

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu w Zespole Szkół Specjalnych w Erminowie  
ADRES INWESTYCJI : Erminów 1  
96-514 Rybno  
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Sochaczewie  
ADRES INWESTORA : Ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 65  
96-500 Sochaczew  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Magdalena Najmrocka  
DATA OPRACOWANIA : 22.06.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

**WICESTAROSTA**

*Tadeusz Gruchowski*  
Data zatwierdzenia

29.06.2023

Data opracowania  
22.06.2023

  
mgr inż. Magdalena Najmrocka  
96-500 Sochaczew, ul. 15 sierpnia 12a  
NIP 637-114-42-52

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Dach nr 1	1	20
2	Dach nr 2	21	38
3	Dach nr 3	39	70

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Dach nr 1</b>			
1	KNR 4-03 d.1 1138-05	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na uchwytych klejonych 10	szt.		
			szt.	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
2	KNR 4-03 d.1 1137-05	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej przykręcanych do konstrukcji stalowej 5	szt.		
			szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
3	KNR 4-03 d.1 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim 9,50	m		
			m	9,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,50</b>
4	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <obróbki kominów>[(0,60*2+0,40*2)+(0,40*2+0,90*2)*2+(0,65*2+0,45*2)]*0,15 <obróbki przyścienne>(8,55+16,45+8,55)*0,20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,41	
			m <sup>2</sup>	6,71	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,12</b>
5	KNR 4-01 d.1 0432-02	Demontaż okna wylazowego 1	szt.		
			szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
6	KNR 4-02 d.1 0234-11	Demontaż kominka wentylacyjnego 1	szt.		
			szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
7	KNR K-05 d.1 0103-02	Mocowanie membrany dachowej na pełnym deskowaniu 16,45*8,55	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	140,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,65</b>
8	KNR K-05 d.1 0104-01	Montaż kontrłat o wym. 25x50 mm 16,45*8,55	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	140,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,65</b>
9	KNR K-05 d.1 0105-01	Montaż łat o wym. 40x50 mm 16,45*8,55	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	140,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,65</b>
10	NNRNKB d.1 202 0537-04	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m <sup>2</sup> o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową T35 gr. 0,5 mm na latach 16,45*8,55	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	140,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,65</b>
11	KNR K-06 d.1 0601-04	Montaż wylazów dachowych - o powierzchni ponad 0,50 m <sup>2</sup> - okno wylazowe z demontażu - z dopasowaniem wysokości do nowego pokrycia 1	szt.		
			szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
12	KNR K-06 d.1 0401-15	Montaż kołnierzy uszczelniających do okien o powierzchni ponad 1,00 m <sup>2</sup> - pokrycie dachowe profilowane i faliste 1	szt.		
			szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
13	KNR K-06 d.1 0405-10	Wyposażenie dodatkowe do okien dachowych - zestaw izolacyjny dla okien 1	kpl.		
			kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
14	NNRNKB d.1 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm <obróbki kominów>[(0,60*2+0,40*2+0,25*2)+(0,40*2+0,90*2+0,25*2)*2+(0,65*2+0,45*2+0,25*2)]*0,25 <obróbki przyścienne>(8,55+16,45+8,55)*0,22	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,85	
			m <sup>2</sup>	7,38	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,23</b>
15	NNRNKB d.1 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <pas nadrynnowy>16,45*0,30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,94	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,94</b>
16	NNRNKB d.1 202 0521-04	Obrobienie blachą powlekaną podpórek (sztyc) słupów,uchwytów i odgromników w dachach krytych blachą - osłony zasilania wentylatorów 2	szt.		
			szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
17	KNR 4-01 d.1 0526-02	Skrócenie rynien półokrągłych z blachy ocynkowanej w odcinkach o długości do 0.5 m 2	szt.		
			szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
18	KNR 5-08 d.1 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu krytym blachą - nowe wsporniki 10	szt.		
			szt.	10,00	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
19	KNR 5-08 d.1 0606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim - materiał z demontażu 9,50	m m	9,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,50</b>
20	KNR 5-08 d.1 0619-01	Montaż złączy do rynien i obróbek na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej - materiał z demontażu 5	szt. szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
<b>2</b>		<b>Dach nr 2</b>			
