
KOSZTORYS OFERTOWY ZEROWY

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa dachów budynków Specjalnego Ośrodka Szkolno-
Wychowawczego im. Fr. Ratajczaka w Rydzynie - budynek nr 2
ADRES INWESTYCJI: Plac Zamkowy 2, 64-130 Rydzyna, dz. geod. 251/12, obręb Rydzyna
NAZWA INWESTORA: Powiat Leszczyński
ADRES INWESTORA: pl. Kościuszki 4b, 64-100 Leszno

DATA OPRACOWANIA: 03.2021

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł
PODATEK VAT: () zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł
SŁOWNIE: zł

1. Należy przyjąć, że wszystkim wskazanym znakom towarowym lub nazwom pochodzenia materiałów zaproponowanych i występujących w przedmiotowym opracowaniu towarzyszą wyrazy „lub równoważny”, co oznacza, że dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów o cechach niegorszych niż opisywane w niniejszym dokumencie, tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe, co najmniej takie jak wskazane w specyfikacji materiałowej lub lepsze. Wykonawca, który zdecyduje się stosować urządzenia i materiały równoważne opisywanym w dokumentacji, obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego urządzenia i materiały spełniają wymagania określone w niniejszym dokumencie.
2. Przedmiar robót jest pomocniczym elementem dokumentacji przetargowej.
3. Podstawą do obliczenia ceny ofertowej jest dokumentacja projektowa, przedmiar robót oraz uzgodnienia i wyjaśnienia udzielone na zapytania Oferentów.
4. Cena jednostkowa musi zawierać wszelkie prace pozwalające na wykonanie danego zakresu robót zgodnie ze sztuką budowlaną, nawet gdy wykonanie dodatkowych robót nie wynika z opisu pozycji.
5. Podstawę prawną wyliczenia ceny stanowi Ustawa z dnia 5 lipca 2001 r. o cenach (Dz.U.01.97.1050 z późn. zm.)

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
03.2021

Data zatwierdzenia

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	Razem
1	BUDYNEK NR2 (kod CPV : 45000000- 7 wymagania ogólne, 45410000-1 Tynkowanie , 45260000 wykonanie pokrycia dachowego, 45442100-8 roboty malarskie , 45321000-3 roboty izolacyjne, 45312310-3 instalacja odgromowa, 45453000-7 impregnacja konstrukcji drewnianych, 44232000-5konstrukcje drewniane , 45442300-0)							
1.1	PRACE ROZBIÓRKOWE							
1.1.1	Pokrycie dachu, instalacje , urządzenia							
1.2	PRACE MONTAŻOWE-POKRYCIE DACHU							
1.3	PRACE NAPRAWCZE-WIĘŻBA DACHOWA							
1.3.1	Prace dotyczące całej więźby							
1.3.2	POZ.1							
1.3.3	POZ.2							
1.3.4	POZ.3							
1.3.5	POZ.4							
1.3.6	POZ.5							
1.3.7	POZ.6							
1.3.8	POZ.7							
1.3.9	POZ.8							
1.3.10	POZ.9							
1.3.11	POZ.10							
1.3.12	POZ.11							
1.3.13	POZ.12							
1.4	PRACE TOWARZYSZĄCE							
1.4.1	Istniejąca instalacja PPOŻ							
1.4.2	Wymiana deskowania dachu i podłóg							
1.4.3	Prace naprawcze po montażu więźby dachowej - sufit w pomieszczeniach na kondygnacjach poniżej							
1.4.4	Prace naprawcze - strop drewniany zgodnie z AKTUALIZACJĄ PROJEKTU Z DNIA 31.03.2021r.							
1.4.5	Prace naprawcze - konstrukcja drewniana dachu zgodnie z AKTUALIZACJĄ PROJEKTU Z DNIA 31.03.2021r.							
1.4.6	Prace naprawcze po naprawie stropu-zgodnie z AKTUALIZACJĄ PROJEKTU Z DNIA 31.03.2021r.							
1.5	REMONT KOMINÓW							

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	Razem
	Kosztorys netto							
	VAT 23%							
	Kosztorys brutto							

