar = 178.30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/m ²	r-g	60.622	0.0000	0.00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - Gontox W6 0.55kg/m ²	kg	98.065	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
17 d.1.3	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi - impregnacja szalowania ścian (dwustronnie) przedmiar = 87.08 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m ²	r-g	22.641	0.0000	0.00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - Gontox W6 0.49kg/m ²	kg	42.669	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Konserwacja i impregnacja ścian

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Konserwacja drzwi i okuć						
18 d.1.4	TZKNBK XII 0403-67	Naprawa płaszczyzn elem.stolarki poleg.na wstawieniu fleków o pow.do 2.0 dm2 przedmiar = 5.00 msc.	msc					
1*		-- R -- robocizna 1.25r-g/msc.	r-g	6.250	0.0000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.0006m ³ /msc.	m ³	0.003	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 19%(od M)	%	19.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
19 d.1.4	TZKNBK XV 0433-01	Przygotowanie stolarki pod malowanie (oczyszczenie,rozmontowanie,zabezpieczenie itp.) przedmiar = 8.32 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ²	r-g	0.832	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
20 d.1.4	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi - impregnacja drzwi i przedmiar = 16.64 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m ²	r-g	4.326	0.0000	0.00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - Gontox W6 0.49kg/m ²	kg	8.154	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
21 d.1.4	KNR 2-02 1513-05	Czyszczenie i dwukrotne malowanie okuć stolarskich przedmiar = 16.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.8732r-g/szt.	r-g	13.971	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa 0.0884dm ³ /szt.	dm ³	1.414	0.0000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania 0.0624dm ³ /szt.	dm ³	0.998	0.0000		0.00	
4*		rozcieńczalnik 0.0215dm ³ /szt.	dm ³	0.344	0.0000		0.00	
5*		papier ścierny 0.05ark./szt.	ark.	0.800	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/szt.	m-g	0.003	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

Konserwacja drzwi i okuć

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Ściany

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Strop						
2.1		Remont stropu						
22 d.2.1	KNR 4-01 0408-01	Wymiana drewnianych belek stropowych drewno iglaste 0,20*0,30=0,06 przedmiar = 9.30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.38r-g/m	r-g	22.134	0.0000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe, kl.II 0.060*1.05=0.063m ³ /m	m ³	0.586	0.0000		0.00	
3*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400 0.24m ² /m	m ²	2.232	0.0000		0.00	
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.05m ³ /m	m ³	0.465	0.0000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.008m ³ /m	m ³	0.074	0.0000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.008m ³ /m	m ³	0.074	0.0000		0.00	
7*		kłamy i śruby 8.04kg/m	kg	74.772	0.0000		0.00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.24kg/m	kg	2.232	0.0000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
23 d.2.1	KNR 4-01 0411-06	Miejscowa wymiana podłóg na stropach drewnianych, belkowych (podłoga na strychu). Przyjęto 5% powierzchni podłogi do wymiany przedmiar = 7.86 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/m ²	r-g	9.118	0.0000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe, profilowane gr. 28 mm kl.II (podłoga) 0.037m ³ /m ²	m ³	0.291	0.0000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.23kg/m ²	kg	1.808	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Remont stropu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Konserwacja i impregnacja stropu						
24 d.2.2	KNR 4-01 0610-03	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania ponad 5 m ² - belki stropu. Przyjęto 15 % powierzchni belek przedmiar = 14.51 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m ²	r-g	1.016	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
25 d.2.2	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - belki stropu przedmiar = 96.72 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/m ²	r-g	32.885	0.0000	0.00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - Gontox W6 0.55kg/m ²	kg	53.196	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
26 d.2.2	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi - deskowanie stropu (podłoga strychu dwustronnie) przedmiar = 292.39 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m ²	r-g	76.021	0.0000	0.00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - Gontox W6 0.49kg/m ²	kg	143.271	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Konserwacja i impregnacja stropu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

	Strop			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM**Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Schody						
3.1		Remont schodów						
27 d.3.1	KNR 4-01 0417-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice przedmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/szt.	r-g	1.480	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste strugane jednostronnie kl.II (stopnice) 0.023m³/szt.	m³	0.046	0.0000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.04kg/szt.	kg	0.080	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
28 d.3.1	KNR 4-01 0417-07	Wymiana elementów schodów drewnianych - słupki prostokątne przedmiar = 4.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.54r-g/szt.	r-g	6.160	0.0000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste strugane czterostronnie 4-6.5 m kl.II 0.022m³/szt.	m³	0.088	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
29 d.3.1	KNR 4-01 0417-03	Wymiana elementów schodów drewnianych - poręcze przedmiar = 8.68 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.65r-g/m	r-g	5.642	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pochwyty (poręcze) schodowe z drewna iglastego 1.05m/m	m	9.114	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Remont schodów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2		Konserwacja i impregnacja schodów						
30 d.3.2	KNR 4-01 0610-03	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania ponad 5 m2. Przyjęto 5 % pow. schodów przedmiar = 0.48 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m ²	r-g	0.034	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
31 d.3.2	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - belki policzkowe przedmiar = 5.47 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/m ²	r-g	1.860	0.0000	0.00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - Gontox W6 0.55kg/m ²	kg	3.009	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
32 d.3.2	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi - stopnice przedmiar = 5.01 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m ²	r-g	1.303	0.0000	0.00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - Gontox W6 0.49kg/m ²	kg	2.455	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Konserwacja i impregnacja schodów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

