

---

## KOSZTORYS OFERTOWY ZEROWY

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa dachów budynków Specjalnego Ośrodka Szkolno-  
Wychowawczego im. Fr. Ratajczaka w Rydzynie - budynek nr 1  
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: 04.2024

---

### 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

Data zatwierdzenia

04.2024

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Kp	Z	Razem
1	BUDYNEK NR1 ( 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							
1.5	REMONT KOMINÓW							
	Kosztorys netto							
	VAT 23%							
	Kosztorys brutto							

*Słownie:*

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>						
1			BUDYNEK NR1 ( 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			<b>PRACE ROZBIÓRKOWE</b>			
1.1.1			<b>Pokrycie dachu, instalacje , urządzenia</b>			
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	KNR-W 4-03 1140-05		Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim	m		
			(36,85 * 2 + 17,8 * 6)	m	180,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>180,500</b>
3	KNR-W 4-03 1138-02		Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na drewnie lub płytach panwiowych	szt.		
			(36,85 * 2 + 17,8 * 6) / 0,8	szt.	225,625	
					<b>RAZEM</b>	<b>225,625</b>
4	KNR-W 4-01 0545-08		Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			<i>Murki</i> (36,85 + 17,8 * 2 + 36,85 / 2) * 0,9	m2	81,788	
			<i>Zakończenie przy murkach , kominach</i> (36,85 + 17,8 * 2 + 36,85 / 2) * 0,1	m2	9,088	
			(1,2 * 2 + 0,7 * 2) * 0,1 + (2,25 * 2 + 0,5 * 2) * 0,1 + (0,7 * 2 + 0,45 * 2) * 0,1 + (1,2 * 2 + 0,45 * 2) * 0,1 + (0,95 * 2 + 0,45 * 2) * 0,1 + (0,68 * 4) * 0,1 + 0,65 * 2 * 0,1	m2	2,172	
			<i>Pas nadrynnowy</i> 36,85 / 2 * 0,25	m2	4,606	
					<b>RAZEM</b>	<b>97,654</b>
5	KNR-W 4-01 0545-04		Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			36,85 / 2	m	18,425	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,425</b>
6	KNR-W 4-01 0545-06		Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			11	m	11,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
7	TZKBNK VI - 137		Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu drewnianym, pierwsza warstwa	m2		
			642	m2	642,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>642,000</b>
8	TZKBNK VI - 138		Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu drewnianym, każda następna warstwa Krotność = 3	m2		
			642	m2	642,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>642,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.1.1. 1	KNR 4-01 0354-06		Demontaż klapy dymowej - do ponownego montażu	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
10 d.1.1. 1	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia		Wywiezienie papy na odległość 15 km z opłatą za utylizację( Wykonawca przedstawi kalkulację szczegółową ceny jednostkowej wraz z uzasadnieniem )	m3		
			1,985	m3	1,985	
			642 * 0,01	m3	6,420	
					RAZEM	8,405
1.2			<b>PRACE MONTAŻOWE- POKRYCIE DACHU</b>			
11 d.1.2	KNR-W 2-02 0504-01 analogia		Papa podkładowa -paroizolacja( Wykonawca przedstawi kalkulację szczegółową ceny jednostkowej wraz z uzasadnieniem )	m2		
			642	m2	642,000	
					RAZEM	642,000
12 d.1.2	KNR 2-02 0409-03		Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
			$(36,85 / 2) * 0,04 * 0,1$	m3	0,074	
					RAZEM	0,074
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		
			642	m2	642,000	
					RAZEM	642,000
14 d.1.2	KNR 0-23 2613-03		Dodatkowe mocowanie mechaniczne izolacji do poszycia dachu - wkręty drewniane z talerzykiem	szt.		
			1284	szt.	1 284,000	
					RAZEM	1 284,000
15 d.1.2	wycena indywidualna		Montaż klinów styropianowych 5x5 cm pod wywinięcie papy ( Wykonawca przedstawi kalkulację szczegółową ceny jednostkowej wraz z uzasadnieniem )	m		
			$(36,85 + 17,8 * 2 + 36,85 / 2)$	m	90,875	
			$(1,2 * 2 + 0,7 * 2) + (2,25 * 2 + 0,5 * 2) + (0,7 * 2 + 0,45 * 2) + (1,2 * 2 + 0,45 * 2) + (0,95 * 2 + 0,45 * 2) + (0,68 * 4) + 0,65 * 2$	m	21,720	