Słownie:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			BUDYNEK NR2 (kod CPV : 45000000- 7 wymagania ogólne, 45410000-1 Tynkowanie , 45260000 wykonanie pokrycia dachowego, 45442100-8 roboty malarskie , 45321000-3 roboty izolacyjne, 45312310-3 instalacja odgromowa, 45453000-7 impregnacja konstrukcji drewnianych, 44232000-5konstrukcje drewniane , 45442300-0)			
1.1			PRACE ROZBIÓRKOWE			
1.1.1			Pokrycie dachu, instalacje , urządzenia			
1 d.1.1. 1	wycena indywidualna		Demontaż elementów zamontowanych na dachu na czas prowadzenia robót oraz ich montaż po wykonaniu prac (Wykonawca przedstawi kalkulację szczegółową ceny jednostkowej wraz z uzasadnieniem)	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
2 d.1.1. 1	KNR-W 4-03 1140-05		Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim	m		
			(50,5 + 29,7 + 40,5 + 12,5 * 6)	m	195,700	
					RAZEM	195,700
3 d.1.1. 1	KNR-W 4-03 1138-02		Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na drewnie lub płytach panwiowych	szt.		
			(50,5 + 29,7 + 40,5 + 12,5 * 6) / 0,8	szt.	244,625	
					RAZEM	244,625
4 d.1.1. 1	KNR-W 4-01 0545-08		Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			Zakończenie przy murkach , kominach 12,5 * 0,1 (2,2 * 2 + 0,7 * 2) * 0,1 + (1,7 * 2 + 0,4 * 2) * 0,1 + (1,9 * 2 + 0,4 * 2) * 0,1 + 0,4 * 4 * 0,1 + (1,45 * 2 + 0,4 * 2) * 0,1 + (0,9 * 2 + 0,4 * 2) * 0,1 * 2 Pas nadrynnowy 50,5 * 0,25	m2 m2 m2	1,250 2,510 12,625	
					RAZEM	16,385
5 d.1.1. 1	KNR-W 4-01 0545-04		Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			50,5	m	50,500	
					RAZEM	50,500
6 d.1.1. 1	KNR-W 4-01 0545-06		Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			33	m	33,000	
					RAZEM	33,000
7 d.1.1. 1	TZKNBK VI - 137		Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu drewnianym, pierwsza warstwa	m2		
			485	m2	485,000	
					RAZEM	485,000
8 d.1.1. 1	TZKNBK VI - 138		Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu drewnianym, każda następna warstwa Krotność = 3	m2		
			485	m2	485,000	
					RAZEM	485,000
9 d.1.1. 1	KNR 4-01 0354-06		Demontaż klapy dymowej - do ponownego montażu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1.1. 1	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia		Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km z opłatą za utylizację (Wykonawca przedstawi kalkulację szczegółową ceny jednostkowej wraz z uzasadnieniem)	m3		
			485 * 0,01	m3	4,850	
					RAZEM	4,850
1.2			PRACE MONTAŻOWE- POKRYCIE DACHU			
11 d.1.2	KNR-W 2-02 0501-01 analogia		Papa podkładowa -paroizolacja (Wykonawca przedstawi kalkulację szczegółową ceny jednostkowej wraz z uzasadnieniem)	m2		
			485	m2	485,000	
					RAZEM	485,000
12 d.1.2	KNR 2-02 0409-03		Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
			(50,5) * 0,04 * 0,1	m3	0,202	
					RAZEM	0,202
13 d.1.2	KNR 0-22 0527-01 analogia		Wykonanie izolacji cieplnej klejone do podłoża - styropapa gr. 40 mm dwustronnie laminowana papą podkładową z pokryciem papą nawierzchniową (Wykonawca przedstawi kalkulację szczegółową ceny jednostkowej wraz z uzasadnieniem)	m2		
			485	m2	485,000	
					RAZEM	485,000
14 d.1.2	KNR 0-23 2613-03		Dodatkowe mocowanie mechaniczne izolacji do poszycia dachu - wkręty drewniane z talerzykiem	szt.		
			970	szt.	970,000	
					RAZEM	970,000
15 d.1.2	wycena indywidualna		Montaż klinów styropianowych 5x5 cm pod wywiniecie papy (Wykonawca przedstawi kalkulację szczegółową ceny jednostkowej wraz z uzasadnieniem)	m		
			Zakończenie przy murkach , kominach 12,5 (2,2 * 2 + 0,7 * 2) + (1,7 * 2 + 0,4 * 2) + (1,9 * 2 + 0,4 * 2) + 0,4 * 4 + (1,45 * 2 + 0,4 * 2) + (0,9 * 2 + 0,4 * 2) * 2	m m	12,500 25,100	
					RAZEM	37,600
16 d.1.2	KNR-W 2-02 0504-03		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2		
			12,5 * 0,25 (2,2 * 2 + 0,7 * 2) * 0,25 + (1,7 * 2 + 0,4 * 2) * 0,25 + (1,9 * 2 + 0,4 * 2) * 0,25 + 0,4 * 4 * 0,25 + (1,45 * 2 + 0,4 * 2) * 0,25 + (0,9 * 2 + 0,4 * 2) * 0,25 * 2	m2 m2	3,125 6,275	
					RAZEM	9,400
17 d.1.2	KNR-W 2-02 0514-01		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,65 mm	m2		
			Zakończenie przy murkach , kominach 12,5 * 0,1 (2,2 * 2 + 0,7 * 2) * 0,1 + (1,7 * 2 + 0,4 * 2) * 0,1 + (1,9 * 2 + 0,4 * 2) * 0,1 + 0,4 * 4 * 0,1 + (1,45 * 2 + 0,4 * 2) * 0,1 + (0,9 * 2 + 0,4 * 2) * 0,1 * 2 Pas nadrynnowy 50,5 * 0,25	m2 m2 m2	1,250 2,510 12,625	
					RAZEM	16,385
18 d.1.2	KNR-W 2-02 0519-04		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej z podłączeniem i akcesoriami	m		
			50,5	m	50,500	
					RAZEM	50,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1.2	KNR-W 2-02 0526-04		Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej wraz z akcesoriami	m		
			3 * 11	m	33,000	
					RAZEM	33,000
20 d.1.2	KNR-W 5-08 0604-04		Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych	m		
			(50,5 + 29,7 + 40,5 + 12,5 * 6)	m	195,700	
					RAZEM	195,700
21 d.1.2	KNR-W 5-08 0901-01 analogia		Pomiar rezystancji izolacji instalacji odgromowej (Wykonawca przedstawi kalkulację szczegółową ceny jednostkowej wraz z uzasadnieniem)	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
22 d.1.2	wycena indywidualna		Podłączenie zwodów poziomych do istniejących zejść oraz wykonanie pomiarów a w razie potrzeby dostosowanie istniejących elementów do obowiązujących przepisów o wymogów (Wykonawca przedstawi kalkulację szczegółową ceny jednostkowej wraz z uzasadnieniem)	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.1.2	KNR-W 4-01 0507-01		Wymiana pojedynczych dachówek karpiówek	szt.		
			256 * 2	szt.	512,000	
					RAZEM	512,000
24 d.1.2	wycena indywidualna		Ponowny montaż kłapy dymowej z podłączeniem i sprawdzeniem działania systemu (Wykonawca przedstawi kalkulację szczegółową ceny jednostkowej wraz z uzasadnieniem)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3			PRACE NAPRAWCZE-WIĘŻBA DACHOWA			
1.3.1			Prace dotyczące całej więźby			
25 d.1.3. 1	KNR-W 4-01 0610-01 analogia		Oczyszczenie konstrukcji drewnianej przez szrotkowanie (Wykonawca przedstawi kalkulację szczegółową ceny jednostkowej wraz z uzasadnieniem)	m2		
			476	m2	476,000	
					RAZEM	476,000
26 d.1.3. 1	KNR 19-01 0647-04		Impregnacje bali i krawędziaków metodą smarowania Krotność = 2	m2		
			476	m2	476,000	
					RAZEM	476,000
27 d.1.3. 1	KNR 19-01 0647-04		Impregnacje ogniochronna bali i krawędziaków metodą smarowania (NRO)	m2		
			476	m2	476,000	
					RAZEM	476,000
1.3.2			POZ.1			
28 d.1.3. 2	KNR 19-01 0444-08		Ociosanie i oczyszczenie powierzchni drewna do zdrowego rdzenia	m		
			1,2	m	1,200	
					RAZEM	1,200
29 d.1.3. 2	KNR 19-01 0409-06		Dwustronne wzmocnienie belek nakładkami 10x22 cm	m belki		
			1,2	m belki	1,200	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,200
30 d.1.3. 2	KNR 19-01 0405-05		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - podwalina 20/22 cm	m		
			1,2	m	1,200	
					RAZEM	1,200
31 d.1.3. 2	KNR 19-01 0647-04		Impregnacje bali i krawędziaków metodą smarowania Krotność = 2	m2		
			$1,2 * (0,1 * 2 + 0,22 * 2) * 2 + 1,2 * (0,2 * 2 + 0,22 * 2)$	m2	2,544	
					RAZEM	2,544
32 d.1.3. 2	KNR 19-01 0647-04		Impregnacje ogniochronna bali i krawędziaków metodą smarowania (NRO)	m2		
			$1,2 * (0,1 * 2 + 0,22 * 2) * 2 + 1,2 * (0,2 * 2 + 0,22 * 2)$	m2	2,544	
					RAZEM	2,544
33 d.1.3. 2	wycena indywidualna		Wzmocnienie - 4 szt. płaskowników 80/6 mm (Wykonawca przedstawi kalkulację szczegółową ceny jednostkowej wraz z uzasadnieniem)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3.3			POZ.2			
34 d.1.3. 3	KNR 19-01 0444-08		Ociosanie i oczyszczenie powierzchni drewna do zdrowego rdzenia	m		
			2,1 * 3	m	6,300	
					RAZEM	6,300
35 d.1.3. 3	KNR 19-01 0409-06		Dwustronne wzmocnienie belek nakładkami 10x22 cm	m belki		
			2,1 * 3	m belki	6,300	
					RAZEM	6,300
36 d.1.3. 3	KNR 19-01 0405-05		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - podwalina 20/22 cm	m		
			2,1 * 3	m	6,300	
					RAZEM	6,300
37 d.1.3. 3	KNR 19-01 0647-04		Impregnacje bali i krawędziaków metodą smarowania Krotność = 2	m2		
			$2,1 * (0,1 * 2 + 0,22 * 2) * 3 * 2 + 2,1 * (0,2 * 2 + 0,22 * 2) * 3$	m2	13,356	
					RAZEM	13,356
38 d.1.3. 3	KNR 19-01 0647-04		Impregnacje ogniochronna bali i krawędziaków metodą smarowania (NRO)	m2		
			$2,1 * (0,1 * 2 + 0,22 * 2) * 3 * 2 + 2,1 * (0,2 * 2 + 0,22 * 2) * 3$	m2	13,356	
					RAZEM	13,356
39 d.1.3. 3	wycena indywidualna		Wzmocnienie - 4 szt. płaskowników 80/6 mm (Wykonawca przedstawi kalkulację szczegółową ceny jednostkowej wraz z uzasadnieniem)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3.4			POZ.3			
40 d.1.3. 4	KNR 19-01 0444-08		Ociosanie i oczyszczenie powierzchni drewna do zdrowego rdzenia	m		
			2,1 * 6	m	12,600	
					RAZEM	12,600

