

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pokrycia dachowego budynku Urzędu Gminy
ADRES INWESTYCJI : ul. Mickiewicza 10, 64-830 Ryczów
INWESTOR : Urząd Gminy w Ryczowie
ADRES INWESTORA : ul. Mickiewicza 10, 64-830 Ryczów
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : konstrukcja + wykończenie-

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Zbigniew Maciejewski
DATA OPRACOWANIA : ; 25.01.2024 rok

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

kalkulację wykonano na podstawie ; -Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 20 grudnia 2021 roku w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. z 2021 roku ,poz.2458)

Kosztorys opracowano w oparciu o katalogi "KNR"

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowi;

-katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w opisie podstaw wyceny

-przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów z natury- w/g rysunków wykonawczych projektu termomodernizacji budynku

-założenia wyjściowe do kosztorysowania,

-zastosowano ceny ustalone na podstawie danych rynkowych na dzień sporządzenia kosztorysu z rynku lokalnego oraz w/g cennika "In tercenbud" IV kw. 2021 roku.

Wszystkie użyte w niniejszej dokumentacji projektowej i kosztorysie nazwy producentów są przykładowe i mają na celu wyłącznie wskazanie standardu jakościowego przyjętych rozwiązań. W procesie realizacji możliwe jest zastosowanie produktów dowolnej firmy równo ważnych technicznie, o takich samych parametrach, pod warunkiem zachowania standardu jakościowego, wytrzymałościowego itp. nie gorszego niż przywołanych w dokumentacji.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
; 25.01.2024 rok

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Obiekt ; - budynek administracyjny Urzędu Gminy Ryczywół -
- o dwóch kondygnacjach i w całości podpiwniczony w części strych nieużytkowy

Wartość wyceny kosztorysowej obejmuje zakres ustalony w projekcie budowlano-wykonawczym wynikający z opracowanego audytu energetycznego na termomodernizację budynku;

1/ docieplenie stropodachu- styropapa- styropianem EPS 040 Lambda 032 W/m*K z okleiną o gr 22 cm i pokrycie warstwą wierzchniego krycia papy termozgrzewalnej,

2/ wszelkie obróbki blacharskie i wymiana rynien dachowych fi 150 mm i rur spustowych fi 100 mm z włączeniem do istniejącej kanalizacji deszczowej.

3/ wymiana pokrycia dachowego z dachówki ceramicznej wraz z opierzeniami przy kominach ,pas nadrynnowy z blach ocynk powlekanej w kolorze pokrycia dachowego,

4/ wymiana instalacji odgromowej -połączenie z istniejącym otokiem

Wskazane w kosztorysie materiały są przykładowymi dla ustalenia wartości kosztorysowej i

stosowanie ich jest tylko wskazaniem proponowanym, można stosować materiały zamienne z zachowaniem parametrów wskazanych materiałów przynależnych dla zaprojektowanych i przyjętych w kosztorysie .

Ponieważ na terenie może odbywać się ruch kołowy dojazd do budynku- należy wykonać zabezpieczenia- daszki nad wejściem do budynku

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.I 1988
3	ORGBUD wyd. spec. 1998
4	IGM wyd.I 1998
5	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
6	ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996
7	(N.Z.) WACETOB wyd.I 1997