					RAZEM	112,595
16 d.1.2	KNR-W 2-02 0504-03		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2		
			$(36,85 + 17,8 * 2 + 36,85 / 2) * 0,25$	m2	22,719	
			$(1,2 * 2 + 0,7 * 2) * 0,25 + (2,25 * 2 + 0,5 * 2) * 0,25 + (0,7 * 2 + 0,45 * 2) * 0,25 + (1,2 * 2 + 0,45 * 2) * 0,25 + (0,95 * 2 + 0,45 * 2) * 0,25 + (0,68 * 4) * 0,25 + 0,65 * 2 * 0,25$	m2	5,430	
					RAZEM	28,149
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		
			<i>Zakończenie przy murkach , kominach</i> $(36,85 + 17,8 * 2 + 36,85 / 2) * 0,1$	m2	9,088	
			$(1,2 * 2 + 0,7 * 2) * 0,1 + (2,25 * 2 + 0,5 * 2) * 0,1 + (0,7 * 2 + 0,45 * 2) * 0,1 + (1,2 * 2 + 0,45 * 2) * 0,1 + (0,95 * 2 + 0,45 * 2) * 0,1 + (0,68 * 4) * 0,1 + 0,65 * 2 * 0,1$	m2	2,172	
			<i>Pas nadrynnowy</i>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			36,85 / 2 * 0,25	m2	4,606	
					RAZEM	15,866
18 d.1.2	KNR 2-02 0923-04 analogia		Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy-wyrównianie	m2		
			<i>Murki ogniowe</i> (36,85 + 17,8 * 2 + 36,85 / 2) * 0,7	m2	63,613	
					RAZEM	63,613
19 d.1.2	KNR-W 2-02 0514-02		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
			<i>Murki</i> (36,85 + 17,8 * 2 + 36,85 / 2) * 0,9	m2	81,788	
					RAZEM	81,788
20 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		
			36,85 / 2	m	18,425	
					RAZEM	18,425
21 d.1.2	KNR-W 2-02 0526-04		Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej wraz z akcesoriami	m		
			11	m	11,000	
					RAZEM	11,000
22 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		
			(36,85 * 2 + 17,8 * 6)	m	180,500	
					RAZEM	180,500
23 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
24 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
25 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.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
1.3			PRACE NAPRAWCZE-WIĘŻBA DACHOWA			
1.3.1			Prace dotyczące całej więźby			
26 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		
			329	m2	329,000	
					RAZEM	329,000
27 d.1.3. 1	KNR 19-01 0647-04		Impregnacje bali i krawędziaków metodą smarowania Krotność = 2	m2		
			329	m2	329,000	
					RAZEM	329,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.3. 1	KNR 19-01 0647-04		Impregnacje ogniochronna bali i krawędziaków metodą smarowania ( NRO )	m2		
			329	m2	329,000	
					RAZEM	329,000
29 d.1.3. 1	KNR 19-01 0647-04		Impregnacje antyinsektowa Anti-Insekt , środek owadobójczy do drewna, do stosowania przez profesjonalistów, bali i krawędziaków metodą smarowania	m2		
			329 + 46,125	m2	375,125	
					RAZEM	375,125
1.3.2			POZ.1			
30 d.1.3. 2	KNR 19-01 0444-08		Ociosanie i oczyszczenie powierzchni drewna do zdrowego rdzenia	m		
			6,8	m	6,800	
					RAZEM	6,800
31 d.1.3. 2	KNR 19-01 0409-06		Dwustronne wzmocnienie belek nakładkami 8x16 cm	m belki		
			6,8	m belki	6,800	
					RAZEM	6,800
32 d.1.3. 2	KNR 19-01 0647-04		Impregnacje bali i krawędziaków metodą smarowania Krotność = 2	m2		
			$6,8 * (0,08 * 2 + 0,16 * 2) * 2$	m2	6,528	
					RAZEM	6,528
33 d.1.3. 2	KNR 19-01 0647-04		Impregnacje ogniochronna bali i krawędziaków metodą smarowania ( NRO )	m2		
			$6,8 * (0,08 * 2 + 0,16 * 2) * 2$	m2	6,528	
					RAZEM	6,528
1.3.3			POZ. 2			
34 d.1.3. 3	KNR 19-01 0444-08		Ociosanie i oczyszczenie powierzchni drewna do zdrowego rdzenia	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
35 d.1.3. 3	KNR 19-01 0409-05		Jednostronne wzmocnienie belek nakładką 5x14 cm	m belki		
			4	m belki	4,000	
					RAZEM	4,000
36 d.1.3. 3	KNR 19-01 0647-04		Impregnacje bali i krawędziaków metodą smarowania Krotność = 2	m2		
			$(0,05 * 2 + 0,14 * 2) * 4$	m2	1,520	
					RAZEM	1,520
37 d.1.3. 3	KNR 19-01 0647-04		Impregnacje ogniochronna bali i krawędziaków metodą smarowania ( NRO )	m2		
			$(0,05 * 2 + 0,14 * 2) * 4$	m2	1,520	
					RAZEM	1,520
1.3.4			POZ.3			
38 d.1.3. 4	KNR 19-01 0405-05		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - wymian 10/14 cm, 2 szt.	m		
			1,6 * 2	m	3,200	
					RAZEM	3,200

