

MDK.S.26.1.2023

Michał Lange Usługi Inżynierskie

41-500 Chorzów, ul. T. Kościuszki 79/5

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45261910-6 Naprawa dachów  
45312310-3 Ochrona odgromowa

NAZWA INWESTYCJI : Naprawa dachu budynku Młodzieżowego Domu Kultury  
ADRES INWESTYCJI : ul. Harcerska 1, 41-600 Świętochłowice  
INWESTOR : Młodzieżowy Dom Kultury Im. Władysława Broniewskiego  
ADRES INWESTORA : ul. Harcerska 1, 41-600 Świętochłowice

SPORZĄDZIK KALKULACJE : mgr inż. Michał Lange  
DATA OPRACOWANIA : 13.11.2023

WYKONAWCA :

**mgr inż. Michał Lange**  
inspektor nadzoru inwestorskiego  
spec. konstrukcyjno-budowlana

Data opracowania  
13.11.2023

INWESTOR :

**DYREKTOR**

Młodzieżowego Domu Kultury  
w Świętochłowicach

**MŁODZIEŻOWY DOM KULTURY**

im. Władysława Broniewskiego

ul. Harcerska 1, 41-600 Świętochłowice

Aleksandra

Data zatwierdzenia

tel. 032 77 000 71

NIP 627-12-63-662

17.11.2023 r.

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Naprawa dachu budynku Młodzieżowego Domu Kultury</b>					
<b>1 Roboty demontażowe, rozbiórki</b>					
1	KNR 19-01	Demontaż balustrady stalowej - odcięcie słupków balustrady	szt.		
d.1	0358-07 analogia	14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
2	KNR 4-06	Odcięcie oraz pocięcie konstrukcji balustrady przeznaczonej do demontażu (wraz z zaprawieniem miejsc styku z częścią balustrady podlegającą zachowaniu)	t		
d.1	0118-02 analogia	11.4*16/1000	t	0.182	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.182</b>
3	KNR 4-03	Demontaż przewodów odgromowych z pręta mocowanych na dachu płaskim	m		
d.1	1140-05	80+37	m	117.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.000</b>
4	KNR 4-03	Demontaż przewodów odgromowych z pręta mocowanych na dachu płaskim - materiał do ponownego wykorzystania	m		
d.1	1140-05	32.5	m	32.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.500</b>
5	KNR 4-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na drewnie - wsporniki stalowe	szt.		
d.1	1138-02	34	szt.	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
6	KNR 4-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na drewnie - wsporniki betonowe	szt.		
d.1	1138-02	16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
7	KNR 4-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na drewnie - wsporniki tworzywowe - materiał do ponownego wykorzystania	szt.		
d.1	1138-02	13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
<b>2 Kominy</b>					
8	ZKNR C-2	Odbicie tynków cementowo-wapiennych kominów	m <sup>2</sup>		
d.2	0401-05	$2*(1.22+0.42)*0.95+2*(0.42+0.42)*0.25*13+2*(0.42+0.7)*0.30*3+2*(0.42+1.05)*0.30+2*(0.42+1.18)*0.25+2*(0.42+0.84)*0.25+2*(0.42+0.92)*0.25+2*(1.59+0.99)*4.50$	m <sup>2</sup>	36.794	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.794</b>
9	KNR-W 4-	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup> (przyjęto 10%)	m <sup>3</sup>		
d.2	01 0310-01	$10%*(1.22*0.42*0.95+0.42*0.42*0.25*13+0.42*0.7*0.30*3+0.42*1.05*0.30+0.42*1.18*0.25+0.42*0.84*0.25+0.42*0.92*0.25+1.59*0.99*4.50)$	m <sup>3</sup>	0.885	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.885</b>
10	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m <sup>2</sup>		
d.2	0735-02	poz.8	m <sup>2</sup>	36.794	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.794</b>
11	ZKNR C-2	Malowanie kominów farbą akrylową, dwukrotnie	m <sup>2</sup>		
d.2	0119-01	poz.8	m <sup>2</sup>	36.794	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.794</b>
<b>3 Pokrycie dachowe</b>					
12	KNR-W 4-	Demontaż rury wywiewnej blaszanej	szt.		
d.3	02 0233-10	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR-W 4-	Demontaż kominków wentylacyjnych papowych	szt.		
d.3	02 0233-10 analogia	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
14	KNR-W 4-	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kotłarni, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.3	01 0545-08 kominy	$0.15*(2*(1.22+0.42)+2*(0.42+0.42)*13+2*(0.42+0.7)*3+2*(0.42+1.05)+2*(0.42+1.18)+2*(0.42+0.84)+2*(0.42+0.92)+2*(1.59+0.99))$	m <sup>2</sup>	7.251	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	7.251	
	atyka	14.7*0.4	m <sup>2</sup>	5.880	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	5.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.131</b>
15	KNR 4-01	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk	m <sup>2</sup>		
d.3	0414-02				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
16	KNR 0-22 d.3 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą - przygotowanie podłoża poz.17	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	654.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>654.820</b>
17	KNR-W 4- d.3 01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia 12.2*(7.5+7.9)/2+12.2*(8.80-(7.5+7.90)/2)-2.1*(8.8-7.5)-4.0*(8.8-7.9) 15.1*13.7+14.7*(23.5+23.7)/2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	101.030	
			m <sup>2</sup>	553.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>654.820</b>
18	KNR-W 4- d.3 01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia 13.7*1.0 0.5*(2*(0.42+0.42)*13+2*(0.42*0.7)*3+2*(1.05+0.42)+2*(1.59+0.99)) 14.7*(1.0+0.5)+13.7*1.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.700	
			m <sup>2</sup>	15.852	
			m <sup>2</sup>	35.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.302</b>
19	KNR 2-02 d.3 0506-06	Rury wentylacyjne - wywiewka dachowa 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR 2-02 d.3 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy powlekanej analogia kominy poz.14A	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.251	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.251</b>
21	KNR 2-02 d.3 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej analogia attyka poz.14B	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.880</b>
<b>4</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
22	KNR-W 5- d.4 08 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących klejonych do dachu - materiał z demontażu poz.7	szt.		
			szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
23	KNR-W 5- d.4 08 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących klejonych do dachu poz.25/1.5	szt.		
			szt.	78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
24	KNR-W 5- d.4 08 0604-02	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na drewnie - materiał z demontażu poz.4	m		
			m	32.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.500</b>
25	KNR-W 5- d.4 08 0604-02	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na drewnie poz.3	m		
			m	117.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.000</b>
26	KNR-W 5- d.4 08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 16	szt.		
			szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>5</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			
27	d.5 kalk. własna	Czyszczenie oraz malowanie elementów stalowych komina (drabiny, klamer spinających) 1	kpl		
			kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>