

Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 0,00%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00
Słownie: PLN	

## PRZEDMIAR ROBÓT

### WYKONANIE RENOWACJI STROPODACHU P.U.P. W AUGUSTOWIE

Obiekt	WYKONANIE RENOWACJI DACHU BUDYNKU P.U.P. W AUGUSTOWIE
Rodzaj robót	OGÓLNOBUDOWLANE
Branża	Budowlana,
Lokalizacja	UL. MICKIEWICZA, 16-300 AUGUSTÓW
Zamawiający	POWIATOWY URZĄD PRACY W AUGUSTOWIE
Inwestor	POWIATOWY URZĄD PRACY W AUGUSTOWIE



## Przedmiar

## WYKONANIE RENOWACJI DACHU BUDYNKU P.U.P. W AUGUSTOWIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNR 4-03 0706/02	Demontaż i ponowny montaż istniejących przewodów z linki o przekroju do 50mm <sup>2</sup> instalacji odgromowej na dachu płaskim na uprzednio zamocowanych wspornikach -druz z odzysku  31,70*2+15,50*2+8,0+3,0	m	105,4
			razem	m
15	KNR 4-03 0702/05	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym blachą  (31,70*2+15,50*2+8,0+3,0)/2	szt	52,7
			razem	szt
16	Kalkulacja indywidualna	Pomiary instalacji odgromowej	kpl	1

## Kosztyorys szczegółowy

## WYKONANIE RENOWACJI DACHU BUDYNKU P.U.P. W AUGUSTOWIE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		<b>1. Razem</b>							
		<b>1.1. rozbiórki wywóz złomu</b>							
		<b>1.1.1. rozbiórki</b>							
1	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku							
		65,38 = 65,38 65,38 m2							
		<b>Robocizna</b>							
		Robotnicy gr.I	r-g	0,3	19,614	0,00	0,00		
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
		<b>RAZEM: rozbiórki</b>							
		Razem <b>Razem element</b>						<b>0,00</b>	
		<b>1.1.2. wywóz gruzu</b>							
2	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km							
		6,50*6,50*0,03*2 = 2,535 (31,70*2+14,90*2)*0,01 = 0,932 3,467 m3							
		<b>Robocizna</b>							
		Robotnicy gr.I	r-g	1,39	4,819	0,00	0,00		
		<b>Sprzęt</b>							
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,72	2,496	0,00			0,00
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
3	KNR 4-01 0108/10 (dopłata 10x)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km							
		6,50*6,50*0,03*2 = 2,535 (31,70*2+14,90*2)*0,01 = 0,932 3,467 m3							
		<b>Sprzęt</b>							
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,2	0,693	0,00			0,00
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
4	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja złomu i papy							
		6,50*6,50*0,03*2 = 2,535 (31,70*2+14,90*2)*0,01 = 0,932 3,467 m3							
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
		<b>RAZEM: wywóz gruzu</b>							
		Razem <b>Razem element</b>						<b>0,00</b>	
		<b>1.2. obróbki blacharskie</b>							
5	KNR 0-22 0529/04	Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej o szerokości ok.50cm							
		31,70*2+15,50*2 = 94,4 94,4 mb							
		<b>Robocizna</b>							
		Dekarze gr.II	r-g	0,144	13,594	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,109	10,29	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Papa termozgrzewalna dkd wierzchniego krycia	m2	0,322	30,397	0,00		0,00	
		Gaz propan, butan	kg	0,047	4,437	0,00		0,00	
		<b>Sprzęt</b>							
		Wyciąg	m-g	0,0006	0,057	0,00			0,00
		Środek transportowy	m-g	0,0011	0,104	0,00			0,00