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1.3. 4	KNR 19-01 0409-06		Dwustronne wzmocnienie belek nakładkami 10x22 cm	m belki		
			2,1 * 6	m belki	12,600	
					RAZEM	12,600
42 d.1.3. 4	KNR 19-01 0647-04		Impregnacje bali i krawędziaków metodą smarowania Krotność = 2	m2		
			2,1 * (0,1 * 2 + 0,22 * 2) * 2 * 6	m2	16,128	
					RAZEM	16,128
43 d.1.3. 4	KNR 19-01 0647-04		Impregnacje ogniochronna bali i krawędziaków metodą smarowania (NRO)	m2		
			2,1 * (0,1 * 2 + 0,22 * 2) * 2 * 6	m2	16,128	
					RAZEM	16,128
1.3.5			POZ.4			
44 d.1.3. 5	KNR 19-01 0444-08		Ociosanie i oczyszczenie powierzchni drewna do zdrowego rdzenia	m		
			1,75	m	1,750	
					RAZEM	1,750
45 d.1.3. 5	KNR 19-01 0409-06		Dwustronne wzmocnienie belek nakładkami 10x22 cm	m belki		
			1,75	m belki	1,750	
					RAZEM	1,750
46 d.1.3. 5	KNR 19-01 0647-04		Impregnacje bali i krawędziaków metodą smarowania Krotność = 2	m2		
			1,75 * (0,1 * 2 + 0,22 * 2) * 2	m2	2,240	
					RAZEM	2,240
47 d.1.3. 5	KNR 19-01 0647-04		Impregnacje ogniochronna bali i krawędziaków metodą smarowania (NRO)	m2		
			1,75 * (0,1 * 2 + 0,22 * 2) * 2	m2	2,240	
					RAZEM	2,240
1.3.6			POZ.5			
48 d.1.3. 6	KNR 19-01 0444-08		Ociosanie i oczyszczenie powierzchni drewna do zdrowego rdzenia	m		
			4,7	m	4,700	
					RAZEM	4,700
49 d.1.3. 6	KNR 19-01 0409-06		Dwustronne wzmocnienie belek nakładkami 10x26 cm	m belki		
			4,7	m belki	4,700	
					RAZEM	4,700
50 d.1.3. 6	KNR 19-01 0647-04		Impregnacje bali i krawędziaków metodą smarowania Krotność = 2	m2		
			4,7 * (0,1 * 2 + 0,26 * 2) * 2	m2	6,768	
					RAZEM	6,768
51 d.1.3. 6	KNR 19-01 0647-04		Impregnacje ogniochronna bali i krawędziaków metodą smarowania (NRO)	m2		
			4,7 * (0,1 * 2 + 0,26 * 2) * 2	m2	6,768	
					RAZEM	6,768

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.1.3. 6	wycena indywidualna		Dostawa i montaż pod istniejące podkładki do śrub podwieszających belki stropowe nowe podkładki z stalowych ceowników ekonomicznych C100 L=500mm z wykonanym wcześniej otworami montażowymi: kwadratowym 30x30 mm i prostokątnym 50x20mm, (Wykonawca przedstawi kalkulację szczegółową ceny jednostkowej wraz z uzasadnieniem)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3.7			POZ.6			
53 d.1.3. 7	KNR 19-01 0444-08		Ociosanie i oczyszczenie powierzchni drewna do zdrowego rdzenia	m		
			4,8	m	4,800	
					RAZEM	4,800
54 d.1.3. 7	KNR 19-01 0409-06		Dwustronne wzmocnienie belek nakładkami 10x26 cm	m belki		
			4,8	m belki	4,800	
					RAZEM	4,800
55 d.1.3. 7	KNR 19-01 0647-04		Impregnacje bali i krawędziaków metodą smarowania Krotność = 2	m2		
			$4,8 * (0,1 * 2 + 0,26 * 2) * 2$	m2	6,912	
					RAZEM	6,912
56 d.1.3. 7	KNR 19-01 0647-04		Impregnacje ogniochronna bali i krawędziaków metodą smarowania (NRO)	m2		
			$4,8 * (0,1 * 2 + 0,26 * 2) * 2$	m2	6,912	
					RAZEM	6,912
57 d.1.3. 7	wycena indywidualna		Dostawa i montaż pod istniejące podkładki do śrub podwieszających belki stropowe nowe podkładki z stalowych ceowników ekonomicznych C100 L=500mm z wykonanym wcześniej otworami montażowymi: kwadratowym 30x30 mm i prostokątnym 50x20mm, (Wykonawca przedstawi kalkulację szczegółową ceny jednostkowej wraz z uzasadnieniem)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3.8			POZ.7			
58 d.1.3. 8	KNR 19-01 0444-08		Ociosanie i oczyszczenie powierzchni drewna do zdrowego rdzenia	m		
			2,7	m	2,700	
					RAZEM	2,700
59 d.1.3. 8	KNR 19-01 0409-06		Dwustronne wzmocnienie belek nakładkami 10x26 cm	m belki		
			2,7	m belki	2,700	
					RAZEM	2,700
60 d.1.3. 8	KNR 19-01 0647-04		Impregnacje bali i krawędziaków metodą smarowania Krotność = 2	m2		
			$2,7 * (0,1 * 2 + 0,26 * 2) * 2$	m2	3,888	
					RAZEM	3,888
61 d.1.3. 8	KNR 19-01 0647-04		Impregnacje ogniochronna bali i krawędziaków metodą smarowania (NRO)	m2		
			$2,7 * (0,1 * 2 + 0,26 * 2) * 2$	m2	3,888	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,888
62 d.1.3. 8	wycena indywidualna		Dostawa i montaż pod istniejące podkładki do śrub podwieszających belki stropowe nowe podkładki z stalowych ceowników ekonomicznych C100 L=500mm z wykonanym wcześniej otworami montażowymi: kwadratowym 30x30 mm i prostokątnym 50x20mm, (Wykonawca przedstawi kalkulację szczegółową ceny jednostkowej wraz z uzasadnieniem)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3.9			POZ.8			
63 d.1.3. 9	KNR 19-01 0444-08		Ociosanie i oczyszczenie powierzchni drewna do zdrowego rdzenia	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
64 d.1.3. 9	KNR 19-01 0409-06		Dwustronne wzmocnienie belek nakładkami 10x16 cm	m belki		
			2	m belki	2,000	
					RAZEM	2,000
65 d.1.3. 9	KNR 19-01 0405-05		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów -słup 16x16 cm	m		
			1,5	m	1,500	
					RAZEM	1,500
66 d.1.3. 9	KNR 19-01 0647-04		Impregnacje bali i krawędziaków metodą smarowania Krotność = 2	m2		
			$2 * (0,1 * 2 + 0,16 * 2) * 2 + 1,5 * 0,16 * 4$	m2	3,040	
					RAZEM	3,040
67 d.1.3. 9	KNR 19-01 0647-04		Impregnacje ogniochronna bali i krawędziaków metodą smarowania (NRO)	m2		
			$2 * (0,1 * 2 + 0,16 * 2) * 2 + 1,5 * 0,16 * 4$	m2	3,040	
					RAZEM	3,040
1.3.10			POZ.9			
68 d.1.3. 10	KNR 19-01 0444-08		Ociosanie i oczyszczenie powierzchni drewna do zdrowego rdzenia	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
69 d.1.3. 10	KNR 19-01 0409-06		Dwustronne wzmocnienie belek nakładkami 8x16 cm	m belki		
			4	m belki	4,000	
					RAZEM	4,000
70 d.1.3. 10	KNR 19-01 0405-05		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów -platew 14x16 cm	m		
			3,5	m	3,500	
					RAZEM	3,500
71 d.1.3. 10	KNR 19-01 0647-04		Impregnacje bali i krawędziaków metodą smarowania Krotność = 2	m2		
			$4 * (0,08 * 2 + 0,16 * 2) * 2 + 3,5 * (0,14 * 2 + 0,16 * 2)$	m2	5,940	
					RAZEM	5,940