21	KNR 4-03 d.2 1138-05	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na uchwytych klejonych 25	szt. szt.	25,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
22	KNR 4-03 d.2 1137-05	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej przykręcanych do konstrukcji stalowej 6+8	szt. szt.	14,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
23	KNR 4-03 d.2 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim 12,00+7,00+7,00+4,00	m m	30,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
24	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <obróbki kominów>[(1,00*2+0,40*2)*2+(0,40*2+0,40*2)*5+(1,30*2+0,40*2)+(0,40*2+0,65*2)]*0,15 <obróbki przyścienne>(12,00+12,00)*0,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,87 4,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,67</b>
25	KNR 4-01 d.2 0432-02	Demontaż okna wylazowego 1	szt. szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
26	KNR 4-02 d.2 0234-11	Demontaż kominka wentylacyjnego 1	szt. szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
27	KNR K-05 d.2 0103-02	Mocowanie membrany dachowej na pełnym deskowaniu 20,80*12,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	249,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>249,60</b>
28	KNR K-05 d.2 0104-01	Montaż kontrłat o wym. 25x50 mm 20,80*12,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	249,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>249,60</b>
29	KNR K-05 d.2 0105-01	Montaż łąt o wym. 40x50 mm 20,80*12,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	249,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>249,60</b>
30	NNRNKB d.2 202 0537-04	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową T35 gr. 0,5 mm na łątach 20,80*12,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	249,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>249,60</b>
31	KNR K-06 d.2 0601-04	Montaż wylazów dachowych - o powierzchni ponad 0,50 m2 - okno wylazowe z demontażu - z dopasowaniem wysokości do nowego pokrycia 1	szt. szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
32	KNR K-06 d.2 0401-15	Montaż kołnierzy uszczelniających do okien o powierzchni ponad 1,00 m2 - pokrycie dachowe profilowane i faliste 1	szt. szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
33	KNR K-06 d.2 0405-10	Wyposażenie dodatkowe do okien dachowych - zestaw izolacyjny dla okien 1	kpl. kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
34	NNRNKB d.2 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm <obróbki kominów>[(1,00*2+0,40*2+0,25*2)*2+(0,40*2+0,40*2+0,25*2)*5+(1,30*2+0,40*2+0,25*2)+(0,40*2+0,65*2+0,25*2)]*0,25 <obróbki przyścienne>(12,00+12,00)*0,22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,90 5,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,18</b>
35	NNRNKB d.2 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <pas nadrynnowy>20,80*2*0,30 <kalenica>20,80*2*0,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,48 14,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,04</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 5-08 d.2 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu krytym blachą - nowe wsporniki 25	szt.		
			szt.	25,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
37	KNR 5-08 d.2 0606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim - materiał z demontażu 30,00	m		
			m	30,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
38	KNR 5-08 d.2 0619-01	Montaż złączy do rynien i obróbek na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej - materiał z demontażu 14	szt.		
			szt.	14,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
<b>3</b>		<b>Dach nr 3</b>			
39	KNR 4-03 d.3 1138-05	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na uchwytych klejonych 6	szt.		
			szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
40	KNR 4-03 d.3 1137-05	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej przykręcanych do konstrukcji stalowej 2	szt.		
			szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
41	KNR 4-03 d.3 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim 10,00	m		
			m	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
42	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <obróbki kominów>[(0,40*2+0,90*2)+(0,40*2+0,40*2)]*0,15 <obróbki przyścienne i parapety>(8,00+20,80+8,00)*0,20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0,63	
			m <sup>2</sup>	7,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,99</b>
43	KNR 4-01 d.3 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic z demontażem okien PVC o powierzchni do 1 m2 2	szt.		
			szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
44	KNR 4-01 d.3 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic z demontażem okien PVC o powierzchni do 2 m2 3	szt.		
			szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
45	KNR 4-01 d.3 0354-12	Wykucie z muru podokienników 1,10*3+0,50*2	m		