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Roboty budowlane- wymiana pokrycia dachu								
1		Roboty zewnętrzne -dach						
1 d.1	KNR 4-01 0409-03	Wykonanie pomostu dla obsługi kominarskiej na strychu - dostęp do komina;- z łat i z desek o grubości 25 mm legary (28x10)cm przedmiar = 3,5*4,80 = 16,80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/m ²	r-g	19,4880	0,00	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 25 mm kl.II 0,025 m ³ /m ²	m ³	0,4200	0,00		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,12 kg/m ²	kg	2,0160	0,00		0,00	
4*		legary iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0,033 m ³ /m ²	m ³	0,5544	0,00		0,00	
5*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400 1 m ² /m ²	m ²	16,8000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
2 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich okapów - z blachy nie nadającej się do użytku, pas nad- rynnowy,przy kominach itp. przedmiar = (16,30*2+13,18*2+10,69*2+ 17,56+5,30+3,22*2+4,4*2+6,80*2+3,25)*0,3+ (1,4*2+0,8*2)*4*0,45+ 6,80*0,35*2+3,30*0,35* 2 = 55,58 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	16,6740	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
3 d.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z bla- chy powlekanej - parapety zewnętrzne przedmiar = (16,30*2+13,18*2+10,69*2+ 17,56+5,30+3,22*2+4,4*2+6,80*2+3,25)*0,3+ (1,4*2+0,8*2)*4*0,45+6,80*0,35*2+3,30*0,35*2 = 55,58 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,9437 r-g/m ²	r-g	108,0308	0,00	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa powlekana płaska gr. 0.55 mm 5,55 kg/m ²	kg	308,4690	0,00		0,00	
3*		spoiwo cynowo ołowiowe LC 60 0,029 kg/m ²	kg	1,6118	0,00		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0556	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m ²	m-g	0,3835	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
4 d.1	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym z warstwą izolacji termicz- nej ze styropapy warstwa gr. 22 cm przedmiar = 17,56*6,80+10,14*11,50+2,50* 3,45 = 244,64 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,0642 r-g/m ²	r-g	260,3459	0,00	0,00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia 1,18 m ² /m ²	m ²	288,6752	0,00		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,4702 kg/m ²	kg	115,0297	0,00		0,00	
4*		styropian PS20SE jednostronnie oklejony -22 cm 1,1 m ² /m ²	m ²	269,1040	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0043 m-g/m ²	m-g	1,0520	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0072 m-g/m ²	m-g	1,7614	0,00			0,00
8*		żuraw okienny 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0245	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
5 KNR 4-04 d.1 0507-03		Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki zakładkowej ceramicznej przedmiar = 530,0+30 = 560,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,45 r-g/m ²	r-g	252,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,002 m ³ /m ²	m ³	1,1200	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
6 KNR 2-02 d.1 0504-02		Pokrycie dachów dachówką zakładkową cera- miczną przedmiar = 560,0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5842 r-g/m ²	r-g	327,1520	0,00	0,00		
2*		-- M -- dachówka ceramiczna zakładkowa ciągniona 16,16 szt./m ²	szt.	9 049,6000	0,00		0,00	
3*		gąsior dachowy ceramiczny GB 1 36.5x22. 4x11.2 cm 0,374 szt./m ²	szt.	209,4400	0,00		0,00	
4*		zaprawa wapienna M 4 0,00337=0,0034 m ³ /m ²	m ³	1,9040	0,00		0,00	
5*		bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 0,00111=0,0011 m ³ /m ²	m ³	0,6160	0,00		0,00	
6*		wsporniki stalowe do ław kominarskich 0,035 kg/m ²	kg	19,6000	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,0505 m-g/m ²	m-g	28,2800	0,00			0,00
9*		środek transportowy 0,0007 m-g/m ²	m-g	0,3920	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
7 KNR 4-01 d.1 0533-02		Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewa- cji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej przedmiar = 6,80*2*0,45 = 6,12 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,3 r-g/m ²	r-g	14,0760	0,00	0,00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	30,6612	0,00		0,00	
3*		5,01 kg/m ²						
4*		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty)	kg	0,1714	0,00		0,00	
5*		0,028 kg/m ²						
6*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,3672	0,00		0,00	
7*		0,06 kg/m ²						
8*		kwask solny techniczny	kg	0,0796	0,00		0,00	
9*		0,013 kg/m ²						
10*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany	kg	0,0734	0,00		0,00	
11*		0.5-0.55 mm						
12*		0,012 kg/m ²						
13*		materiały pomocnicze	%	2,0000	0,00		0,00	
14*		2 %(od M)						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
8 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m					
		przedmiar = 15,80+14,10+3,55+10,80+17,90+3,80+10,70+13,80+6,20+3,22*2+4,3*2 = 111,69 m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	16,7535	0,00	0,00		