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.1.3. 10	KNR 19-01 0647-04		Impregnacje ogniochronna bali i krawędziaków metodą smarowania (NRO)	m2		
			$4 * (0,08 * 2 + 0,16 * 2) * 2 + 3,5 * (0,14 * 2 + 0,16 * 2)$	m2	5,940	
					RAZEM	5,940
1.3.1 1			POZ.10			
73 d.1.3. 11	KNR 19-01 0405-05		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów -miec 12x14 cm	m		
			1,2	m	1,200	
					RAZEM	1,200
74 d.1.3. 11	KNR 19-01 0647-04		Impregnacje bali i krawędziaków metodą smarowania Krotność = 2	m2		
			$1,2 * (0,12 * 2 + 0,14 * 2)$	m2	0,624	
					RAZEM	0,624
75 d.1.3. 11	KNR 19-01 0647-04		Impregnacje ogniochronna bali i krawędziaków metodą smarowania (NRO)	m2		
			$1,2 * (0,12 * 2 + 0,14 * 2)$	m2	0,624	
					RAZEM	0,624
1.3.1 2			POZ.11			
76 d.1.3. 12	KNR 19-01 0405-05		Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych dachów -kleszcz 8x18 cm	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
77 d.1.3. 12	KNR 19-01 0647-04		Impregnacje bali i krawędziaków metodą smarowania Krotność = 2	m2		
			$3 * (0,08 * 2 + 0,18 * 2)$	m2	1,560	
					RAZEM	1,560
78 d.1.3. 12	KNR 19-01 0647-04		Impregnacje ogniochronna bali i krawędziaków metodą smarowania (NRO)	m2		
			$3 * (0,08 * 2 + 0,18 * 2)$	m2	1,560	
					RAZEM	1,560
1.3.1 3			POZ.12			
79 d.1.3. 13	KNR 19-01 0405-05		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów -krokiew 12x14 cm	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
80 d.1.3. 13	KNR 19-01 0647-04		Impregnacje bali i krawędziaków metodą smarowania Krotność = 2	m2		
			$6 * (0,12 * 2 + 0,14 * 2)$	m2	3,120	
					RAZEM	3,120
81 d.1.3. 13	KNR 19-01 0647-04		Impregnacje ogniochronna bali i krawędziaków metodą smarowania (NRO)	m2		
			$6 * (0,12 * 2 + 0,14 * 2)$	m2	3,120	
					RAZEM	3,120
1.4			PRACE TOWARZYSZĄCE			
1.4.1			Istniejąca instalacja PPOŻ			
82 d.1.4. 1	wycena indywidualna		Wyłączenie , włączenie i demontaż elementów PPOŻ na konstrukcji więźby dachowej (Wykonawca przedstawi kalkulację szczegółową ceny jednostkowej wraz z uzasadnieniem)	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.4.2			Wymiana deskowania dachu i podłóg			
83 d.1.4. 2	KNR-W 4-01 0441-02		Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m2		
			3	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
84 d.1.4. 2	NNRNKB 202 0420-01		(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m2		
			3	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
85 d.1.4. 2	KNR-W 4-01 0415-04		Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestruganych o grubości 32 mm	m2		
			1,2 * 1 + 1,0 * 1,0 * 2	m2	3,200	
			(2,1 * 1 + 1,0 * 1,0 * 2) * 3	m2	12,300	
			(2,1 * 1 + 1,0 * 1,0 * 2) * 6	m2	24,600	
			(1,75 * 1 + 1,0 * 1,0 * 2)	m2	3,750	
			(4,7 * 1 + 1,0 * 1,0 * 2)	m2	6,700	
			(4,8 * 1 + 1,0 * 1,0 * 2)	m2	6,800	
			2,7 * 1 + 1,0 * 1,0 * 2	m2	4,700	
			1,0 * 1,0	m2	1,000	
					RAZEM	63,050
1.4.3			Prace naprawcze po montażu więźby dachowej - sufit w pomieszczeniach na kondygnacjach poniżej			
86 d.1.4. 3	KNR-W 4-01 0436-01		Podstemplowanie zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
			1,2 + 1,0 * 2	m	3,200	
			(2,1 + 1,0 * 2) * 3	m	12,300	
			(2,1 + 1,0 * 2) * 6	m	24,600	
			(1,75 + 1,0 * 2)	m	3,750	
			(4,7 + 1,0 * 2)	m	6,700	
			(4,8 + 1,0 * 2)	m	6,800	
			2,7 + 1,0 * 2	m	4,700	
			1,0	m	1,000	
					RAZEM	63,050
87 d.1.4. 3	KNR-W 4-01 0436-05		Rozebranie stemplowań stropów z deskowaniem	m		
			1,2 + 1,0 * 2	m	3,200	
			(2,1 + 1,0 * 2) * 3	m	12,300	
			(2,1 + 1,0 * 2) * 6	m	24,600	
			(1,75 + 1,0 * 2)	m	3,750	
			(4,7 + 1,0 * 2)	m	6,700	
			(4,8 + 1,0 * 2)	m	6,800	
			2,7 + 1,0 * 2	m	4,700	
			1,0	m	1,000	
					RAZEM	63,050
88 d.1.4. 3	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
			1,2 * 1 + 1,0 * 1,0 * 2	m2	3,200	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(2,1 * 1 + 1,0 * 1,0 * 2) * 3	m2	12,300	
			(2,1 * 1 + 1,0 * 1,0 * 2) * 6	m2	24,600	
			(1,75 * 1 + 1,0 * 1,0 * 2)	m2	3,750	
			(4,7 * 1 + 1,0 * 1,0 * 2)	m2	6,700	
			(4,8 * 1 + 1,0 * 1,0 * 2)	m2	6,800	
			2,7 * 1 + 1,0 * 1,0 * 2	m2	4,700	
			1,0 * 1,0	m2	1,000	
					RAZEM	63,050
89 d.1.4. 3	TZKNBK VIII 06-13		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cem.-wap. pasami o szerokości do 30 cm	m		
			1,2 + 1,0 * 2	m	3,200	
			(2,1 + 1,0 * 2) * 3	m	12,300	
			(2,1 + 1,0 * 2) * 6	m	24,600	
			(1,75 + 1,0 * 2)	m	3,750	
			(4,7 + 1,0 * 2)	m	6,700	
			(4,8 + 1,0 * 2)	m	6,800	
			2,7 + 1,0 * 2	m	4,700	
			1,0	m	1,000	
					RAZEM	63,050
90 d.1.4. 3	TZKNBK VIII 06-20		Umocowanie siatki tynkarskiej na sufitach	m2		
			1,2 * 1 + 1,0 * 1,0 * 2	m2	3,200	
			(2,1 * 1 + 1,0 * 1,0 * 2) * 3	m2	12,300	
			(2,1 * 1 + 1,0 * 1,0 * 2) * 6	m2	24,600	
			(1,75 * 1 + 1,0 * 1,0 * 2)	m2	3,750	
			(4,7 * 1 + 1,0 * 1,0 * 2)	m2	6,700	
			(4,8 * 1 + 1,0 * 1,0 * 2)	m2	6,800	
			2,7 * 1 + 1,0 * 1,0 * 2	m2	4,700	
			1,0 * 1,0	m2	1,000	
					RAZEM	63,050
91 d.1.4. 3	TZKNBK VIII 06-24		Zagruntowanie (oszprycowanie) rzadką zaprawą cementową stropów i powierzchni osiatkowanych z przygotowaniem zaprawy	m2		
			1,2 * 1 + 1,0 * 1,0 * 2	m2	3,200	
			(2,1 * 1 + 1,0 * 1,0 * 2) * 3	m2	12,300	
			(2,1 * 1 + 1,0 * 1,0 * 2) * 6	m2	24,600	
			(1,75 * 1 + 1,0 * 1,0 * 2)	m2	3,750	
			(4,7 * 1 + 1,0 * 1,0 * 2)	m2	6,700	
			(4,8 * 1 + 1,0 * 1,0 * 2)	m2	6,800	
			2,7 * 1 + 1,0 * 1,0 * 2	m2	4,700	
			1,0 * 1,0	m2	1,000	
					RAZEM	63,050
92 d.1.4. 3	TZKNBK VIII 07-52		Uzupełnienie tynku wewnętrznego kat. III w brzdach instalacyjnych o szerokości do 30 cm	m		
			1,2 + 1,0 * 2	m	3,200	
			(2,1 + 1,0 * 2) * 3	m	12,300	
			(2,1 + 1,0 * 2) * 6	m	24,600	
			(1,75 + 1,0 * 2)	m	3,750	
			(4,7 + 1,0 * 2)	m	6,700	
			(4,8 + 1,0 * 2)	m	6,800	
			2,7 + 1,0 * 2	m	4,700	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,0	m	1,000	
					RAZEM	63,050
93 d.1.4. 3	KNR-W 4-01 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
			1,2 * 1 + 1,0 * 1,0 * 2	m2	3,200	
			(2,1 * 1 + 1,0 * 1,0 * 2) * 3	m2	12,300	
			(2,1 * 1 + 1,0 * 1,0 * 2) * 6	m2	24,600	
			(1,75 * 1 + 1,0 * 1,0 * 2)	m2	3,750	
			(4,7 * 1 + 1,0 * 1,0 * 2)	m2	6,700	
			(4,8 * 1 + 1,0 * 1,0 * 2)	m2	6,800	
			2,7 * 1 + 1,0 * 1,0 * 2	m2	4,700	
			1,0 * 1,0	m2	1,000	
					RAZEM	63,050
1.4.4			Prace naprawcze - strop drewniany zgodnie z AKTUALIZACJĄ PROJEKTU Z DNIA 31.03.2021r.			
94 d.1.4. 4	wycena indywidualna		Naprawa zarwanego stropu. W wycenie uwzględnić wszystkie niezbędne prace , sprzęt oraz materiał. Ilość orientacyjna drewna konstrukcyjnego ok 1,5 m3.	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
1.4.5			Prace naprawcze - konstrukcja drewniana dachu zgodnie z AKTUALIZACJĄ PROJEKTU Z DNIA 31.03.2021r.			
95 d.1.4. 5	wycena indywidualna		Wymiana elementów konstrukcyjnych więźby. W wycenie uwzględnić wszystkie niezbędne prace , sprzęt oraz materiał. Ilość orientacyjna drewna konstrukcyjnego ok 1,0 m3.	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
1.4.6			Prace naprawcze po naprawie stropu-zgodnie z AKTUALIZACJĄ PROJEKTU Z DNIA 31.03.2021r.			
96 d.1.4. 6	KNR-W 4-01 0436-01		Podstemplowanie zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
97 d.1.4. 6	KNR-W 4-01 0436-05		Rozebranie stemplowań stropów z deskowaniem	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
98 d.1.4. 6	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
			37	m2	37,000	
					RAZEM	37,000
99 d.1.4. 6	TZKNBK VIII 06-13		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cem.-wap. pasami o szerokości do 30 cm	m		
			37	m	37,000	
					RAZEM	37,000
100 d.1.4. 6	TZKNBK VIII 06-20		Umocowanie siatki tynkarskiej na sufitach	m2		
			37	m2	37,000	
					RAZEM	37,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.1.4. 6	TZKNBK VIII 06-24		Zagruntowanie (oszprycowanie) rzadką zaprawą cementową stropów i powierzchni osiatkowanych z przygotowaniem zaprawy	m2		
			37	m2	37,000	
					RAZEM	37,000
102 d.1.4. 6	TZKNBK VIII 07-52		Uzupełnienie tynku wewnętrznego kat. III w bruzdach instalacyjnych o szerokości do 30 cm	m		
			37	m	37,000	
					RAZEM	37,000
103 d.1.4. 6	KNR-W 4-01 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
			37	m2	37,000	
					RAZEM	37,000
1.5			REMONT KOMINÓW			
104 d.1.5	wycena indywidualna		Demontaż elementów zamontowanych na kominach na czas prowadzenia robót oraz ich montaż po wykonaniu prac (Wykonawca przedstawi kalkulację szczegółową ceny jednostkowej wraz z uzasadnieniem)	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
105 d.1.5	KNR 4-01 0212-04		Skucie wierzchniej warstwy na górze kominów	m2		
			$(2,2 * 0,7) + (1,7 * 0,4) + (1,9 * 0,4) + 0,4 * 0,4 + (1,45 * 0,4) + (0,9 * 0,4) * 2$	m2	4,440	
					RAZEM	4,440
106 d.1.5	KNR 4-01 0735-09		Odbicie i wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym i ogniomurkach	m2		
			$(2,2 * 2 + 0,7 * 2) * 1,5 + (1,7 * 2 + 0,4 * 2) * 1,5 + (1,9 * 2 + 0,4 * 2) * 1,5 + 0,4 * 4 * 1,5 + (1,45 * 2 + 0,4 * 2) * 1,5 + (0,9 * 2 + 0,4 * 2) * 1,5 * 2$	m2	37,650	
			$12,5 * 0,8 * 0,5$	m2	5,000	
					RAZEM	42,650
107 d.1.5	KNR 4-01 0108-11 0108-12		Wywiezienie gruzu na odległość 15 km z opłatą za utylizację	m3		
			poz.106 * 0,05	m3	2,133	
					RAZEM	2,133
108 d.1.5	KNR 2-02 0219-04		Wykonanie wierzchniej warstwy na górze kominów	m2		
			poz.105	m2	4,440	
					RAZEM	4,440
109 d.1.5	KNR-W 2-02 0504-03		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - pokrycie czapek kominów	m2		
			poz.108	m2	4,440	
					RAZEM	4,440
110 d.1.5	KNR 2-02 0506-02		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m2		
			$(2,2 * 2 + 0,7 * 2) * 0,3 + (1,7 * 2 + 0,4 * 2) * 0,3 + (1,9 * 2 + 0,4 * 2) * 0,3 + 0,4 * 4 * 0,3 + (1,45 * 2 + 0,4 * 2) * 0,3 + (0,9 * 2 + 0,4 * 2) * 0,3 * 2$	m2	7,530	
					RAZEM	7,530