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.1.3. 4	KNR 19-01 0647-04		Impregnacje bali i krawędziaków metodą smarowania Krotność = 2	m2		
			$1,6 * (0,1 * 2 + 0,14 * 2) * 2$	m2	1,536	
					RAZEM	1,536
40 d.1.3. 4	KNR 19-01 0647-04		Impregnacje ogniochronna bali i krawędziaków metodą smarowania ( NRO )	m2		
			$1,6 * (0,1 * 2 + 0,14 * 2) * 2$	m2	1,536	
					RAZEM	1,536
1.3.5			POZ.4			
41 d.1.3. 5	KNR 19-01 0405-05		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - krokiew 10/14 cm	m		
			1,6	m	1,600	
					RAZEM	1,600
42 d.1.3. 5	KNR 19-01 0647-04		Impregnacje bali i krawędziaków metodą smarowania Krotność = 2	m2		
			$1,6 * (0,1 * 2 + 0,14 * 2)$	m2	0,768	
					RAZEM	0,768
43 d.1.3. 5	KNR 19-01 0647-04		Impregnacje ogniochronna bali i krawędziaków metodą smarowania ( NRO )	m2		
			$1,6 * (0,1 * 2 + 0,14 * 2)$	m2	0,768	
					RAZEM	0,768
1.3.6			POZ.5			
44 d.1.3. 6	KNR 19-01 0444-08		Ociosanie i oczyszczenie powierzchni drewna do zdrowego rdzenia	m		
			2,7	m	2,700	
					RAZEM	2,700
45 d.1.3. 6	KNR 19-01 0409-06		Dwustronne wzmocnienie belek nakładkami 8x16 cm	m belki		
			2,7	m belki	2,700	
					RAZEM	2,700
46 d.1.3. 6	KNR 19-01 0647-04		Impregnacje bali i krawędziaków metodą smarowania Krotność = 2	m2		
			$2,7 * (0,08 * 2 + 0,16 * 2) * 2$	m2	2,592	
					RAZEM	2,592
47 d.1.3. 6	KNR 19-01 0647-04		Impregnacje ogniochronna bali i krawędziaków metodą smarowania ( NRO )	m2		
			$2,7 * (0,08 * 2 + 0,16 * 2) * 2$	m2	2,592	
					RAZEM	2,592
1.3.7			POZ.6			
48 d.1.3. 7	KNR 19-01 0444-08		Ociosanie i oczyszczenie powierzchni drewna do zdrowego rdzenia	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
49 d.1.3. 7	KNR 19-01 0409-06		Dwustronne wzmocnienie belek nakładkami 8x16 cm	m belki		
			6	m belki	6,000	
					RAZEM	6,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.1.3. 7	KNR 19-01 0405-05		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - platew 14/16 cm	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
51 d.1.3. 7	KNR 19-01 0647-04		Impregnacje bali i krawędziaków metodą smarowania Krotność = 2	m2		
			6 * (0,08 * 2 + 0,16 * 2) * 2	m2	5,760	
			5 * (0,14 * 2 + 0,16 * 2)	m2	3,000	
					RAZEM	8,760
52 d.1.3. 7	KNR 19-01 0647-04		Impregnacje ogniochronna bali i krawędziaków metodą smarowania ( NRO )	m2		
			6 * (0,08 * 2 + 0,16 * 2) * 2	m2	5,760	
			5 * (0,14 * 2 + 0,16 * 2)	m2	3,000	
					RAZEM	8,760
1.3.8			POZ.7			
53 d.1.3. 8	KNR 19-01 0444-08		Ociosanie i oczyszczenie powierzchni drewna do zdrowego rdzenia	m		
			2 * 2	m	4,000	
					RAZEM	4,000
54 d.1.3. 8	KNR 19-01 0409-06		Dwustronne wzmocnienie belek nakładkami 10x16 cm	m belki		
			2 * 2	m belki	4,000	
					RAZEM	4,000
55 d.1.3. 8	KNR 19-01 0405-05		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - słup 14/16 cm	m		
			1,5 * 2	m	3,000	
					RAZEM	3,000
56 d.1.3. 8	KNR 19-01 0647-04		Impregnacje bali i krawędziaków metodą smarowania Krotność = 2	m2		
			(2 * (0,16 * 4) * 2) * 2	m2	5,120	
			1,5 * (0,16 * 4) * 2	m2	1,920	
					RAZEM	7,040
57 d.1.3. 8	KNR 19-01 0647-04		Impregnacje ogniochronna bali i krawędziaków metodą smarowania ( NRO )	m2		
			(2 * (0,16 * 4) * 2) * 2	m2	5,120	
			1,5 * (0,16 * 4) * 2	m2	1,920	
					RAZEM	7,040
1.3.9			POZ.8			
58 d.1.3. 9	KNR 19-01 0444-08		Ociosanie i oczyszczenie powierzchni drewna do zdrowego rdzenia	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
59 d.1.3. 9	KNR 19-01 0409-06		Dwustronne wzmocnienie belek nakładkami 8x16 cm	m belki		
			8	m belki	8,000	
					RAZEM	8,000
60 d.1.3. 9	KNR 19-01 0647-04		Impregnacje bali i krawędziaków metodą smarowania Krotność = 2	m2		