		0,15 r-g/m						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
9 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m					
		przedmiar = 7,2*10+4,20*5 = 93,00 m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	10,2300	0,00	0,00		
		0,11 r-g/m						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
10 d.1	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m					
		przedmiar = 111,69 m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	72,6767	0,00	0,00		
		0,6507 r-g/m						
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	217,7955	0,00		0,00	
		1,95 kg/m						
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	2,3455	0,00		0,00	
		0,021 kg/m						
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	223,3800	0,00		0,00	
		2 szt./m						
5*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
6*		-- S -- środek transportowy	m-g	0,3909	0,00			0,00
		0,0035 m-g/m						
7*		wyciąg	m-g	0,2234	0,00			0,00
		0,002 m-g/m						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
11 d.1	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej	m					
		przedmiar = 93 m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	77,6643	0,00	0,00		
		0,8351 r-g/m						
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	192,5100	0,00		0,00	
		2,07 kg/m						
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	2,1390	0,00		0,00	
		0,023 kg/m						
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	30,6900	0,00		0,00	
		0,33 szt./m						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0028 m-g/m	m-g	0,2604	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
12 d.1	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 przedmiar = 0,7*0,9*2,8+0,85*1,1*3,2 = 4,76 m3	m3					
1*		-- R -- robocizna 19,86 r-g/m3	r-g	94,5336	0,00	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 392 szt./m3	szt.	1 865,9200	0,00		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 45,5 kg/m3	kg	216,5800	0,00		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,238 m3/m3	m3	1,1329	0,00		0,00	
5*		wapno suchogaszone 25,59 kg/m3	kg	121,8084	0,00		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,146 m3/m3	m3	0,6950	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,33 m-g/m3	m-g	1,5708	0,00			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3,25 m-g/m3	m-g	15,4700	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Roboty zewnętrzne -dach			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
		OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		instalacja odgromowa						
13 d.2	KNR 4-03 0706-04	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z płaskownika lub pręta o przekroju do 200 mm ² na dachach stromych na uprzednio przygotowanej konstrukcji przedmiar = 130 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/m	r-g	27,3000	0,00	0,00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane fi8 1,04 m/m	m	135,2000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
14 d.2	KNR 4-03 0702-01	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym eternitem lub dachówką przedmiar = 45 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1575 r-g/szt.	r-g	7,0875	0,00	0,00		
2*		-- M -- wsporniki dachowe 1,01 szt./szt.	szt.	45,4500	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
15 d.2	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej przedmiar = 1 pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/pomiar.	r-g	1,2600	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				instalacja odgromowa			
RAZEM	RAZEM		Robocizna	Materiały		Sprzęt	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		pozostałe do robót dachowych						
16 d.3	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 15 m przebieg = $(16,30+3,2)*5,3+(13,18+2,68+3,65)*7,1+5,18*4,5*(2,47*2+5,30)*4,5+(10,14+3,60+6,80+17,56+6,80+6,99)*7,8+(3,45+2,50)*7,80 = 750,76 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,548 r-g/m ²	r-g	411,4165	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0141 m ² /m ²	m ²	10,5857	0,00		0,00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne długie 0,0004 m ² /m ²	m ²	0,3003	0,00		0,00	
4*		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0,0002 m ² /m ²	m ²	0,1502	0,00		0,00	
5*		bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II 0,00003=0,0000 m ³ /m ²	m ³	0,0000	0,00		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0,00018=0,0002 m ³ /m ²	m ³	0,1502	0,00		0,00	
7*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,00002=0,0000 m ³ /m ²	m ³	0,0000	0,00		0,00	
8*		haki do muru 0,0144 szt/m ²	szt	10,8109	0,00		0,00	
9*		druk stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m ²	kg	6,7568	0,00		0,00	
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
11*		-- S -- rusztowanie rurowe 0,156 m-g/m ²	m-g	117,1186	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