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		BUDYNEK NR2 (kod CPV : 45000000- 7 wymagania ogólne, 45410000-1 Tynkowanie , 45260000 wykonanie pokrycia dachowego, 45442100-8 roboty malarskie , 45321000-3 roboty izolacyjne, 45312310-3 instalacja odgromowa, 45453000-7 impregnacja konstrukcji drewnianych, 44232000-5konstrukcje drewniane , 45442300-0)				
1.1		PRACE ROZBIÓRKOWE				
1.1.1		Pokrycie dachu, instalacje , urządzenia				
d.1.1.1	1 wycena indywidualna	Demontaż elementów zamontowanych na dachu na czas prowadzenia robót oraz ich montaż po wykonaniu prac (Wykonawca przedstawi kalkulację szczegółową ceny jednostkowej wraz z uzasadnieniem)	kpl	1,000		
d.1.1.1	2 KNR-W 4-03 1140-05	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim	m	195,700		
d.1.1.1	3 KNR-W 4-03 1138-02	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na drewnie lub płytach panelowych	szt.	244,625		
d.1.1.1	4 KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	16,385		
d.1.1.1	5 KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	50,500		
d.1.1.1	6 KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m	33,000		
d.1.1.1	7 TZKBNK VI - 137	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu drewnianym, pierwsza warstwa	m2	485,000		
d.1.1.1	8 TZKBNK VI - 138	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu drewnianym, każda następna warstwa Krotność = 3	m2	485,000		
d.1.1.1	9 KNR 4-01 0354-06	Demontaż klapy dymowej - do ponownego montażu	szt.	1,000		
d.1.1.1	10 KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km z opłatą za utylizację (Wykonawca przedstawi kalkulację szczegółową ceny jednostkowej wraz z uzasadnieniem)	m3	4,850		
Razem dział: Pokrycie dachu, instalacje , urządzenia						
Razem dział: PRACE ROZBIÓRKOWE						
1.2		PRACE MONTAŻOWE- POKRYCIE DACHU				
d.1.2	11 KNR-W 2-02 0501-01 analogia	Papa podkładowa -paroizolacja (Wykonawca przedstawi kalkulację szczegółową ceny jednostkowej wraz z uzasadnieniem)	m2	485,000		
d.1.2	12 KNR 2-02 0409-03	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3	0,202		
d.1.2	13 KNR 0-22 0527-01 analogia	Wykonanie izolacji cieplnej klejone do podłoża - styropapa gr. 40 mm dwustronnie laminowana papą podkładową z pokryciem papą nawierzchniową (Wykonawca przedstawi kalkulację szczegółową ceny jednostkowej wraz z uzasadnieniem)	m2	485,000		
d.1.2	14 KNR 0-23 2613-03	Dodatkowe mocowanie mechaniczne izolacji do poszycia dachu - wkręty drewniane z talerzykiem	szt.	970,000		
d.1.2	15 wycena indywidualna	Montaż klinów styropianowych 5x5 cm pod wywiniecie papy (Wykonawca przedstawi kalkulację szczegółową ceny jednostkowej wraz z uzasadnieniem)	m	37,600		
d.1.2	16 KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2	9,400		
d.1.2	17 KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,65 mm	m2	16,385		
d.1.2	18 KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej z podłączeniem i akcesoriami	m	50,500		
d.1.2	19 KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej wraz z akcesoriami	m	33,000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
20 d.1.2	KNR-W 5-08 0604-04	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych	m	195,700		
21 d.1.2	KNR-W 5-08 0901-01 analogia	Pomiar rezystancji izolacji instalacji odgromowej (Wykonawca przedstawi kalkulację szczegółową ceny jednostkowej wraz z uzasadnieniem)	pomi ar	1,000		
22 d.1.2	wycena indywidualna	Podłączenie zwodów poziomych do istniejących zejść oraz wykonanie pomiarów a w razie potrzeby dostosowanie istniejących elementów do obowiązujących przepisów o wymogów (Wykonawca przedstawi kalkulację szczegółową ceny jednostkowej wraz z uzasadnieniem)	kpl	1,000		
23 d.1.2	KNR-W 4-01 0507-01	Wymiana pojedynczych dachówek karpiówek	szt.	512,000		
24 d.1.2	wycena indywidualna	Ponowny montaż kłapy dymowej z podłączeniem i sprawdzeniem działania systemu (Wykonawca przedstawi kalkulację szczegółową ceny jednostkowej wraz z uzasadnieniem)	szt.	1,000		
Razem dział: PRACE MONTAŻOWE- POKRYCIE DACHU						
1.3		PRACE NAPRAWCZE-WIĘŻBA DACHOWA				
1.3.1		Prace dotyczące całej więźby				
25 d.1.3.1	KNR-W 4-01 0610-01 analogia	Oczyszczenie konstrukcji drewnianej przez szczotkowanie (Wykonawca przedstawi kalkulację szczegółową ceny jednostkowej wraz z uzasadnieniem)	m2	476,000		
26 d.1.3.1	KNR 19-01 0647-04	Impregnacje bali i krawędziaków metodą smarowania Krotność = 2	m2	476,000		
27 d.1.3.1	KNR 19-01 0647-04	Impregnacje ogniochronna bali i krawędziaków metodą smarowania (NRO)	m2	476,000		
Razem dział: Prace dotyczące całej więźby						
1.3.2		POZ.1				
28 d.1.3.2	KNR 19-01 0444-08	Ociosanie i oczyszczenie powierzchni drewna do zdrowego rdzenia	m	1,200		
29 d.1.3.2	KNR 19-01 0409-06	Dwustronne wzmocnienie belek nakładkami 10x22 cm	m belki	1,200		
30 d.1.3.2	KNR 19-01 0405-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - podwalina 20/22 cm	m	1,200		
31 d.1.3.2	KNR 19-01 0647-04	Impregnacje bali i krawędziaków metodą smarowania Krotność = 2	m2	2,544		
32 d.1.3.2	KNR 19-01 0647-04	Impregnacje ogniochronna bali i krawędziaków metodą smarowania (NRO)	m2	2,544		
33 d.1.3.2	wycena indywidualna	Wzmocnienie - 4 szt. płaskowników 80/6 mm (Wykonawca przedstawi kalkulację szczegółową ceny jednostkowej wraz z uzasadnieniem)	kpl.	1,000		
Razem dział: POZ.1						
1.3.3		POZ.2				
34 d.1.3.3	KNR 19-01 0444-08	Ociosanie i oczyszczenie powierzchni drewna do zdrowego rdzenia	m	6,300		
35 d.1.3.3	KNR 19-01 0409-06	Dwustronne wzmocnienie belek nakładkami 10x22 cm	m belki	6,300		
36 d.1.3.3	KNR 19-01 0405-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - podwalina 20/22 cm	m	6,300		
37 d.1.3.3	KNR 19-01 0647-04	Impregnacje bali i krawędziaków metodą smarowania Krotność = 2	m2	13,356		
38 d.1.3.3	KNR 19-01 0647-04	Impregnacje ogniochronna bali i krawędziaków metodą smarowania (NRO)	m2	13,356		
39 d.1.3.3	wycena indywidualna	Wzmocnienie - 4 szt. płaskowników 80/6 mm (Wykonawca przedstawi kalkulację szczegółową ceny jednostkowej wraz z uzasadnieniem)	kpl.	1,000		
Razem dział: POZ.2						
1.3.4		POZ.3				