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$8 * (0,14 * 2 + 0,16 * 2) * 2$	m2	9,600	
					RAZEM	9,600
61 d.1.3. 9	KNR 19-01 0647-04		Impregnacje ogniochronna bali i krawędziaków metodą smarowania ( NRO )	m2		
			$8 * (0,14 * 2 + 0,16 * 2) * 2$	m2	9,600	
					RAZEM	9,600
1.3.1 0			POZ.9			
62 d.1.3. 10	KNR 19-01 0405-05		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów -miecz 10/14 cm	m		
			1,4	m	1,400	
					RAZEM	1,400
63 d.1.3. 10	KNR 19-01 0647-04		Impregnacje bali i krawędziaków metodą smarowania Krotność = 2	m2		
			$1,4 * (0,1 * 2 + 0,14 * 2)$	m2	0,672	
					RAZEM	0,672
64 d.1.3. 10	KNR 19-01 0647-04		Impregnacje ogniochronna bali i krawędziaków metodą smarowania ( NRO )	m2		
			$1,4 * (0,1 * 2 + 0,14 * 2)$	m2	0,672	
					RAZEM	0,672
1.3.1 1			POZ.10			
65 d.1.3. 11	KNR 19-01 0444-08		Ociosanie i oczyszczenie powierzchni drewna do zdrowego rdzenia	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
66 d.1.3. 11	KNR 19-01 0409-06		Dwustronne wzmocnienie belek nakładkami 5x14 cm	m belki		
			4	m belki	4,000	
					RAZEM	4,000
67 d.1.3. 11	KNR 19-01 0647-04		Impregnacje bali i krawędziaków metodą smarowania Krotność = 2	m2		
			$4 * (0,10 * 2 + 0,14 * 2) * 2$	m2	3,840	
					RAZEM	3,840
68 d.1.3. 11	KNR 19-01 0647-04		Impregnacje ogniochronna bali i krawędziaków metodą smarowania ( NRO )	m2		
			$4 * (0,10 * 2 + 0,14 * 2) * 2$	m2	3,840	
					RAZEM	3,840
1.3.1 2			POZ.11			
69 d.1.3. 12	KNR 19-01 0405-05		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów -krokiew 10/14 cm	m		
			6,81	m	6,810	
					RAZEM	6,810
70 d.1.3. 12	KNR 19-01 0647-04		Impregnacje bali i krawędziaków metodą smarowania Krotność = 2	m2		
			$6,81 * (0,10 * 2 + 0,14 * 2)$	m2	3,269	
					RAZEM	3,269