			Schody	
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM**Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Podłoga						
33	KNR 4-01 d.4 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust (podłoga przyziemia) przedmiar = 159.60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m ²	r-g	44.688	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
34	KNR 4-01 d.4 0411-02	Wymiana elementów podłóg z desek. Legary na filarkach. Przyjęto 4 szt. przedmiar = 34.40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m	r-g	14.104	0.0000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe, kl.II 0.019m ³ /m	m ³	0.654	0.0000		0.00	
3*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400 0.12m ² /m	m ²	4.128	0.0000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.17kg/m	kg	5.848	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
35	KNR 4-01 d.4 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - legary podłogowe przedmiar = 93.91 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/m ²	r-g	31.929	0.0000	0.00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - Gontox W6 0.55kg/m ²	kg	51.651	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
36	KNR 2-02 d.4 1110-02	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm przedmiar = 159.60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.862r-g/m ²	r-g	137.575	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.005m ³ /m ²	m ³	0.798	0.0000		0.00	
3*		deski iglaste wymiarowe, profilowane gr. 28 mm kl.II (podłoga) 0.036m ³ /m ²	m ³	5.746	0.0000		0.00	
4*		listwy przyścienne z drewna iglastego 1.08m/m ²	m	172.368	0.0000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.184kg/m ²	kg	29.366	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0191m-g/m ²	m-g	3.048	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.041m-g/m ²	m-g	6.544	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
37	KNR 4-01 d.4 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi - deski podłogowe przedmiar = 159.60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m ²	r-g	41.496	0.0000	0.00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - Gontox W6 0.49kg/m ²	kg	78.204	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

			Podłoga			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM						
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)						
RAZEM						
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
RAZEM						
OGÓLEM						

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Dach						
5.1		Konserwacja konstrukcji więźby						
38 d.5.1	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze przedmiar = 16.30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.42r-g/m	r-g	23.146	0.0000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe, kl.II 0.016m ³ /m	m ³	0.261	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025m ³ /m	m ³	0.408	0.0000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.005m ³ /m	m ³	0.082	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.003m ³ /m	m ³	0.049	0.0000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34kg/m	kg	5.542	0.0000		0.00	
7*		kłamy i śruby 11.4kg/m	kg	185.820	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
39 d.5.1	KNR 4-01 0610-03	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia od- grzybiania ponad 5 m2. Przyjęto 10 % powierz- chni drewna przedmiar = 14.26 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m ²	r-g	0.998	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
40 d.5.1	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparata- mi olejowymi - konstrukcja więźby dachowej przedmiar = 142.60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/m ²	r-g	48.484	0.0000	0.00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - Gontox W6 0.55kg/m ²	kg	78.430	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Konserwacja konstrukcji więźby

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.2		Podsufitka						
41	KNR 19-01	Montaż podsufitek z desek gr. 25 mm	m ²					
d.5.2	0411-02	przedmiar = 225.71 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.65r-g/m ²	r-g	146.712	0.0000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe, profilowane gr. 25 mm, kl. II (podsufitka) 0.027m ³ /m ²	m ³	6.094	0.0000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.1kg/m ²	kg	22.571	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
42	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi - impregnacja podsufitki	m ²					
d.5.2	0628-03	przedmiar = 225.71 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m ²	r-g	58.685	0.0000	0.00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - Gontox W6 0.49kg/m ²	kg	110.598	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

		Podsufitka			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.3								
Wymiana pokrycia dachu								
43	KNR 4-01	Rozebranie gontów przy kryciu podwójnym	m ²					
d.5.3	0521-04	przedmiar = 257.78 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/m ²	r-g	144.357	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
44	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach łąt ponad 24 cm	m ²					
d.5.3	0430-05	przedmiar = 257.78 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m ²	r-g	18.045	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
45	KNR 0-15II	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m ²					
d.5.3	0517-01	przedmiar = 257.78 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1633r-g/m ²	r-g	42.095	0.0000	0.00		
2*		-- M -- folia dachowa, paroprzepuszczalna Tyvek Solid 2480B 1.3m ² /m ²	m ²	335.114	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0001m-g/m ²	m-g	0.026	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.129	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
46	KNR 0-15II	Przycięcie i przybicie kontrłat	m ²					
d.5.3	0517-02	przedmiar = 257.78 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.10r-g/m ²	r-g	25.778	0.0000	0.00		
2*		-- M -- łaty iglaste 75x22 mm 0.0022m ³ /m ²	m ³	0.567	0.0000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.00128kg/m ²	kg	0.330	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	5.156	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	5.156	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
47	KNR 2-02	Ółacenie łatami 60x50 mm o rozstawie łąt ponad 24 cm	m ²					
d.5.3	410-4	wsp za przekrój łąt 60/38=1,58 przedmiar = 257.78 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ²	r-g	64.445	0.0000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.006m ³ /m ²	m ³	1.547	0.0000		0.00	
3*		łaty iglaste 60x50 mm 0.008*1.58=0.01264m ³ /m ²	m ³	3.258	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07kg/m ²	kg	18.045	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	2.578	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
48	KNR 4-01 d.5.3 0414-11	Wymiana desek okapowych dachu przedmiar = 68.90 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m	r-g	17.914	0.0000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.006m ³ /m	m ³	0.413	0.0000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.036kg/m	kg	2.480	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
49	TZKNBK 19- d.5.3 05 703-5	Pokrycia dachowe i elementy wyposażenia da- chu - krycie gontem łupanym podwójnie przedmiar = 257.78 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.86r-g/m ²	r-g	479.471	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gonty szczypane 65szt/m ²	szt	16755.700	0.0000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okr. ocynk. 0.5kg/m ²	kg	128.890	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
50	TZKNBK 19- d.5.3 05 703-11	Pokrycia dachowe i elementy wyposażenia da- chu - krycie gontem dodatek za krycia przy ka- lenicach i narożach przedmiar = 257.78 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	79.912	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
51	KNR 4-01 d.5.3 628-3	Impregnacja grzybobójcza desek i gontów po zamontowaniu na dachu przedmiar = 257.78 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m ²	r-g	67.023	0.0000	0.00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - Gontox W6 0.49kg/m ²	kg	126.312	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

