

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu  
ADRES INWESTYCJI : VI Liceum Ogólnokształcące im. Jarosława Dąbrowskiego, Częstochowa ul. Łukasińskiego 40  
INWESTOR : Urząd Miasta Częstochowy  
ADRES INWESTORA : Częstochowa ul. Śląska 11/13  
BRANŻA : Roboty remontowe

DATA OPRACOWANIA : Luty 2019

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Luty 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Remont dachu"A"</b>			
1	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m	kol.		
d.1	1611-02				
	analogia				
		3	kol.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m - przedstawienie kolumny	kol.		
d.1	1611-02				
	z.sz. 5.24.				
	9926-02				
	analogia				
		24	kol.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
3	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06				
		32.70	m	32.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.700</b>
4	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04				
		59.60	m	59.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.600</b>
5	KNR 4-01	Demonta istniejącej osłony rynny z eternitu	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08				
	kalk. własna				
		32.0*0.5	m <sup>2</sup>	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
6		Demontaż instalacji odgromowej na dachu płaskim	kpl.		
d.1	kalk. własna				
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - nadrynnowa, podrynnowa, ogniomur, wiatrowa daszku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08				
		59.6*0.50	m <sup>2</sup>	29.800	
		59.6*0.70	m <sup>2</sup>	41.720	
		73.50*0.49	m <sup>2</sup>	36.015	
		11.0*0.30	m <sup>2</sup>	3.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.835</b>
8	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - kominów, ściany	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08				
		20.0*0.20	m <sup>2</sup>	4.000	
		36.0*0.20	m <sup>2</sup>	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
9	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - jedna warstwa - pasy przy obróbkach blacharskich do demontażu	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-06				
		59.6*0.50	m <sup>2</sup>	29.800	
		20.0*0.50	m <sup>2</sup>	10.000	
		11.0*0.50	m <sup>2</sup>	5.500	
		36.0*0.50	m <sup>2</sup>	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.300</b>
10	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - pasy przy obróbkach blacharskich do demontażu	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-07				
		Krotność = 2			
		59.6*0.50	m <sup>2</sup>	29.800	
		20.0*0.50	m <sup>2</sup>	10.000	
		11.0*0.50	m <sup>2</sup>	5.500	
		36.0*0.50	m <sup>2</sup>	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.300</b>
11	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - jedna warstwa - naprawa 10%	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-06				
		565.0*10%	m <sup>2</sup>	56.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.500</b>
12	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów izolacyjnych spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-11				
		4.30+0.45	m <sup>3</sup>	4.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.750</b>
13	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów izolacyjnych samochodami samowyładowczymi - dodatek za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-12				
		Krotność = 14			
		4.30+0.45	m <sup>3</sup>	4.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.750</b>
14		Utylizacja materiałów izolacyjnych	m <sup>3</sup>		
d.1	kalk. własna				
		4.30	m <sup>3</sup>	4.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.300</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	d.1 kalk. własna	Utylizacja eternitu	m <sup>3</sup>		
		0.45	m <sup>3</sup>	0.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.450</b>
16	d.1 KNR 4-01 1216-02 analogia	Oczyszczenie powierzchni dachu z zanieczyszczeń	m <sup>2</sup>		
		565.0	m <sup>2</sup>	565.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>565.000</b>
17	d.1 KNR 2-02 0602-01	Impregnacja powierzchni dachu emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>		
		565.0	m <sup>2</sup>	565.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>565.000</b>
18	d.1 KNNR 3 0503-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną podkładową	m <sup>2</sup>		
		565.0*10%	m <sup>2</sup>	56.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.500</b>
19	d.1 KNR 2-02 0506-01	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej, kominy, ściany	m <sup>2</sup>		
		20.0*0.20	m <sup>2</sup>	4.000	
		36.0*0.20	m <sup>2</sup>	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
20	d.1 KNR 2-02 0617-06 analogia	Uszczelnienie obróbek blacharskich kominów, ściany nadbudówki, wylazu silikonem dekarским	m		
		20.0	m	20.000	
		36.0	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
21	d.1 KNR 2-02 0506-02	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej, nadrynnowa, podrynnowa, ognio- mur, wiatrowa daszku	m <sup>2</sup>		
		59.60*0.50	m <sup>2</sup>	29.800	
		59.60*0.70	m <sup>2</sup>	41.720	
		73.50*0.49	m <sup>2</sup>	36.015	
		11.00*0.30	m <sup>2</sup>	3.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.835</b>
22	d.1 KNR-W 2-02 0504-03 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - pas z papy termozgrzewalnej pod- kładowej przy obróbkach blacharskich nadrynnowych, kominach, wiatrowa daszku	m <sup>2</sup>		