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.1.3. 12	KNR 19-01 0647-04		Impregnacje ogniochronna bali i krawędziaków metodą smarowania ( NRO )	m2		
			6,81 * (0,10 * 2 + 0,14 * 2)	m2	3,269	
					RAZEM	3,269
1.3.1 3			POZ.12			
72 d.1.3. 13	wycena indywidualna		Naprawa połączenia kleszczy śrubami M ( Wykonawca przedstawi kalkulację szczegółową ceny jednostkowej wraz z uzasadnieniem )	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.4			PRACE TOWARZYSZĄCE			
73 d.1.4	wycena indywidualna		Wyłączenie , włączenie i demontaż elementów PPOŻ na konstrukcji więźby dachowej ( Wykonawca przedstawi kalkulację szczegółową ceny jednostkowej wraz z uzasadnieniem )	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.5			REMONT KOMINÓW			
74 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
75 d.1.5	KNR 4-01 0212-04		Skucie wierzchniej warstwy na górze kominów	m2		
			(1,2 * 0,7) + (2,25 * 0,5) + (0,7 * 0,45) + (1,2 * 0,45) + (0,95 * 0,45) + (0,68 * 0,68) + 0,65 * 0,65	m2	4,132	
					RAZEM	4,132
76 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		
			(1,2 * 2 + 0,7 * 2) * 1,5 + (2,25 * 2 + 0,5 * 2) * 1,5 + (0,7 * 2 + 0,45 * 2) * 1,5 + (1,2 * 2 + 0,45 * 2) * 1,5 + (0,95 * 2 + 0,45 * 2) * 1,5 + (0,68 * 4) * 1,5 + 0,65 * 2 * 1,5	m2	32,580	
			17,8 * 0,8 * 0,5	m2	7,120	
					RAZEM	39,700
77 d.1.5	KNR 4-01 0108-11 0108-12		Wywiezienie gruzu na odległość 15 km z opłatą za utylizację	m3		
			poz.76 * 0,05	m3	1,985	
					RAZEM	1,985
78 d.1.5	KNR 2-02 0219-04		Wykonanie wierzchniej warstwy na górze kominów	m2		
			poz.75	m2	4,132	
					RAZEM	4,132
79 d.1.5	KNR-W 2-02 0504-03		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - pokrycie czapek kominów	m2		
			poz.78	m2	4,132	
					RAZEM	4,132
80 d.1.5	KNR 2-02 0506-02		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(1,2 * 2 + 0,7 * 2) * 0,3 + (2,25 * 2 + 0,5 * 2) * 0,3 + (0,7 * 2 + 0,45 * 2) * 0,3 + (1,2 * 2 + 0,45 * 2) * 0,3 + (0,95 * 2 + 0,45 * 2) * 0,3 + (0,68 * 4) * 0,3 + 0,65 * 2 * 0,3$	m2	6,516	
					RAZEM	6,516

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS:</b>						
1		BUDYNEK NR1 ( 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		<b>PRACE ROZBIÓRKOWE</b>				
1.1.1		<b>Pokrycie dachu, instalacje , urządzenia</b>				
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	$(36,85 * 2 + 17,8 * 6) = 180,500$		
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 panwiowych	szt.	$(36,85 * 2 + 17,8 * 6) / 0,8 = 225,625$		
d.1.1.1	4 KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzysów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	97,654		
d.1.1.1	5 KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	$36,85 / 2 = 18,425$		
d.1.1.1	6 KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m	11,000		
d.1.1.1	7 TZKBNK VI - 137	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu drewnianym, pierwsza warstwa	m2	642,000		
d.1.1.1	8 TZKBNK VI - 138	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu drewnianym, każda następna warstwa Krotność = 3	m2	642,000		
d.1.1.1	9 KNR 4-01 0354-06	Demontaż kłapy dymowej - do ponownego montażu	szt.	8,000		
d.1.1.1	10 KNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia	Wywiezienie papy na odległość 15 km z opłatą za utylizację( Wykonawca przedstawi kalkulację szczegółową ceny jednostkowej wraz z uzasadnieniem )	m3	8,405		
<b>Razem dział: Pokrycie dachu, instalacje , urządzenia</b>						
<b>Razem dział: PRACE ROZBIÓRKOWE</b>						
1.2		<b>PRACE MONTAŻOWE- POKRYCIE DACHU</b>				
d.1.2	11 KNR-W 2-02 0504-01 analogia	Papa podkładowa -paroizolacja( Wykonawca przedstawi kalkulację szczegółową ceny jednostkowej wraz z uzasadnieniem )	m2	642,000		
d.1.2	12 KNR 2-02 0409-03	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3	$(36,85 / 2) * 0,04 * 0,1 = 0,074$		
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	642,000		
d.1.2	14 KNR 0-23 2613-03	Dodatkowe mocowanie mechaniczne izolacji do poszycia dachu - wkręty drewniane z talerzykiem	szt.	1 284,000		
d.1.2	15 wycena indywidualna	Montaż klinów styropianowych 5x5 cm pod wywiniecie papy ( Wykonawca przedstawi kalkulację szczegółową ceny jednostkowej wraz z uzasadnieniem )	m	112,595		
d.1.2	16 KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2	28,149		
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	15,866		