Wymiana pokrycia dachu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM**Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.4 Remont i konserwacja barokowej wiatrownicy na facjacie								
52	TZKNBK V - d.5.4 309	Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych. Powierzchnia płaska do 0.03 m2 głęb.wycięcia 10 cm przedmiar = 5.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/szt.	r-g	2.050	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bale 10 cm 0.003m³/szt.	m³	0.015	0.0000		0.00	
3*		-- S -- piła 0.01m-g/szt.	m-g	0.050	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
53	TZKNBK V - d.5.4 320	Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych. Powierzchnia łukowa do 0.03 m2 głęb.wycięcia 10 cm przedmiar = 3.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/szt.	r-g	1.470	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bale 10 cm 0.003m³/szt.	m³	0.009	0.0000		0.00	
3*		-- S -- piła 0.01m-g/szt.	m-g	0.030	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
54	TZKNBK V - d.5.4 331	Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych. Powierzchnia narożnikowa do 0.03 m2 głęb.wycięcia 10 cm przedmiar = 3.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.585r-g/szt.	r-g	1.755	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bale 10 cm 0.003m³/szt.	m³	0.009	0.0000		0.00	
3*		-- S -- piła 0.01m-g/szt.	m-g	0.030	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
55	TZKNBK XV d.5.4 0433-01	Przygotowanie wiatrownicy pod malowanie (oczyszczenie,zabezpieczenie itp.) przedmiar = 2.00 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m²	r-g	0.200	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
56	TZKNBK XV d.5.4 0434-01	Zagruntowanie drewna przedmiar = 2.00 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m²	r-g	0.300	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		impregnat gruntujący Penetrin 0.0016dm ³ /m ²	dm ³	0.003	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
57	TZKNBK XV d.5.4 0432-01	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu - po raz pierwszy przedmiar = 2.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6r-g/m ²	r-g	1.200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka do drewna 0.016dm ³ /m ²	dm ³	0.032	0.0000		0.00	
3*		klej do drewna 0.01kg/m ²	kg	0.020	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
58	TZKNBK XV d.5.4 0432-02	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu - drugi raz przedmiar = 2.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/m ²	r-g	0.800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka do drewna 0.016dm ³ /m ²	dm ³	0.032	0.0000		0.00	
3*		klej do drewna 0.01kg/m ²	kg	0.020	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
59	KNR 4-01 d.5.4 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - impregnacja barokowej wiatrownicy przedmiar = 2.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/m ²	r-g	0.680	0.0000	0.00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - Gontox W6 0.55kg/m ²	kg	1.100	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Remont i konserwacja barokowej wiatrownicy na facjacie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

	Dach			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM**Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Instalacja odgromowa						
60	KNR 4-03 d.6 0702-02	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym gontem przedmiar = 40.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1785r-g/szt.	r-g	7.140	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wsporniki dachowe 1.01szt./szt.	szt.	40.400	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
61	KNR 4-03 d.6 0706-04	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z płaskownika lub pręta o przekroju do 200 mm2 na dachach stromych na uprzednio przygotowanej konstrukcji przedmiar = 40.25 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m	r-g	8.453	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane fi 8 mm 1.04m/m	m	41.860	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
62	KNR 4-03 d.6 0701-03	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie drewnianej przedmiar = 8.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.2205r-g/szt.	r-g	1.764	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wsporniki ścienne 1.01szt./szt.	szt.	8.080	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
63	KNR 4-03 d.6 0704-08	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm2 w ciągu pionowym na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach przedmiar = 10.40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4095r-g/m	r-g	4.259	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane fi 8 mm 1.04m/m	m	10.816	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
64	KNR 4-03 d.6 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych przedmiar = 3.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.357r-g/szt.	r-g	1.071	0.0000	0.00		
2*		-- M -- złącza uniwersalne 1szt./szt.	szt.	3.000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
65	KNR 4-03 d.6 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt- płaskownik przedmiar = 4.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.8757r-g/szt.	r-g	3.503	0.0000	0.00		
2*		-- M -- złącza kontrolne 1szt./szt.	szt.	4.000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
66	KNR 4-03 d.6 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego przedmiar = 4.00 pomiar.	po- miar .					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/pomiar.	r-g	4.960	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
67	KNR 4-03 d.6 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego przedmiar = 4.00 pomiar.	po- miar .					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/pomiar.	r-g	2.240	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
68	KNR 4-03 d.6 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej przedmiar = 4.00 pomiar.	po- miar .					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/pomiar.	r-g	5.040	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
69	KNR 4-03 d.6 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej przedmiar = 4.00 pomiar.	po- miar .					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/pomiar.	r-g	2.240	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
70	KNR 4-03 d.6 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania przedmiar = 4.00 pomiar.	po- miar .					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/pomiar.	r-g	2.000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
71	KNR 4-03 d.6 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania przedmiar = 4.00 pomiar.	po- miar .					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/pomiar.	r-g	1.120	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