pozostałe do robót dachowych				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 716,6888	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	gaz propan-butan	kg	115,0297		115,0297	0,00	0,00	
2.	pręty stalowe ocynkowane fi8	m	135,2000		135,2000	0,00	0,00	
3.	blacha stalowa powlekana płaska gr. 0.55 mm	kg	308,4690		308,4690	0,00	0,00	
4.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	410,3055		410,3055	0,00	0,00	
5.	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	30,6612		30,6612	0,00	0,00	
6.	drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm	kg	0,0734		0,0734	0,00	0,00	
7.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	6,7568		6,7568	0,00	0,00	
8.	spoiwo cynowo-olowiowe LC 60	kg	1,6118		1,6118	0,00	0,00	
9.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	4,4845		4,4845	0,00	0,00	
10.	spoiwo cynowo-olowiowe (pręty)	kg	0,1714		0,1714	0,00	0,00	
11.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,0160		2,0160	0,00	0,00	
12.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,3672		0,3672	0,00	0,00	
13.	haki do muru	szt	10,8109		10,8109	0,00	0,00	
14.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	30,6900		30,6900	0,00	0,00	
15.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	223,3800		223,3800	0,00	0,00	
16.	wsporniki stalowe do ław kominarskich	kg	19,6000		19,6000	0,00	0,00	
17.	kwas solny techniczny	kg	0,0796		0,0796	0,00	0,00	
18.	styropian PS20SE jednostronnie klejony -22 cm	m ²	269,1040		269,1040	0,00	0,00	
19.	piasek do zapraw	m ³	1,1329		1,1329	0,00	0,00	
20.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	216,5800		216,5800	0,00	0,00	
21.	wapno suchogaszone	kg	121,8084		121,8084	0,00	0,00	
22.	cegła budowlana pełna	szt.	1 865,9200		1 865,9200	0,00	0,00	
23.	dachówka ceramiczna zakładkowa ciągniona	szt.	9 049,6000		9 049,6000	0,00	0,00	
24.	gąsior dachowe ceramiczne GB 1 36.5x22.4x11.2 cm	szt.	209,4400		209,4400	0,00	0,00	
25.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400	m ²	16,8000		16,8000	0,00	0,00	
26.	papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia	m ²	288,6752		288,6752	0,00	0,00	
27.	zaprawa wapienna M 4	m ³	1,9040		1,9040	0,00	0,00	
28.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0556		0,0556	0,00	0,00	
29.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	1,1200		1,1200	0,00	0,00	
30.	bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m ³	0,0000		0,0000	0,00	0,00	
31.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m ³	0,1502		0,1502	0,00	0,00	
32.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,0000		0,0000	0,00	0,00	
33.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0,6160		0,6160	0,00	0,00	
34.	deski iglaste wymiarowe nasyczone 25 mm kl.II	m ³	0,4200		0,4200	0,00	0,00	
35.	legary iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0,5544		0,5544	0,00	0,00	
36.	płyty pomostowe robocze	m ²	10,5857		10,5857	0,00	0,00	
37.	płyty pomostowe komunikacyjne długie	m ²	0,3003		0,3003	0,00	0,00	
38.	płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m ²	0,1502		0,1502	0,00	0,00	
39.	woda z rurociągu	m ³	0,6950		0,6950	0,00	0,00	
40.	wsporniki dachowe	szt.	45,4500		45,4500	0,00	0,00	
41.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	29,5553	0,00	0,00
2.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	15,4700	0,00	0,00
3.	żuraw okienny	m-g	0,0245	0,00	0,00
4.	środek transportowy	m-g	1,7614	0,00	0,00
5.	środek transportowy	m-g	1,4268	0,00	0,00
6.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,5708	0,00	0,00
7.	rusztowanie rurowe	m-g	117,1186	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty budowlane- wymiana pokrycia dachu					
1		Roboty zewnętrzne -dach			
1	KNR 4-01	Wykonanie pomostu dla obsługi kominarskiej na strychu - dostęp do komin;-	m ²		
d.1	0409-03	z łat i z desek o grubości 25 mm legary (28x10)cm	m ²	16,80	
		3,5*4,80		RAZEM	16,80
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich okapów - z blachy nie nadającej się do użyt-	m ²		
d.1	0535-08	ku, pas nadrynnowy, przy kominach itp.	m ²	55,58	
		(16,30*2+13,18*2+10,69*2+17,56+5,30+3,22*2+4,4*2+6,80*2+3,25)*0,3+(1,4*2+0,8*2)*4*0,45+ 6,80*0,35*2+3,30*0,35*2		RAZEM	55,58
3	KNR 2-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy powlekanej - parapety ze-	m ²		
d.1	0506-02	wewnętrzne	m ²	55,58	
		(16,30*2+13,18*2+10,69*2+17,56+5,30+3,22*2+4,4*2+6,80*2+3,25)*0,3+(1,4*2+0,8*2)*4*0,45+6,80*0,35*2+3,30*0,35*2		RAZEM	55,58
4	KNR 0-22	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym z warstwą	m ²		
d.1	0527-01	izolacji termicznej ze styropapy warstwa gr. 22 cm	m ²	244,64	
		17,56*6,80+10,14*11,50+2,50*3,45		RAZEM	244,64
5	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki zakładkowej ceramiczna	m ²		
d.1	0507-03	530,0+30	m ²	560,00	
				RAZEM	560,00
6	KNR 2-02	Pokrycie dachów dachówką zakładkowa ceramiczna	m ²		
d.1	0504-02	560,0	m ²	560,00	
				RAZEM	560,00
7	KNR 4-01	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i	m ²		
d.1	0533-02	pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej	m ²	6,12	
		6,80*2*0,45		RAZEM	6,12
8	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	15,80+14,10+3,55+10,80+17,90+3,80+10,70+13,80+6,20+3,22*2+4,3*2	m	111,69	
				RAZEM	111,69
9	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	7,2*10+4,20*5	m	93,00	
				RAZEM	93,00
10	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.1	0508-04	111,69	m	111,69	
				RAZEM	111,69
11	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.1	0510-03	93	m	93,00	
				RAZEM	93,00
12	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m ³		
d.1	0310-02	0,7*0,9*2,8+0,85*1,1*3,2	m ³	4,76	
				RAZEM	4,76
2		instalacja odgromowa			
13	KNR 4-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z płaskownika lub pręta o przekro-	m		
d.2	0706-04	ju do 200 mm2 na dachach stromych na uprzednio przygotowanej konstrukcji	m	130,00	
		130		RAZEM	130,00
14	KNR 4-03	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym eterni-	szt.		
d.2	0702-01	tem lub dachówką	szt.	45,00	
		45		RAZEM	45,00
15	KNR 4-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
d.2	1205-03	1	pomiar.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		pozostałe do robót dachowych			
16	KNR-W 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 15 m	m ²		
d.3	1603-01	(16,30+3,2)*5,3+(13,18+2,68+3,65)*7,1+5,18*4,5*0,5+(2,47*2+5,30)*4,5+	m ²	750,76	
		(10,14+3,60+6,80+17,56+6,80+6,99)*7,8+(3,45+2,50)*7,80		RAZEM	750,76