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
18 d.1.2	KNR 2-02 0923-04 analogia	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy-wyrównianie	m2	(36,85 + 17,8 * 2 + 36,85 / 2) * 0,7 = 63,613		
19 d.1.2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2	(36,85 + 17,8 * 2 + 36,85 / 2) * 0,9 = 81,788		
20 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	36,85 / 2 = 18,425		
21 d.1.2	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej wraz z akcesoriami	m	11,000		
22 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	(36,85 * 2 + 17,8 * 6) = 180,500		
23 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		
24 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		
25 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.	8,000		
<b>Razem dział: PRACE MONTAŻOWE- POKRYCIE DACHU</b>						
1.3		<b>PRACE NAPRAWCZE-WIĘŻBA DACHOWA</b>				
1.3.1		<b>Prace dotyczące całej więźby</b>				
26 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	329,000		
27 d.1.3.1	KNR 19-01 0647-04	Impregnacje bali i krawędziaków metodą smarowania Krotność = 2	m2	329,000		
28 d.1.3.1	KNR 19-01 0647-04	Impregnacje ogniochronna bali i krawędziaków metodą smarowania ( NRO )	m2	329,000		
29 d.1.3.1	KNR 19-01 0647-04	Impregnacje antyinsektowa Anti-Insekt , środek owadobójczy do drewna, do stosowania przez profesjonalistów, bali i krawędziaków metodą smarowania	m2	329 + 46,125 = 375,125		
<b>Razem dział: Prace dotyczące całej więźby</b>						
1.3.2		<b>POZ.1</b>				
30 d.1.3.2	KNR 19-01 0444-08	Ociosanie i oczyszczenie powierzchni drewna do zdrowego rdzenia	m	6,800		
31 d.1.3.2	KNR 19-01 0409-06	Dwustronne wzmocnienie belek nakładkami 8x16 cm	m belki	6,800		
32 d.1.3.2	KNR 19-01 0647-04	Impregnacje bali i krawędziaków metodą smarowania Krotność = 2	m2	6,8 * (0,08 * 2 + 0,16 * 2) * 2 = 6,528		
33 d.1.3.2	KNR 19-01 0647-04	Impregnacje ogniochronna bali i krawędziaków metodą smarowania ( NRO )	m2	6,8 * (0,08 * 2 + 0,16 * 2) * 2 = 6,528		
<b>Razem dział: POZ.1</b>						
1.3.3		<b>POZ. 2</b>				
34 d.1.3.3	KNR 19-01 0444-08	Ociosanie i oczyszczenie powierzchni drewna do zdrowego rdzenia	m	4,000		

