

## **Przedmiar**

Docieplenie dachu budynku mieszkalnego (styropapa) - ul. Mieszka I 24A, 66-400 Gorzów Wlkp.

Obiekt	Docieplenie dachu budynku mieszkalnego - styropapa
Lokalizacja	ul. Mieszka I 24A, 66-400 Gorzów Wlkp.
Inwestor	Gmina Miasto Gorzów Wlkp.
Biuro kosztorysowe	Generator pracownia termomodernizacji

## Przedmiar

Docieplenie dachu budynku mieszkalnego - styropapa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 4-01 0519/04	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów drewnianych  =(6,5*20,30) 131,95	m2	131,95
		razem	m2	131,95
2	KNR 4-01 0519/05	Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów drewnianych  =(6,5*20,30) 131,95	m2	131,95
		razem	m2	131,95
3	KNR 4-01 0519/05	Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów drewnianych  =(6,5*20,30) 131,95	m2	131,95
		razem	m2	131,95
4	TZKNBK V 7-136/01	Wymiana odeskowania dachów pod papę z desek o grubości 25 mm  przyjęto 20% =0,2*((6,5*20,30)) 26,39	m2	26,39
		razem	m2	26,39
5	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku  20,10	m	20,1
		razem	m	20,1
6	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  =(6,5*3) 19,5	m	19,5
		razem	m	19,5
7	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  =(0,5*6,2*2)+(0,5*14,20)+(0,25*1,5*2)+(0,3*20,3)+(0,35*((1,9*2)+(3,0*2)+(2,4*3)+(2,6*1)))+(0,2*3,0) 27,60	m2	27,6
		razem	m2	27,6
8	KNR 2-02 1111/03	Podkład z płyt OSB 22 mm - analogia  =(6,5*20,30) 131,95	m2	131,95
		razem	m2	131,95
9	KNR 2-02 0406/08	Podwaliny krótkie o długości do 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - analogia  =0,25*0,20*33,30 1,67	m3	1,67
		razem	m3	1,67
10	KNR 0-22 0527/02	Krycie dachów papą termozgrzewalną - analogia dla styropapy  Płyty styropianowe jednostronnie oklejone EPS 100 0,038 gr. 25 cm=(6,5*20,30) 131,95	m2	131,95
		razem	m2	131,95
11	KNR 2-02 0507/02	Obróbki z blachy z cynku grubości 0 60mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm  =(0,65*6,4*2)+(0,65*20,6)+(0,50*1,7*2)+(0,5*20,6)+(0,35*((1,9*2)+(3,0*2)+(2,4*3)+(2,6*1)))+(0,2*3,0) 41,17	m2	41,17
		razem	m2	41,17
12	KNR 2-02 0509/04	Rynny dachowe z blachy z cynku grubości 0,60mm półokrągłe o średnicy 15cm  20,60	m	20,6
		razem	m	20,6
13	KNR 2-02 0511/03	Rury spustowe z blachy z cynku grubości 0,60mm okrągłe o średnicy 12cm  =(6,5*3) 19,5	m	19,5
		razem	m	19,5
14	KNR 2-02 0509/09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy grubości 0,60mm z cynku  3	szt	3
		razem	szt	3
15	KNR 4-04 1101/02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku		

## Przedmiar

Docieplenie dachu budynku mieszkalnego - styropapa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2,0	m3	2
		razem	m3	2
16	KNR 4-04 1101/05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km		
		2,0	m3	2
		razem	m3	2
17		Wycena indywidualna - składowanie gruzu i odpadów budowlanych		
		2,0	m3	2
		razem	m3	2

Zestawienie robocizny

Docieplenie dachu budynku mieszkalnego - styropapa

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Blacharze gr.II	r-g	59,42		
2	Blacharze gr.III	r-g	1,75		
3	Cieśle gr.II	r-g	9,75		
4	Cieśle gr.III	r-g	9,75		
5	Cieśle kat.12	r-g	10,29		
6	Dekarze gr.II	r-g	94,74		
7	Robotnicy gr.I	r-g	173,02		
		Razem	358,72		

## Zestawienie materiałów

Docieplenie dachu budynku mieszkalnego - styropapa

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Abizol P	kg	211,12		
2	Blacha z cynku 0,60mm	kg	305,57		
3	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,71		
4	Gaz propan, butan	kg	62,04		
5	Gwoździe budowlane papowe	kg	6,6		
6	Gwoździe ciesielskie	kg	2,11		
7	Klamry ciesielskie	kg	21,64		
8	Kominek wentylacyjny	szt	2,64		
9	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	1,77		
10	Lepik asfaltowy na zimno	kg	208,48		
11	Papa asfaltowa na tekturze	m2	146,47		
12	Papa termozgrzewalna dkd podkładowa	m2	146,47		
13	Papa termozgrzewalna dkd wentylacyjna	m2	146,47		
14	Papa termozgrzewalna dkd wierzchniego krycia	m2	155,7		
15	Płyty OSB 2,2 cm pióro-wpust	m2	135,91		
16	Płyty styropianowe jednostronnie oklejone EPS 100 0,038 gr. 25 cm	m2	145,15		
17	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	4,19		
18	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	6,44		
19	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	41,2		
20	Wkręty do drewna	kg	3,96		
21	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,04		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

Docieplenie dachu budynku mieszkalnego - styropapa

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Piła tarczowa	m-g	2,11		
2	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	3,95		
3	Środek transportowy	m-g	5,26		
4	Wyciąg	m-g	3,79		
5	Żuraw okienny	m-g	0,01		
	Razem		15,12		

Zastosowane katalogi

Docieplenie dachu budynku mieszkalnego - styropapa

Lp	Katalog	Wydanie	Liczba poz.
1	KNR 0-22	wyd.I 2000	1
2	KNR 2-02	wyd.V 1995	6
3	KNR 4-01	wyd.III 1999	6
4	KNR 4-04	wyd.IV 1997	2
5	TZKNBK V	wyd.I 1982	1