## Kosztorys szczegółowy

## WYKONANIE RENOWACJI DACHU BUDYNKU P.U.P. W AUGUSTOWIE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
6	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm							
		65.38 = 65.38							
		65.38 m2							
		<b>Robocizna</b>							
		Blacharze gr.II	r-g	0,64	41,843	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I d	r-g	0,71	46,42	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Blacha powlekana płaska	m2	1,23	80,417	0,00		0,00	
		Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17,2	1 124,536	0,00		0,00	
		Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,001	0,065	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
		<b>Sprzęt</b>							
		Środek transportowy	m-g	0,008	0,523	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
7	KNR 0-22 0529/06	Obróbki kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej							
		(5.06*2+4.05*2+2.74*2+1.64*4+4.11*2+2.95*2+1.35*2+1.54*2+0.55*20) = 61,16							
		61.16 m							
		<b>Robocizna</b>							
		Dekarze gr.II	r-g	0,177	10,825	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,068	4,159	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Papa termozgrzewalna dkd wierzchniego krycia	m2	0,346	21,161	0,00		0,00	
		Gaz propan, butan	kg	0,048	2,936	0,00		0,00	
		<b>Sprzęt</b>							
		Wyciąg	m-g	0,0006	0,037	0,00			0,00
		Środek transportowy	m-g	0,0011	0,067	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
8	KNR 0-22 0529/05	Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej o szerokości 30cm - dodatek za każde dalsze 5cm szerokości							
		31,70*2+15,50*2 = 94,4							
		94,4 mb							
		<b>Robocizna</b>							
		Dekarze gr.II	r-g	0,024	2,266	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,009	0,85	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Papa termozgrzewalna dkd wierzchniego krycia	m2	0,054	5,098	0,00		0,00	
		Gaz propan, butan	kg	0,079	7,458	0,00		0,00	
		<b>Sprzęt</b>							
		Wyciąg	m-g	0,0001	0,009	0,00			0,00
		Środek transportowy	m-g	0,0002	0,019	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
		<b>RAZEM: obróbki blacharskie</b>							
		Razem							
		<b>Razem element</b>						<b>0,00</b>	
		<b>1.3. Renowacja pokrycia</b>							

## Kosztorys szczegółowy

## WYKONANIE RENOWACJI DACHU BUDYNKU P.U.P. W AUGUSTOWIE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
9	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie podłoża poprzez nakłucie istniejącego pokrycia celem odprowadzenia wilgoci i wyprofilowanie spadków do kratek spustowych-poz. zast							
		480,42 = 480,42							
		480,42 m2							
		<b>Robocizna</b>							
		Robotnicy gr.I	r-g	0,13	62,455	0,00	0,00		
10	KNR 4-01 0518/03	Gruntowanie podłoża powierzchni dachu pod renowację starych dachów krytych papą termozgrzewalną materiałami gruntującymi np. grunt WERNER PRIMER 1 lub innym środkiem o podobnych parametrach technicznych-poz zast							
		577,82 = 577,82							
		577,82 m2							
		<b>Robocizna</b>							
		Dekarze gr.II	r-g	0,06	34,669	0,00	0,00		
11	KNR 0-22 0529/02	Obróbki koryt przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej wentylacyjno nawierzchniową hydroizolacyjną typu Nexler gr 5,3 mm -poz zast.							
		74 mb							
		<b>Robocizna</b>							
		Dekarze gr.II	r-g	0,138	10,212	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,085	6,29	0,00	0,00		
12	KNR 0-22 0528/02	I warstwowe krycie starych dachów papą termozgrzewalną wentylacyjno-nawierzchniową hydroizolacyjną na osnowie poliestrowej typu Nexler gr 5,3 mm wraz z montażem kominków wentylacyjnych- poz zast.							
		480,42 = 480,42							
		480,42 m2							
		<b>Robocizna</b>							
		Dekarze gr.II	r-g	0,4105	197,212	0,00	0,00		
11	KNR 0-22 0529/02	<b>Materiały</b>							
		Papa termozgrzewalna wentylacyjno nawierzchniowa typu Nexler gr 5,3 mm	m2	0,42	31,08	0,00		0,00	
		Gaz propan, butan	kg	0,063	4,662	0,00		0,00	
		<b>Sprzęt</b>							
		Wyciąg	m-g	0,0008	0,059	0,00			0,00
11	KNR 0-22 0529/02	Środek transportowy	m-g	0,0015	0,111	0,00			0,00
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
		0,00							
		0,00							
12	KNR 0-22 0528/02	<b>Materiały</b>							
		Papa termozgrzewalna wentylacyjno-nawierzchniową hydroizolacyjną typu Nexler gr 5,3 mm na osnowie poliestrowej lub inna o podobnych parametrach technicznych	m2	1,18	566,896	0,00		0,00	
		Gaz propan, butan	kg	0,3135	150,612	0,00		0,00	
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							