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
35 d.1.3.3	KNR 19-01 0409-05	Jednostronne wzmocnienie belek nakładką 5x14 cm	m belki	4,000		
36 d.1.3.3	KNR 19-01 0647-04	Impregnacje bali i krawędziaków metodą smarowania Krotność = 2	m2	$(0,05 * 2 + 0,14 * 2) * 4 = 1,520$		
37 d.1.3.3	KNR 19-01 0647-04	Impregnacje ogniochronna bali i krawędziaków metodą smarowania ( NRO )	m2	$(0,05 * 2 + 0,14 * 2) * 4 = 1,520$		
<b>Razem dział: POZ. 2</b>						
1.3.4		<b>POZ.3</b>				
38 d.1.3.4	KNR 19-01 0405-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - wymian 10/14 cm, 2 szt.	m	$1,6 * 2 = 3,200$		
39 d.1.3.4	KNR 19-01 0647-04	Impregnacje bali i krawędziaków metodą smarowania Krotność = 2	m2	$1,6 * (0,1 * 2 + 0,14 * 2) * 2 = 1,536$		
40 d.1.3.4	KNR 19-01 0647-04	Impregnacje ogniochronna bali i krawędziaków metodą smarowania ( NRO )	m2	$1,6 * (0,1 * 2 + 0,14 * 2) * 2 = 1,536$		
<b>Razem dział: POZ.3</b>						
1.3.5		<b>POZ.4</b>				
41 d.1.3.5	KNR 19-01 0405-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - krokiew 10/14 cm	m	1,600		
42 d.1.3.5	KNR 19-01 0647-04	Impregnacje bali i krawędziaków metodą smarowania Krotność = 2	m2	$1,6 * (0,1 * 2 + 0,14 * 2) = 0,768$		
43 d.1.3.5	KNR 19-01 0647-04	Impregnacje ogniochronna bali i krawędziaków metodą smarowania ( NRO )	m2	$1,6 * (0,1 * 2 + 0,14 * 2) = 0,768$		
<b>Razem dział: POZ.4</b>						
1.3.6		<b>POZ.5</b>				
44 d.1.3.6	KNR 19-01 0444-08	Ociosanie i oczyszczenie powierzchni drewna do zdrowego rdzenia	m	2,700		
45 d.1.3.6	KNR 19-01 0409-06	Dwustronne wzmocnienie belek nakładkami 8x16 cm	m belki	2,700		
46 d.1.3.6	KNR 19-01 0647-04	Impregnacje bali i krawędziaków metodą smarowania Krotność = 2	m2	$2,7 * (0,08 * 2 + 0,16 * 2) * 2 = 2,592$		
47 d.1.3.6	KNR 19-01 0647-04	Impregnacje ogniochronna bali i krawędziaków metodą smarowania ( NRO )	m2	$2,7 * (0,08 * 2 + 0,16 * 2) * 2 = 2,592$		
<b>Razem dział: POZ.5</b>						
1.3.7		<b>POZ.6</b>				
48 d.1.3.7	KNR 19-01 0444-08	Ociosanie i oczyszczenie powierzchni drewna do zdrowego rdzenia	m	6,000		
49 d.1.3.7	KNR 19-01 0409-06	Dwustronne wzmocnienie belek nakładkami 8x16 cm	m belki	6,000		
50 d.1.3.7	KNR 19-01 0405-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - płatew 14/16 cm	m	5,000		
51 d.1.3.7	KNR 19-01 0647-04	Impregnacje bali i krawędziaków metodą smarowania Krotność = 2	m2	8,760		
52 d.1.3.7	KNR 19-01 0647-04	Impregnacje ogniochronna bali i krawędziaków metodą smarowania ( NRO )	m2	8,760		
<b>Razem dział: POZ.6</b>						
1.3.8		<b>POZ.7</b>				
53 d.1.3.8	KNR 19-01 0444-08	Ociosanie i oczyszczenie powierzchni drewna do zdrowego rdzenia	m	$2 * 2 = 4,000$		
54 d.1.3.8	KNR 19-01 0409-06	Dwustronne wzmocnienie belek nakładkami 10x16 cm	m belki	$2 * 2 = 4,000$		