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
40 d.1.3.4	KNR 19-01 0444-08	Ociosanie i oczyszczenie powierzchni drewna do zdrowego rdzenia	m	12,600		
41 d.1.3.4	KNR 19-01 0409-06	Dwustronne wzmocnienie belek nakładkami 10x22 cm	m belki	12,600		
42 d.1.3.4	KNR 19-01 0647-04	Impregnacje bali i krawędziaków metodą smarowania Krotność = 2	m2	16,128		
43 d.1.3.4	KNR 19-01 0647-04	Impregnacje ogniochronna bali i krawędziaków metodą smarowania (NRO)	m2	16,128		
Razem dział: POZ.3						
1.3.5		POZ.4				
44 d.1.3.5	KNR 19-01 0444-08	Ociosanie i oczyszczenie powierzchni drewna do zdrowego rdzenia	m	1,750		
45 d.1.3.5	KNR 19-01 0409-06	Dwustronne wzmocnienie belek nakładkami 10x22 cm	m belki	1,750		
46 d.1.3.5	KNR 19-01 0647-04	Impregnacje bali i krawędziaków metodą smarowania Krotność = 2	m2	2,240		
47 d.1.3.5	KNR 19-01 0647-04	Impregnacje ogniochronna bali i krawędziaków metodą smarowania (NRO)	m2	2,240		
Razem dział: POZ.4						
1.3.6		POZ.5				
48 d.1.3.6	KNR 19-01 0444-08	Ociosanie i oczyszczenie powierzchni drewna do zdrowego rdzenia	m	4,700		
49 d.1.3.6	KNR 19-01 0409-06	Dwustronne wzmocnienie belek nakładkami 10x26 cm	m belki	4,700		
50 d.1.3.6	KNR 19-01 0647-04	Impregnacje bali i krawędziaków metodą smarowania Krotność = 2	m2	6,768		
51 d.1.3.6	KNR 19-01 0647-04	Impregnacje ogniochronna bali i krawędziaków metodą smarowania (NRO)	m2	6,768		
52 d.1.3.6	wycena indywidualna	Dostawa i montaż pod istniejące podkładki do śrub podwieszających belki stropowe nowe podkładki z stalowych ceowników ekonomicznych C100 L=500mm z wykonanym wcześniej otworami montażowymi: kwadratowym 30x30 mm i prostokątnym 50x20mm, (Wykonawca przedstawi kalkulację szczegółową ceny jednostkowej wraz z uzasadnieniem)	kpl.	1,000		
Razem dział: POZ.5						
1.3.7		POZ.6				
53 d.1.3.7	KNR 19-01 0444-08	Ociosanie i oczyszczenie powierzchni drewna do zdrowego rdzenia	m	4,800		
54 d.1.3.7	KNR 19-01 0409-06	Dwustronne wzmocnienie belek nakładkami 10x26 cm	m belki	4,800		
55 d.1.3.7	KNR 19-01 0647-04	Impregnacje bali i krawędziaków metodą smarowania Krotność = 2	m2	6,912		
56 d.1.3.7	KNR 19-01 0647-04	Impregnacje ogniochronna bali i krawędziaków metodą smarowania (NRO)	m2	6,912		
57 d.1.3.7	wycena indywidualna	Dostawa i montaż pod istniejące podkładki do śrub podwieszających belki stropowe nowe podkładki z stalowych ceowników ekonomicznych C100 L=500mm z wykonanym wcześniej otworami montażowymi: kwadratowym 30x30 mm i prostokątnym 50x20mm, (Wykonawca przedstawi kalkulację szczegółową ceny jednostkowej wraz z uzasadnieniem)	kpl.	1,000		
Razem dział: POZ.6						
1.3.8		POZ.7				
58 d.1.3.8	KNR 19-01 0444-08	Ociosanie i oczyszczenie powierzchni drewna do zdrowego rdzenia	m	2,700		
59 d.1.3.8	KNR 19-01 0409-06	Dwustronne wzmocnienie belek nakładkami 10x26 cm	m belki	2,700		