## Kosztorys szczegółowy

## WYKONANIE RENOWACJI DACHU BUDYNKU P.U.P. W AUGUSTOWIE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Kominiek wentylacyjny	szt	0,02	9,608	0,00		0,00	
		<b>Sprzęt</b>							
		Wyciąg	m-g	0,003	1,441	0,00			0,00
		Środek transportowy	m-g	0,005	2,402	0,00			0,00
		Razem pozycja				0,00			
		Cena jednostkowa				0,00			
13	KNR 0-22 0528/02	Krycie starych dachów papą termozgrzewalnej j/w -obróbki							
		103,40 = 103,4							
		103,4 m2							
		<b>Robocizna R=1,5</b>							
		Dekarze gr.II	r-g	0,61575	63,669	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,18405	19,031	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Papa termozgrzewalna dkd wentylacyjna	m2	1,11	114,774	0,00		0,00	
		Papa termozgrzewalna dkd wierzchniego krycia	m2	1,18	122,012	0,00		0,00	
		Gaz propan, butan	kg	0,3135	32,416	0,00		0,00	
		Kominiek wentylacyjny	szt	0,02	2,068	0,00		0,00	
		<b>Sprzęt</b>							
		Wyciąg	m-g	0,003	0,31	0,00			0,00
		Środek transportowy	m-g	0,005	0,517	0,00			0,00
		Razem pozycja				0,00			
		Cena jednostkowa				0,00			
		<b>RAZEM: Renowacja pokrycia</b>							
		Razem element						0,00	
		<b>1.4. Demontaż i ponowny montaż instalacji ogdromowej</b>							
14	KNR 4-03 0706/02	Demontaż i ponowny montaż istniejących przewodów z linki o przekroju do 50mm2 instalacji ogdromowej na dachu płaskim na uprzednio zamocowanych wspornikach -druz z odzysku							
		31,70*2+15,50*2+8.0+3,0 = 105,4							
		105,4 m							
		<b>Robocizna</b>							
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0945	9,96	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Linka stalowa ocynkowana 50mm2- z odzysku	m	1,04	109,616	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	4				0,00	
		Razem pozycja				0,00			
		Cena jednostkowa				0,00			
15	KNR 4-03 0702/05	Wymiana wsporników instalacji ogdromowej na dachu płaskim krytym blachą							
		(31.70*2+15.50*2+8.0+3.0)/2 = 52,7							
		52,7 szt							
		<b>Robocizna</b>							
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,2205	11,62	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Wsporniki dachowe	szt	1,01	53,227	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	4				0,00	
		Razem pozycja				0,00			
		Cena jednostkowa				0,00			
16	Kalkulacja indywidualna	Pomiary instalacji ogdromowej							
		1 kpl							
		Razem pozycja				0,00			
		Cena jednostkowa				0,00			

## Kosztorys szczegółowy

## WYKONANIE RENOWACJI DACHU BUDYNKU P.U.P. W AUGUSTOWIE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		<b>RAZEM: Demontaż i ponowny montaż instalacji ogdromowej</b>							
		Razem							
		<b>Razem element</b>						<b>0,00</b>	
		<b>OGÓLEM</b>							
		Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
		Koszty zakupu						0,00	
		Koszty pośrednie					0,00	0,00	0,00
		Zysk					0,00	0,00	0,00
		Pozycje uproszczone						0,00	
		Łącznie						0	
		Razem						0,00	
		Podatek VAT 0%						0	
		<b>Ogółem kosztorys</b>						<b>0,00</b>	