			m	4,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,30</b>
46	KNR 4-02 d.3 0234-11	Demontaż kominka wentylacyjnego 2	szt.		
			szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
47	KNR 4-02 d.3 0234-11	Demontaż rury wywiewnej kanalizacyjnej 1	szt.		
			szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
48	KNR 4-01 d.3 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - podmurowanie pod nowe okna (1,10*3+0,50*2)*0,24*0,20	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,21	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,21</b>
49	NNRNKB d.3 202 1025-02	Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - okna o wym. 0,50x1,20 m 0,50*1,20*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,20</b>
50	NNRNKB d.3 202 1025-03	Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - okna o wym. 1,10x1,20 m 1,10*1,20*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,96</b>
51	NNRNKB d.3 202 2143-02	Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym - materiał z demontażu <parapety>0,50*2+1,10*3	m		
			m	4,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,30</b>
52	NNRNKB d.3 202 2608-03	Docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki w miejscach po podmurowaniach okien - styropian (gr. wg stanu istniejącego) z jedną warstwą siatki (1,10*3+0,50*2)*0,20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0,86	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,86</b>
53	KNR 4-01 d.3 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 5	szt.		
			szt.	5,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
54	KNR 4-01 d.3 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy po montażu okien (0,50+1,20*2)*2 (1,10+1,20*2)*3	m m m	5,80 10,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,30</b>
55	KNR 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ościeży i ścian (0,50+1,20*2)*2*0,18+0,70*2*0,25 (1,10+1,20*2)*3*0,18+1,30*3*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,39 2,87	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,26</b>
56	KNR K-05 d.3 0103-02	Mocowanie membrany dachowej na pełnym deskowaniu 20,80*8,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	166,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>166,40</b>
57	KNR K-05 d.3 0104-01	Montaż kontrłat o wym. 25x50 mm 20,80*8,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	166,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>166,40</b>
58	KNR K-05 d.3 0105-01	Montaż łat o wym. 40x50 mm 20,80*8,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	166,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>166,40</b>
59	NNRNKB d.3 202 0537-04	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową T35 gr. 0,5 mm na latach 20,80*8,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	166,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>166,40</b>
60	KNR K-06 d.3 0601-04	Montaż wyłazów dachowych - o powierzchni ponad 0,50 m2 - okno wyłazowe z demontażu - z dopasowaniem wysokości do nowego pokrycia 1	szt. szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
61	KNR K-06 d.3 0401-15	Montaż kołnierzy uszczelniających do okien o powierzchni ponad 1,00 m2 - pokrycie dachowe profilowane i faliste 1	szt. szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
62	KNR K-06 d.3 0405-10	Wyposażenie dodatkowe do okien dachowych - zestaw izolacyjny dla okien 1	kpl. kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
63	KNR-W 2-15 d.3 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
64	NNRNKB d.3 202 0521-10	Montaż prefabrykowanych obróbek wywiewek kanalizacyjnych z blachy powlekanej w dachach krytych blachą 1	szt. szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
65	NNRNKB d.3 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm <obróbki kominów>[(0,40*2+0,90*2+0,25*2)+(0,40*2+0,40*2+0,25*2)]*0,25 <obróbki przyścienne>(8,50+20,80+8,50)*0,22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,30 8,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,62</b>
66	NNRNKB d.3 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <pas nadrynnowy>20,80*0,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,24	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,24</b>
67	NNRNKB d.3 202 0521-01	Montaż prefabrykowanych obróbek z blachy powlekanej przy szer.w rozwinięciu do 25 cm <parapety>(0,50*2+1,10*3)*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,08</b>
68	KNR 5-08 d.3 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu krytym blachą - nowe wsporniki 9	szt. szt.	9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
69	KNR 5-08 d.3 0606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim - materiał z demontażu 10,00	m m	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
70	KNR 5-08 d.3 0619-01	Montaż złączy do rynien i obróbek na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej - materiał z demontażu 2	szt. szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>