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
60 d.1.3.8	KNR 19-01 0647-04	Impregnacje bali i krawędziaków metodą smarowania Krotność = 2	m2	3,888		
61 d.1.3.8	KNR 19-01 0647-04	Impregnacje ogniochronna bali i krawędziaków metodą smarowania (NRO)	m2	3,888		
62 d.1.3.8	wycena indywidualna	Dostawa i montaż pod istniejące podkładki do śrub podwieszających belki stropowe nowe podkładki z stalowych ceowników ekonomicznych C100 L=500mm z wykonanym wcześniej otworami montażowymi: kwadratowym 30x30 mm i prostokątnym 50x20mm, (Wykonawca przedstawi kalkulację szczegółową ceny jednostkowej wraz z uzasadnieniem)	kpl.	1,000		
Razem dział: POZ.7						
1.3.9		POZ.8				
63 d.1.3.9	KNR 19-01 0444-08	Ociosanie i oczyszczenie powierzchni drewna do zdrowego rdzenia	m	2,000		
64 d.1.3.9	KNR 19-01 0409-06	Dwustronne wzmocnienie belek nakładkami 10x16 cm	m belki	2,000		
65 d.1.3.9	KNR 19-01 0405-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów -słup 16x16 cm	m	1,500		
66 d.1.3.9	KNR 19-01 0647-04	Impregnacje bali i krawędziaków metodą smarowania Krotność = 2	m2	3,040		
67 d.1.3.9	KNR 19-01 0647-04	Impregnacje ogniochronna bali i krawędziaków metodą smarowania (NRO)	m2	3,040		
Razem dział: POZ.8						
1.3.10		POZ.9				
68 d.1.3.1 0	KNR 19-01 0444-08	Ociosanie i oczyszczenie powierzchni drewna do zdrowego rdzenia	m	4,000		
69 d.1.3.1 0	KNR 19-01 0409-06	Dwustronne wzmocnienie belek nakładkami 8x16 cm	m belki	4,000		
70 d.1.3.1 0	KNR 19-01 0405-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów -płatów 14x16 cm	m	3,500		
71 d.1.3.1 0	KNR 19-01 0647-04	Impregnacje bali i krawędziaków metodą smarowania Krotność = 2	m2	5,940		
72 d.1.3.1 0	KNR 19-01 0647-04	Impregnacje ogniochronna bali i krawędziaków metodą smarowania (NRO)	m2	5,940		
Razem dział: POZ.9						
1.3.11		POZ.10				
73 d.1.3.1 1	KNR 19-01 0405-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów -miecz 12x14 cm	m	1,200		
74 d.1.3.1 1	KNR 19-01 0647-04	Impregnacje bali i krawędziaków metodą smarowania Krotność = 2	m2	0,624		
75 d.1.3.1 1	KNR 19-01 0647-04	Impregnacje ogniochronna bali i krawędziaków metodą smarowania (NRO)	m2	0,624		
Razem dział: POZ.10						
1.3.12		POZ.11				
76 d.1.3.1 2	KNR 19-01 0405-05	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych dachów -kleszcz 8x18 cm	m	3,000		
77 d.1.3.1 2	KNR 19-01 0647-04	Impregnacje bali i krawędziaków metodą smarowania Krotność = 2	m2	1,560		
78 d.1.3.1 2	KNR 19-01 0647-04	Impregnacje ogniochronna bali i krawędziaków metodą smarowania (NRO)	m2	1,560		