## Kosztorys uproszczony

## WYKONANIE RENOWACJI DACHU BUDYNKU P.U.P. W AUGUSTOWIE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>1. Razem</b>				<b>0,00</b>
		<b>1.1. rozbiórki wywóz złomu</b>				<b>0,00</b>
		<b>1.1.1. rozbiórki</b>				<b>0,00</b>
1	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  65,38 = 65,38	m2	65,38	0,00	0,00
		<b>1.1.2. wywóz gruzu</b>				<b>0,00</b>
2	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km  6,50*6,50*0,03*2 = 2,535 (31,70*2+14,90*2)*0,01 = 0,932	m3	3,467	0,00	0,00
3	KNR 4-01 0108/10 (dopłata 10x)	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km  6,50*6,50*0,03*2 = 2,535 (31,70*2+14,90*2)*0,01 = 0,932	m3	3,467	0,00	0,00
4	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja złomu i papy  6,50*6,50*0,03*2 = 2,535 (31,70*2+14,90*2)*0,01 = 0,932	m3	3,467	0,00	0,00
		<b>1.2. obróbki blacharskie</b>				<b>0,00</b>
5	KNR 0-22 0529/04	Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej o szerokości ok.50cm  31,70*2+15,50*2 = 94,4	mb	94,4	0,00	0,00
6	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm  65,38 = 65,38	m2	65,38	0,00	0,00
7	KNR 0-22 0529/06	Obróbki kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej  (5,06*2+4,05*2+2,74*2+1,64*4+4,11*2+2,95*2+1,35*2+1,54*2+0,55*20) = 61,16	m	61,16	0,00	0,00
8	KNR 0-22 0529/05	Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej o szerokości 30cm - dodatek za każde dalsze 5cm szerokości  31,70*2+15,50*2 = 94,4	mb	94,4	0,00	0,00
		<b>1.3. Renowacja pokrycia</b>				<b>0,00</b>
9	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie podłoża poprzez nakłucie istniejącego pokrycia celem odprowadzenie wilgoci i wyprofilowanie spadków do kratak spustowych-poz. zast  480,42 = 480,42	m2	480,42	0,00	0,00
10	KNR 4-01 0518/03	Gruntowanie podłoża powierzchni dachu pod renowację starych dachów krytych papą termozgrzewalną materiałami gruntującymi np. grunt WERNER PRIMER 1 lub innym środkiem o podobnych parametrach technicznych-poz zast  577,82 = 577,82	m2	577,82	0,00	0,00
11	KNR 0-22 0529/02	Obróbki koryt przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej wentylacyjno nawierzchniową hydroizolacyjną typu Nexler gr 5.3 mm -poz zast.	mb	74	0,00	0,00
12	KNR 0-22 0528/02	1 warstwowe krycie starych dachów papą termozgrzewalną wentylacyjno-nawierzchniową hydroizolacyjną na osnowie poliesterowej typu Nexler gr 5.3 mm wraz z montażem kominków wentylacyjnych- poz zast.  480,42 = 480,42	m2	480,42	0,00	0,00
13	KNR 0-22 0528/02	Krycie starych dachów papą termozgrzewalnej j/w -obróbki  103,40 = 103,4	m2	103,4	0,00	0,00
		<b>1.4. Demontaż i ponowny montaż instalacji ogdromowej</b>				<b>0,00</b>
14	KNR 4-03 0706/02	Demontaż i ponowny montaż istniejących przewodów z linki o przekroju do 50mm2 instalacji ogdromowej na dachu płaskim na uprzednio zamocowanych wspornikach -drut z odzysku  31,70*2+15,50*2+8,0+3,0 = 105,4	m	105,4	0,00	0,00
15	KNR 4-03 0702/05	Wymiana wsporników instalacji ogdromowej na dachu płaskim krytym blachą  (31,70*2+15,50*2+8,0+3,0)/2 = 52,7	szt	52,7	0,00	0,00
16	Kalkulacja indywidualna	Pomiary instalacji ogdromowej	kpl	1	0,00	0,00
		Razem				0,00
		Podatek VAT 0%				0
		<b>Ogółem kosztorys</b>				<b>0,00</b>

## Tabela elementów

## WYKONANIE RENOWACJI DACHU BUDYNKU P.U.P. W AUGUSTOWIE

Nr	Opis	Wartość
1.	<b>Razem</b>	0,00
1.1.	rozbiórki wywóz złomu	0,00
1.1.1.	rozbiórki	0,00
1.1.2.	wywóz gruzu	0,00
1.2.	obróbki blacharskie	0,00
1.3.	Renowacja pokrycia	0,00
1.4.	Demontaż i ponowny montaż instalacji ogdromowej	0,00
		<b>Razem</b> 0,00
		Podatek VAT 0% 0
		<b>Ogółem kosztorys</b> 0,00

## Zestawienie materiałów

## WYKONANIE RENOWACJI DACHU BUDYNKU P.U.P. W AUGUSTOWIE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Blacha powlekana płaska	m2	80,417		
2	Gaz propan, butan	kg	202,521		
3	Kit asfaltowy	kg	48,042		
4	Kominek wentylacyjny	szt	11,676		
5	Linka stalowa ocynkowana 50mm2- z odzysku	m	109,616		
6	Papa termozgrzewalna dkd wentylacyjna	m2	114,774		
7	Papa termozgrzewalna dkd wierzchniego krycia	m2	178,668		
8	Papa termozgrzewalna wentylacyjno nawierzchniowa typu Nexler gr 5,3 mm	m2	31,08		
9	Papa termozgrzewalna wentylacyjno-nawierzchniową hydroizolacyjna typu Nexler gr 5,3 mm na osnowie poliestrowej lub inna o podobnych parametrach technicznych	m2	566,896		
10	Środek gruntujący Werner Primer 1 lub inny o podobnych papametrach technicznych	kg	173,346		
11	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	1 124,536		
12	Wsporniki dachowe	szt	53,227		
13	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,065		

**Zestawienie sprzętu****WYKONANIE RENOWACJI DACHU BUDYNKU P.U.P. W AUGUSTOWIE**

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	3,189	0,00	
2	Środek transportowy	m-g	3,743	0,00	
3	Wyciąg	m-g	1,913	0,00	
4	Żuraw okienny do 0,5t	m-g	5,778	0,00	
		Razem	14,623		<b>0,00</b>