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
55 d.1.3.8	KNR 19-01 0405-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - słup 14/16 cm	m	1,5 * 2 = 3,000		
56 d.1.3.8	KNR 19-01 0647-04	Impregnacja bali i krawędziaków metodą smarowania Krotność = 2	m2	7,040		
57 d.1.3.8	KNR 19-01 0647-04	Impregnacje ogniochronna bali i krawędziaków metodą smarowania ( NRO )	m2	7,040		
<b>Razem dział: POZ.7</b>						
1.3.9		<b>POZ.8</b>				
58 d.1.3.9	KNR 19-01 0444-08	Ociosanie i oczyszczenie powierzchni drewna do zdrowego rdzenia	m	8,000		
59 d.1.3.9	KNR 19-01 0409-06	Dwustronne wzmocnienie belek nakładkami 8x16 cm	m belki	8,000		
60 d.1.3.9	KNR 19-01 0647-04	Impregnacje bali i krawędziaków metodą smarowania Krotność = 2	m2	8 * (0,14 * 2 + 0,16 * 2) * 2 = 9,600		
61 d.1.3.9	KNR 19-01 0647-04	Impregnacje ogniochronna bali i krawędziaków metodą smarowania ( NRO )	m2	8 * (0,14 * 2 + 0,16 * 2) * 2 = 9,600		
<b>Razem dział: POZ.8</b>						
1.3.10		<b>POZ.9</b>				
62 d.1.3.1 0	KNR 19-01 0405-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów -miecz 10/14 cm	m	1,400		
63 d.1.3.1 0	KNR 19-01 0647-04	Impregnacje bali i krawędziaków metodą smarowania Krotność = 2	m2	1,4 * (0,1 * 2 + 0,14 * 2) = 0,672		
64 d.1.3.1 0	KNR 19-01 0647-04	Impregnacje ogniochronna bali i krawędziaków metodą smarowania ( NRO )	m2	1,4 * (0,1 * 2 + 0,14 * 2) = 0,672		
<b>Razem dział: POZ.9</b>						
1.3.11		<b>POZ.10</b>				
65 d.1.3.1 1	KNR 19-01 0444-08	Ociosanie i oczyszczenie powierzchni drewna do zdrowego rdzenia	m	4,000		
66 d.1.3.1 1	KNR 19-01 0409-06	Dwustronne wzmocnienie belek nakładkami 5x14 cm	m belki	4,000		
67 d.1.3.1 1	KNR 19-01 0647-04	Impregnacje bali i krawędziaków metodą smarowania Krotność = 2	m2	4 * (0,10 * 2 + 0,14 * 2) * 2 = 3,840		
68 d.1.3.1 1	KNR 19-01 0647-04	Impregnacje ogniochronna bali i krawędziaków metodą smarowania ( NRO )	m2	4 * (0,10 * 2 + 0,14 * 2) * 2 = 3,840		
<b>Razem dział: POZ.10</b>						
1.3.12		<b>POZ.11</b>				
69 d.1.3.1 2	KNR 19-01 0405-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów -krokiew 10/14 cm	m	6,810		
70 d.1.3.1 2	KNR 19-01 0647-04	Impregnacje bali i krawędziaków metodą smarowania Krotność = 2	m2	6,81 * (0,10 * 2 + 0,14 * 2) = 3,269		
71 d.1.3.1 2	KNR 19-01 0647-04	Impregnacje ogniochronna bali i krawędziaków metodą smarowania ( NRO )	m2	6,81 * (0,10 * 2 + 0,14 * 2) = 3,269		
<b>Razem dział: POZ.11</b>						
1.3.13		<b>POZ.12</b>				

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
72 d.1.3.1 3	wycena indywidualna	Naprawa połączenia kleszczy śrubami M ( Wykonawca przedstawi kalkulację szczegółową ceny jednostkowej wraz z uzasadnieniem )	kpl.	1,000		
<b>Razem dział: POZ.12</b>						
<b>Razem dział: PRACE NAPRAWCZE-WIĘŻBA DACHOWA</b>						
1.4		<b>PRACE TOWARZYSZĄCE</b>				
73 d.1.4	wycena indywidualna	Wyłączenie , włączenie i demontaż elementów PPOŻ na konstrukcji więźby dachowej ( Wykonawca przedstawi kalkulację szczegółową ceny jednostkowej wraz z uzasadnieniem )	kpl.	1,000		
<b>Razem dział: PRACE TOWARZYSZĄCE</b>						
1.5		<b>REMONT KOMINÓW</b>				
74 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		
75 d.1.5	KNR 4-01 0212-04	Skucie wierzchniej warstwy na górze kominów	m2	$(1,2 * 0,7) + (2,25 * 0,5) + (0,7 * 0,45) + (1,2 * 0,45) + (0,95 * 0,45) + (0,68 * 0,68) + 0,65 * 0,65 = 4,132$		
76 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	39,700		
77 d.1.5	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu na odległość 15 km z opłatą za utylizację	m3	poz.76 * 0,05 = 1,985		
78 d.1.5	KNR 2-02 0219-04	Wykonanie wierzchniej warstwy na górze kominów	m2	poz.75 = 4,132		
79 d.1.5	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - pokrycie czapek kominów	m2	poz.78 = 4,132		
80 d.1.5	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m2	$(1,2 * 2 + 0,7 * 2) * 0,3 + (2,25 * 2 + 0,5 * 2) * 0,3 + (0,7 * 2 + 0,45 * 2) * 0,3 + (1,2 * 2 + 0,45 * 2) * 0,3 + (0,95 * 2 + 0,45 * 2) * 0,3 + (0,68 * 4) * 0,3 + 0,65 * 2 * 0,3 = 6,516$		
<b>Razem dział: REMONT KOMINÓW</b>						
<b>Razem dział: BUDYNEK NR1 ( 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 )</b>						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						