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
Razem dział: POZ.11						
1.3.13		POZ.12				
79 d.1.3.1 3	KNR 19-01 0405-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów -krokiew 12x14 cm	m	6,000		
80 d.1.3.1 3	KNR 19-01 0647-04	Impregnacje bali i krawędziaków metodą smarowania Krotność = 2	m2	3,120		
81 d.1.3.1 3	KNR 19-01 0647-04	Impregnacje ogniochronna bali i krawędziaków metodą smarowania (NRO)	m2	3,120		
Razem dział: POZ.12						
Razem dział: PRACE NAPRAWCZE-WIĘŻBA DACHOWA						
1.4		PRACE TOWARZYSZĄCE				
1.4.1		Istniejąca instalacja PPOŻ				
82 d.1.4.1	wycena indywidualna	Wyłączenie , włączenie i demontaż elementów PPOŻ na konstrukcji więźby dachowej (Wykonawca przedstawi kalkulację szczegółową ceny jednostkowej wraz z uzasadnieniem)	kpl.	1,000		
Razem dział: Istniejąca instalacja PPOŻ						
1.4.2		Wymiana deskowania dachu i podłóg				
83 d.1.4.2	KNR-W 4-01 0441-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m2	3,000		
84 d.1.4.2	NNRNKB 202 0420-01	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	3,000		
85 d.1.4.2	KNR-W 4-01 0415-04	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestruganych o grubości 32 mm	m2	63,050		
Razem dział: Wymiana deskowania dachu i podłóg						
1.4.3		Prace naprawcze po montażu więźby dachowej - sufit w pomieszczeniach na kondygnacjach poniżej				
86 d.1.4.3	KNR-W 4-01 0436-01	Podstemplowanie zagrożonych stropów z deskowaniem	m	63,050		
87 d.1.4.3	KNR-W 4-01 0436-05	Rozebranie stemplowań stropów z deskowaniem	m	63,050		
88 d.1.4.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	63,050		
89 d.1.4.3	TZKNBK VIII 06-13	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cem.-wap. pasami o szerokości do 30 cm	m	63,050		
90 d.1.4.3	TZKNBK VIII 06-20	Umocowanie siatki tynkarskiej na sufitach	m2	63,050		
91 d.1.4.3	TZKNBK VIII 06-24	Zagruntowanie (oszprycowanie) rzadką zaprawą cementową stropów i powierzchni osiatkowanych z przygotowaniem zaprawy	m2	63,050		
92 d.1.4.3	TZKNBK VIII 07-52	Uzupełnienie tynku wewnętrznego kat. III w bruzdach instalacyjnych o szerokości do 30 cm	m	63,050		
93 d.1.4.3	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	63,050		
Razem dział: Prace naprawcze po montażu więźby dachowej - sufit w pomieszczeniach na kondygnacjach poniżej						
1.4.4		Prace naprawcze - strop drewniany zgodnie z AKTUALIZACJĄ PROJEKTU Z DNIA 31.03.2021r.				
94 d.1.4.4	wycena indywidualna	Naprawa zarwanego stropu. W wycenie uwzględnić wszystkie niezbędne prace , sprzęt oraz materiał. Ilość orientacyjna drewna konstrukcyjnego ok 1,5 m3.	kpl	1,000		
Razem dział: Prace naprawcze - strop drewniany zgodnie z AKTUALIZACJĄ PROJEKTU Z DNIA 31.03.2021r.						
1.4.5		Prace naprawcze - konstrukcja drewniana dachu zgodnie z AKTUALIZACJĄ PROJEKTU Z DNIA 31.03.2021r.				
95 d.1.4.5	wycena indywidualna	Wymiana elementów konstrukcyjnych więźby. W wycenie uwzględnić wszystkie niezbędne prace , sprzęt oraz materiał. Ilość orientacyjna drewna konstrukcyjnego ok 1,0 m3.	kpl	1,000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
Razem dział: Prace naprawcze - konstrukcja drewniana dachu zgodnie z AKTUALIZACJĄ PROJEKTU Z DNIA 31.03.2021r.						
1.4.6		Prace naprawcze po naprawie stropu-zgodnie z AKTUALIZACJĄ PROJEKTU Z DNIA 31.03.2021r.				
96 d.1.4.6	KNR-W 4-01 0436-01	Podstemplowanie zagrożonych stropów z deskowaniem	m	10,000		
97 d.1.4.6	KNR-W 4-01 0436-05	Rozebranie stemplowań stropów z deskowaniem	m	10,000		
98 d.1.4.6	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	37,000		
99 d.1.4.6	TZKNBK VIII 06-13	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cem.-wap. pasami o szerokości do 30 cm	m	37,000		
100 d.1.4.6	TZKNBK VIII 06-20	Umocowanie siatki tynkarskiej na sufitach	m2	37,000		
101 d.1.4.6	TZKNBK VIII 06-24	Zagruntowanie (oszprycowanie) rzadką zaprawą cementową stropów i powierzchni osiatkowanych z przygotowaniem zaprawy	m2	37,000		
102 d.1.4.6	TZKNBK VIII 07-52	Uzupełnienie tynku wewnętrznego kat. III w bruzdach instalacyjnych o szerokości do 30 cm	m	37,000		
103 d.1.4.6	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	37,000		
Razem dział: Prace naprawcze po naprawie stropu-zgodnie z AKTUALIZACJĄ PROJEKTU Z DNIA 31.03.2021r.						
Razem dział: PRACE TOWARZYSZĄCE						
1.5		REMONT KOMINÓW				
104 d.1.5	wycena indywidualna	Demontaż elementów zamontowanych na kominach na czas prowadzenia robót oraz ich montaż po wykonaniu prac (Wykonawca przedstawi kalkulację szczegółową ceny jednostkowej wraz z uzasadnieniem)	kpl	1,000		
105 d.1.5	KNR 4-01 0212-04	Skucie wierzchniej warstwy na górze kominów	m2	4,440		
106 d.1.5	KNR 4-01 0735-09	Odbicie i wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym i ogniomurkach	m2	42,650		
107 d.1.5	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu na odległość 15 km z opłatą za utylizację	m3	2,133		
108 d.1.5	KNR 2-02 0219-04	Wykonanie wierzchniej warstwy na górze kominów	m2	4,440		
109 d.1.5	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - pokrycie czapek kominów	m2	4,440		
110 d.1.5	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m2	7,530		
Razem dział: REMONT KOMINÓW						
Razem dział: BUDYNEK NR2 (kod CPV : 45000000- 7 wymagania ogólne, 45410000-1 Tynkowanie , 45260000 wykonanie pokrycia dachowego, 45442100-8 roboty malarskie , 45321000-3 roboty izolacyjne, 45312310-3 instalacja odgromowa, 45453000-7 impregnacja konstrukcji drewnianych, 44232000-5konstrukcje drewniane , 45442300-0)						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						