Instalacja odgromowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Rusztowania						
72	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne drewniane stojakowe	m ²					
d.7	1603-04	dwurzędowe z dłużyć o wysokości do 8 m przedmiar = 196.00 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.8661r-g/m ²	r-g	169.756	0.0000	0.00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00176m ³ /m ²	m ³	0.345	0.0000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.00004m ³ /m ²	m ³	0.008	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00041m ³ /m ²	m ³	0.080	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 32 mm kl.II 0.00093m ³ /m ²	m ³	0.182	0.0000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 38 mm kl.II 0.00098m ³ /m ²	m ³	0.192	0.0000		0.00	
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.199kg/m ²	kg	39.004	0.0000		0.00	
8*		haki do rusztowań 0.0034kg/m ²	kg	0.666	0.0000		0.00	
9*		klamry i śruby 0.0073kg/m ²	kg	1.431	0.0000		0.00	
10*		druk wiązalkowy 0.0044kg/m ²	kg	0.862	0.0000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Rusztowania

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od (Σnetto kosztorys)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Ściany				0.00	0.00	0.00
1.1	Wymiana podwaliny				0.00	0.00	0.00
1.2	Naprawa konstrukcji ścian				0.00	0.00	0.00
1.3	Konserwacja i impregnacja ścian				0.00	0.00	0.00
1.4	Konserwacja drzwi i okuć				0.00	0.00	0.00
2	Strop				0.00	0.00	0.00
2.1	Remont stropu				0.00	0.00	0.00
2.2	Konserwacja i impregnacja stropu				0.00	0.00	0.00
3	Schody				0.00	0.00	0.00
3.1	Remont schodów				0.00	0.00	0.00
3.2	Konserwacja i impregnacja schodów				0.00	0.00	0.00
4	Podłoga				0.00	0.00	0.00
5	Dach				0.00	0.00	0.00
5.1	Konserwacja konstrukcji więzby				0.00	0.00	0.00
5.2	Podsufitka				0.00	0.00	0.00
5.3	Wymiana pokrycia dachu				0.00	0.00	0.00
5.4	Remont i konserwacja barokowej wiatrownicy na facjacie				0.00	0.00	0.00
6	Instalacja odgromowa				0.00	0.00	0.00
7	Rusztowania				0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00
	VAT						0.00
	Razem brutto						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2624.293	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	
1.	bale 10 cm	m ³	0.733		0.733	0.00	0.00		
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	1.088		1.088	0.00	0.00		
3.	bale iglaste strugane jednostronnie kl.II (stopni-ce)	m ³	0.046		0.046	0.00	0.00		
4.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	27.000		27.000	0.00	0.00		
5.	deski iglaste obrzynane gr. 32 mm kl.II	m ³	0.182		0.182	0.00	0.00		
6.	deski iglaste obrzynane gr. 38 mm kl.II	m ³	0.192		0.192	0.00	0.00		
7.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	2.193		2.193	0.00	0.00		
8.	deski iglaste obrzynane gr.32 mm kl.III	m ³	0.314		0.314	0.00	0.00		
9.	deski iglaste profilowane gr. 25 mm kl.II	m ³	1.350		1.350	0.00	0.00		
10.	deski iglaste wymiarowe, profilowane gr. 25 mm, kl. II (podsufitka)	m ³	6.094		6.094	0.00	0.00		
11.	deski iglaste wymiarowe, profilowane gr. 28 mm kl.II (podłoga)	m ³	6.036		6.036	0.00	0.00		
12.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	1.380		1.380	0.00	0.00		
13.	drut wiązałkowy	kg	9.941		9.941	0.00	0.00		
14.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.998		0.998	0.00	0.00		
15.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	1.414		1.414	0.00	0.00		
16.	folia dachowa, paroprzepuszczalna Tyvek Solid 2480B	m ²	335.114		335.114	0.00	0.00		
17.	głina zmieszana z dodatkami (uszczelnienie szczelin)	m ³	0.726		0.726	0.00	0.00		
18.	gonty szczypane	szt	16755.700		16755.700	0.00	0.00		
19.	gwoździe budowlane okr.ocynk.	kg	128.890		128.890	0.00	0.00		
20.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	153.455		153.455	0.00	0.00		
21.	gwoździe,klamry,śruby,kotwy	kg	14.952		14.952	0.00	0.00		
22.	haki do rusztowań	kg	0.666		0.666	0.00	0.00		
23.	impregnat gruntujący Penetrin	dm ³	0.003		0.003	0.00	0.00		
24.	klamry i śruby	kg	371.868		371.868	0.00	0.00		
25.	klej do drewna	kg	0.040		0.040	0.00	0.00		
26.	krawędziaki iglaste strugane czterostronnie 4-6.5 m kl.II	m ³	0.088		0.088	0.00	0.00		
27.	krawędziaki iglaste wymiarowe, kl.II	m ³	2.693		2.693	0.00	0.00		
28.	krawędziaki, wymiarowe, kl.II drewno dębowe (podwalina)	m ³	4.398		4.398	0.00	0.00		
29.	listwy przyściennie z drewna iglastego	m	172.368		172.368	0.00	0.00		
30.	łaty iglaste 60x50 mm	m ³	3.258		3.258	0.00	0.00		
31.	łaty iglaste 75x22 mm	m ³	0.567		0.567	0.00	0.00		
32.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400	m ²	57.972		57.972	0.00	0.00		
33.	papier ścierny	ark.	0.800		0.800	0.00	0.00		
34.	piasek do zapraw	m ³	0.070		0.070	0.00	0.00		
35.	pochwyty (poręcze) schodowe z drewna iglastego	m	9.114		9.114	0.00	0.00		
36.	pręty stalowe ocynkowane fi 8 mm	m	52.676		52.676	0.00	0.00		
37.	rozcieńczalnik	dm ³	0.344		0.344	0.00	0.00		
38.	szpachlówka do drewna	dm ³	0.064		0.064	0.00	0.00		
39.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - Gontox W6	kg	836.608		836.608	0.00	0.00		
40.	wsporniki dachowe	szt.	40.400		40.400	0.00	0.00		
41.	wsporniki ścienne	szt.	8.080		8.080	0.00	0.00		
42.	złącza kontrolne	szt.	4.000		4.000	0.00	0.00		
43.	złącza uniwersalne	szt.	3.000		3.000	0.00	0.00		
44.	materiały pomocnicze	zł					0.00		
RAZEM									