		59.60*0.50	m <sup>2</sup>	29.800	
		20.0*0.50	m <sup>2</sup>	10.000	
		11.0*0.50	m <sup>2</sup>	5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.300</b>
23	d.1 KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną podkładową jednowarstwowe	m <sup>2</sup>		
		565.0	m <sup>2</sup>	565.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>565.000</b>
24	d.1 KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną nawierzchniową jednowarstwowe	m <sup>2</sup>		
		565.0	m <sup>2</sup>	565.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>565.000</b>
25	d.1 KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - wywinięcie papy na ścianę ogniową, kominy i ścianę	m <sup>2</sup>		
		73.5*0.20	m <sup>2</sup>	14.700	
		20.0*0.20	m <sup>2</sup>	4.000	
		36.0*0.30	m <sup>2</sup>	10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.500</b>
26	d.1 KNR 2-02 0602-01	Impregnacja powierzchni czapek kominowych emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>		
		3.0	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
27	d.1 KNR-W 2-02 0504-03 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - pokrycie kominów papą	m <sup>2</sup>		
		3.0	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
28	d.1 KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej fi 120 mm	m		
		32.70	m	32.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.700</b>
29	d.1 KNR 2-02 0508-05	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej fi 150 mm	m		
		59.60	m	59.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.600</b>
30	d.1 kalk. własna	Montaż instalacji odgromowej	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNR 4-01 d.1 0701-02 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach kominów 10.0*20%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32	KNR 4-01 d.1 0106-04 analogia	Usunięcie z dachu budynku gruzu 0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
33	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odl.do 1 km 0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
34	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu samochodami samowładowymi - dodatek za każdy nast. 1 km Krotność = 14 0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
35	d.1 kalk. własna	Utylizacja gruzu 0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
36	KNR 4-01 d.1 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim 10.0*20%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37	KNR 0-23 d.1 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - kominy 10.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
38	KNR 0-23 d.1 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją - kominy 10.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
39	KNR 0-23 d.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - kominy 10.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
40	KNR 0-23 d.1 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym - kominy 10.0	m m	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
41	KNR 4-01 d.1 1212-55 kalk. własna	Oczyszczenie i dwukrotne malowanie farbą olejną kominków wentylacyjnych na kominach i na dachu 18	szt. szt.	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>2</b>		<b>Remont dachu "B"</b>			
42	KNR 2-02 d.2 1611-02 analogia	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m 1	kol. kol.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - wiatrowa 9.40*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.880</b>
44	KNR 4-01 d.2 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - jedna warstwa - pasy przy obróbkach blacharskich do demontażu 9.40*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.700</b>
45	KNR 4-01 d.2 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - pasy przy obróbkach blacharskich do demontażu Krotność = 2 9.40*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.700</b>
46	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie materiałów izolacyjnych sprzymowanego samochodami samowładowymi na odl.do 1 km 0.015	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.015	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.015</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie materiałów izolacyjnych samochodami samowyladowczymi - do- datek za każdy nast. 1 km Krotność = 14 0.015	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.015	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.015</b>
48 d.2	kalk. własna	Utylizacja materiałów izolacyjnych 0.015	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.015	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.015</b>
49 d.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej, nadrynnowa 9.40*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.820</b>
50 d.2	KNR-W 2-02 0504-03 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - pas z papy termozgrzewalnej pod- kładowej przy obróbkach blacharskich nadrynnowych 9.40*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.700</b>
51 d.2	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej fi 75 mm 4.50	m m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
52 d.2	KNR 2-02 0508-05	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej fi 75 mm 9.40	m m	9.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.400</b>
53 d.2	KNR 2-02 0508-09 kalk. własna	Wpięcie do istniejącej rury spustowej fi 150 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>