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektr.	m-g	0.090	0.00	0.00
2.	dźwignik korbowy hydrauliczny	m-g	5.000	0.00	0.00
3.	piła	m-g	5.016	0.00	0.00
4.	środek transportowy	m-g	11.831	0.00	0.00
5.	wyciąg	m-g	10.808	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Konserwacja budynku Spichlerza z Majkowa					
1		Ściany			
1.1		Wymiana podwaliny			
1	KNR 4-01 d.1. 0301-02 1	Naprawa fundamentów kamiennych w wykonanym uprzednio wykopie - materiał z odzysku (miejscowa naprawa fundamentu)	m ³		
	przyjęto	0.25	m ³	0.25	
				RAZEM	0.25
2	KNR 4-01 d.1. 0602-04 1	Izolacja pozioma z papy asfaltowej na sucho	m ²		
		0.30*(3*19.20+2*8.60)	m ²	22.44	
				RAZEM	22.44
3	Kalkulacja d.1. własna 111-1 1	Podnoszenie konstrukcji ścian lewarami równocześnie w celu wymiany podwaliny	kpl.		
		10	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
4	KNR 4-01 d.1. 401-4 1	Wymiana elementów konstrukcyjnych ścian drewnianych podwalin wsp. do R 1,2 za wykonywanie etapami drewno dębowe 0,28*0,20=0,056 3*19.20+2*8.60	m		
			m	74.80	
				RAZEM	74.80
5	KNR 4-01 d.1. 0628-04 1	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - podwalina	m ²		
		(3*19.20+2*8.60)*2*(0.28+0.20)	m ²	71.81	
				RAZEM	71.81
1.2		Naprawa konstrukcji ścian			
6	KNR 4-01 d.1. 0401-01 2	Wymiana słupów bez zastrzałów w ścianach drewnianych drewno iglaste 0,20*0,27=0,054	m		
		2<szt.>*2.25	m	4.50	
				RAZEM	4.50
7	KNR 4-01 d.1. 0401-03 2	Wymiana końców słupa w ścianach drewnianych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
8	TZKNBK V - d.1. 039 2	Naprawa ścian drewnianych budynków zabytkowych - wymiana belek ściany	m		
		Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów (4<szt.>*3.65+6<szt.>*2.25)*(0.10*0.30)	m ³		0.84
		4<szt.>*3.65+6<szt.>*2.25	m	28.10	
				RAZEM	28.10
9	TZKNBK V - d.1. 344 2	Struganie ręczne belek ścian - fragmentów skorodowanych - drewno miękkie. Przyjęto 20% powierzchni ścian	m ²		
		((2*19.20*2.25)+(2*2.60*2.25))		98.10	
		pom. otwory drzwiowe -(4*1.21*1.72)		-8.32	
		pom. otwory okienne -(4*0.46*0.34)		-0.63	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		89.15*20%	m ²	17.83	
				RAZEM	17.83
10	TZKNBK V - d.1. 312 2	Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych. Powierzchnia płaska do 0.10 m2, głębokość wycięcia 10 cm	szt.		
		50	szt.	50.00	
				RAZEM	50.00
11	TZKNBK V - d.1. 334 2	Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych.Powierzchnia narożnikowa do 0.10 m2 głęb.wycięcia 10 cm	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
12	KNR 2-02 d.1. 0617-06 2	Uzupełnienie szczelin poziomych belek zrębowych mieszanką z gliny	m		
		7<szt.>*(2*19.20+2*8.60)	m	389.20	
		pom. otwory drzwiowe -(5<szt.>*4*1.21)	m	-24.20	
		pom. otwory okienne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-(1<szst.>*4*0.46)	m	-1.84	
				RAZEM	363.16
13	KNR 4-01	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek profilowanych o grubości 25 mm (szalowanie ścian facjaty i bocznych ścian)	m ²		
d.1.	0402-04				
2		front facjaty 5.33*1.80+(0.5*5.33*2.43)	m ²	16.07	
		boki facjaty 1.80*1.80	m ²	3.24	
		śc. boczne 2*((4.65*1.98)+(2.30*1.98))	m ²	27.52	
		pom. otwory okienne -((2*0.85*0.90)+(2*0.80*1.10))	m ²	-3.29	
				RAZEM	43.54
14	KNR 4-01	Wymiana desek okapowych przyziemia	m		
d.1.	0414-11				
2		2*(19.60+9.0)	m	57.20	
		pom. otwory drzwiowe -4*1.21	m	-4.84	
				RAZEM	52.36
1.3		Konserwacja i impregnacja ścian			
15	KNR 4-01	Odgrybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrybiania ponad 5 m ² . Przyjęto 20% powierzchni ścian przyziemia	m ²		
d.1.	0610-03				
3		((2*19.20*2.25)+(2*2.60*2.25))		98.10	
		pom. otwory drzwiowe -(4*1.21*1.72)		-8.32	
		pom. otwory okienne -(4*0.46*0.34)		-0.63	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		89.15*20%	m ²	17.83	
				RAZEM	17.83
16	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - impregnacja belek ścian (dwustronnie)	m ²		
d.1.	0628-04				
3		((2*19.20*2.25)+(2*2.60*2.25))		98.10	
		pom. otwory drzwiowe -(4*1.21*1.72)		-8.32	
		pom. otwory okienne -(4*0.46*0.34)		-0.63	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		89.15*2<strony>	m ²	178.30	
				RAZEM	178.30
17	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi - impregnacja szalowania ścian (dwustronnie)	m ²		
d.1.	0628-03				
3		front facjaty 5.33*1.80+(0.5*5.33*2.43)		16.07	
		boki facjaty 1.80*1.80		3.24	
		śc. boczne 2*((4.65*1.98)+(2.30*1.98))		27.52	
		pom. otwory okienne -((2*0.85*0.90)+(2*0.80*1.10))		-3.29	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		43.54*2<strony>	m ²	87.08	
				RAZEM	87.08
1.4		Konserwacja drzwi i okuć			
18	TZKNBK XII	Naprawa płaszczyzn elem.stolarki poleg.na wstawieniu fleków o pow.do 2.0 dm ²	msc.		
d.1.	0403-67				
4		5	msc.	5.00	
				RAZEM	5.00
19	TZKNBK XV	Przygotowanie stolarki pod malowanie (oczyszczenie,rozmontowanie,zabezpieczenie itp.)	m ²		
d.1.	0433-01				
4		stolarka drzwiowa 4*1.21*1.72	m ²	8.32	
				RAZEM	8.32
20	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi - impregnacja drzwi i	m ²		
d.1.	0628-03				
4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.32*2<strony>	m ²	16.64	
				RAZEM	16.64
21	KNR 2-02 d.1. 1513-05 4	Czyszczenie i dwukrotne malowanie okuć stolarskich 4*4	szt. szt.	 16.00	
				RAZEM	16.00
2		Strop			
2.1		Remont stropu			
22	KNR 4-01 d.2. 0408-01 1	Wymiana drewnianych belek stropowych drewno iglaste 0,20*0,30=0,06 1<szt.>*9.30	m m	 9.30	
				RAZEM	9.30
23	KNR 4-01 d.2. 0411-06 1	Miejscowa wymiana podłóg na stropach drewnianych, belkowych (podłoga na strychu). Przyjęto 5% powierzchni podłogi do wymiany (8.60-2*0.10)*(19.20-2*0.10) pom. otwór schody -(1.09*2.28) A (obliczenia pomocnicze) 157.11*5%	m ² m ²	 159.60 -2.49 =====	
				157.11 7.86	
				RAZEM	7.86
2.2		Konserwacja i impregnacja stropu			
24	KNR 4-01 d.2. 0610-03 2	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania ponad 5 m ² - belki stropu. Przyjęto 15 % powierzchni belek 13<szt.>*9.30*(0.30+0.20+0.30)*15%	m ² m ²	 14.51	
				RAZEM	14.51
25	KNR 4-01 d.2. 0628-04 2	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - belki stropu 13<szt.>*9.30*(0.30+0.20+0.30)	m ² m ²	 96.72	
				RAZEM	96.72
26	KNR 4-01 d.2. 0628-03 2	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi - deskowanie stropu (podłoga strychu dwustronnie) 2*(8.60-2*0.10)*(19.20-2*0.10) pom. otwór schody -2*(1.09*2.28) pow. belek stropu -13<szt.>*8.40*0.20	m ² m ² m ²	 319.20 -4.97 -21.84	
				RAZEM	292.39
3		Schody			
3.1		Remont schodów			
27	KNR 4-01 d.3. 0417-01 1	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
28	KNR 4-01 d.3. 0417-07 1	Wymiana elementów schodów drewnianych - słupki prostokątne 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
29	KNR 4-01 d.3. 0417-03 1	Wymiana elementów schodów drewnianych - poręcze 2*(1.94+2.40)	m m	 8.68	
				RAZEM	8.68
3.2		Konserwacja i impregnacja schodów			
30	KNR 4-01 d.3. 0610-03 2	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania ponad 5 m ² . Przyjęto 5 % pow. schodów stopnice 12*(0.19+0.05)*0.87*2 belki policykowe 2*(0.28+0.08)*3.80*2 A (obliczenia pomocnicze) 9.67*5%	m ² m ²	 5.01 5.47 =====	
				10.48 0.48	
				RAZEM	0.48
31	KNR 4-01 d.3. 0628-04 2	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - belki policykowe	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		belki policzkowe 2*(0.28+0.08)*3.80*2	m ²	5.47	
				RAZEM	5.47
32	KNR 4-01 d.3. 0628-03 2	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi - stopnice	m ²		
		stopnice 12*(0.19+0.05)*0.87*2	m ²	5.01	
				RAZEM	5.01
4		Podłoga			
33	KNR 4-01 d.4 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust (podłoga przyziemia)	m ²		
		(8.60-2*0.10)*(19.20-2*0.10)	m ²	159.60	
				RAZEM	159.60
34	KNR 4-01 d.4 0411-02	Wymiana elementów podłóg z desek. Legary na filarkach. Przyjęto 4 szt.	m		
		4<szt.>*8.60	m	34.40	
				RAZEM	34.40
35	KNR 4-01 d.4 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - legary podłogowe	m ²		
		13<szt.>*8.60*2*(0.20+0.22)	m ²	93.91	
				RAZEM	93.91
36	KNR 2-02 d.4 1110-02	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm	m ²		
		(8.60-2*0.10)*(19.20-2*0.10)	m ²	159.60	
				RAZEM	159.60
37	KNR 4-01 d.4 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi - deski podłogowe	m ²		
		(8.60-2*0.10)*(19.20-2*0.10)	m ²	159.60	
				RAZEM	159.60
5		Dach			
5.1		Konserwacja konstrukcji więźby			
38	KNR 4-01 d.5. 0412-02 1	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
		krokiew 2<szt.>*6.0	m	12.00	
		jętka 1<szt.>*4.30	m	4.30	
				RAZEM	16.30
39	KNR 4-01 d.5. 0610-03 1	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania ponad 5 m ² . Przyjęto 10 % powierzchni drewna	m ²		
		krokiew 16<szt.>*6.0*2*(0.12+0.16)		53.76	
		kr. kulawka 4<szt.>*(4.50+3.0)*2*(0.12+0.16)		16.80	
		narożnica 4<szt.>*5.10*2*(0.12+0.16)		11.42	
		jętka 8<szt.>*4.30*2*(0.08+0.16)		16.51	
		platew 19.20*2*(0.14+0.18)		12.29	
		pałatew odcinkowa 4<szt.>*1.10*2*(0.16+0.12)		2.46	
		słup 6<szt.>*1.64*2*(0.14+0.18)		6.30	
		facjata krokwie 6<szt.>*3.80*2*(0.08+0.16)		10.94	
		facjata krokwie 2<szt.>*3.80*2*(0.14+0.17)		4.71	
		facjata platew kal. 1<szt.>*4.30*2*(0.12+0.16)		2.41	
		facjata platew (1.80+5.33+1.80)*2*(0.12+0.16)		5.00	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		142.60*10%	m ²	14.26	
				RAZEM	14.26
40	KNR 4-01 d.5. 0628-04 1	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - konstrukcja więźby dachowej	m ²		
		krokiew 16<szt.>*6.0*2*(0.12+0.16)	m ²	53.76	
		kr. kulawka 4<szt.>*(4.50+3.0)*2*(0.12+0.16)	m ²	16.80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		narożnica 4<szt.>*5.10*2*(0.12+0.16)	m ²	11.42	
		jętka 8<szt.>*4.30*2*(0.08+0.16)	m ²	16.51	
		platew 19.20*2*(0.14+0.18)	m ²	12.29	
		pałatew odcinkowa 4<szt.>*1.10*2*(0.16+0.12)	m ²	2.46	
		słup 6<szt.>*1.64*2*(0.14+0.18)	m ²	6.30	
		facjata krokwie 6<szt.>*3.80*2*(0.08+0.16)	m ²	10.94	
		facjata krokwie 2<szt.>*3.80*2*(0.14+0.17)	m ²	4.71	
		facjata platew kal. 1<szt.>*4.30*2*(0.12+0.16)	m ²	2.41	
		facjata platew (1.80+5.33+1.80)*2*(0.12+0.16)	m ²	5.00	
				RAZEM	142.60
5.2		Podsufitka			
41	KNR 19-01 d.5. 0411-02 2	Montaż podsufitek z desek gr. 25 mm 225.71 <(19.0*8.40)/cos(45)>	m ² m ²	 225.71	
				RAZEM	225.71
42	KNR 4-01 d.5. 0628-03 2	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi - impregnacja podsufitki 225.71	m ² m ²	 225.71	
				RAZEM	225.71
5.3		Wymiana pokrycia dachu			
43	KNR 4-01 d.5. 0521-04 3	Rozebranie gontów przy kryciu podwójnym 257.78 <(19.60*9.30)/cos(45)>	m ² m ²	 257.78	
				RAZEM	257.78
44	KNR 4-01 d.5. 0430-05 3	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm 257.78	m ² m ²	 257.78	
				RAZEM	257.78
45	KNR 0-15II d.5. 0517-01 3	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 257.78	m ² m ²	 257.78	
				RAZEM	257.78
46	KNR 0-15II d.5. 0517-02 3	Przycięcie i przybicie kontrłat 257.78	m ² m ²	 257.78	
				RAZEM	257.78
47	KNR 2-02 d.5. 410-4 3	Ołacenie łątami 60x50 mm o rozstawie łąt ponad 24 cm wsp za przekrój łąt 60/38=1,58 257.78	m ² m ²	 257.78	
				RAZEM	257.78
48	KNR 4-01 d.5. 0414-11 3	Wymiana desek okapowych dachu 2*(19.60+4.65+2*3.30+2*1.80)	m m	 68.90	
				RAZEM	68.90
49	TZKNBK 19- d.5. 05 703-5 3	Pokrycia dachowe i elementy wyposażenia dachu - krycie gontem łupanym podwójnie 257.78	m ² m ²	 257.78	
				RAZEM	257.78
50	TZKNBK 19- d.5. 05 703-11 3	Pokrycia dachowe i elementy wyposażenia dachu - krycie gontem dodatek za krycia przy kalenicach i narożach 257.78	m ² m ²	 257.78	
				RAZEM	257.78
51	KNR 4-01 d.5. 628-3 3	Impregnacja grzybobójcza desek i gontów po zamontowaniu na dachu 257.78	m ² m ²	 257.78	
				RAZEM	257.78

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.4		Remont i konserwacja barokowej wiatrownicy na facjacie			
52	TZKNBK V - d.5. 309 4	Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych.Powierzchnia płaska do 0.03 m2 głęb.wycięcia 10 cm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
53	TZKNBK V - d.5. 320 4	Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych.Powierzchnia łukowa do 0.03 m2 głęb.wycięcia 10 cm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
54	TZKNBK V - d.5. 331 4	Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych.Powierzchnia narożnikowa do 0.03 m2 głęb.wycięcia 10 cm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
55	TZKNBK XV d.5. 0433-01 4	Przygotowanie wiatrownicy pod malowanie (oczyszczenie,zabezpieczenie itp.)	m ²		
		2.0	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
56	TZKNBK XV d.5. 0434-01 4	Zagruntowanie drewna	m ²		
		2.0	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
57	TZKNBK XV d.5. 0432-01 4	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu - po raz pierwszy	m ²		
		2.0	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
58	TZKNBK XV d.5. 0432-02 4	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu - drugi raz	m ²		
		2.0	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
59	KNR 4-01 d.5. 0628-04 4	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - impregnacja barokowej wiatrownicy	m ²		
		2.0	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
6		Instalacja odgromowa			
60	KNR 4-03 d.6 0702-02	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym gontem	szt.		
		40	szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
61	KNR 4-03 d.6 0706-04	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z płaskownika lub pręta o przekroju do 200 mm ² na dachach stromych na uprzednio przygotowanej konstrukcji 15.20+4*5.10+4.65	m		
			m	40.25	
				RAZEM	40.25
62	KNR 4-03 d.6 0701-03	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie drewnianej	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
63	KNR 4-03 d.6 0704-08	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach 4*2.60	m		
			m	10.40	
				RAZEM	10.40
64	KNR 4-03 d.6 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
65	KNR 4-03 d.6 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
66	KNR 4-03 d.6 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar · pomiar ·		
		4		4.00	
				RAZEM	4.00
67	KNR 4-03 d.6 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar ·		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	pomiar .	4.00	
				RAZEM	4.00
68	KNR 4-03 d.6 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 4	pomiar . pomiar .	4.00	
				RAZEM	4.00
69	KNR 4-03 d.6 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 4	pomiar . pomiar .	4.00	
				RAZEM	4.00
70	KNR 4-03 d.6 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 4	pomiar . pomiar .	4.00	
				RAZEM	4.00
71	KNR 4-03 d.6 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 4	pomiar . pomiar .	4.00	
				RAZEM	4.00
7		Rusztowania			
72	KNR 2-02 d.7 1603-04	Rusztowania zewnętrzne drewniane stojakowe dwurzędowe z dłużyc o wysokości do 8 m 2*(1.0+19.20+1.0)*3.0 2*8.60*4.0	m ² m ² m ²	127.20 68.80	
				RAZEM	196.00