

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA, REMONT DACHU  
ADRES INWESTYCJI : 67-100 NOWA SÓL, UL. BOTANICZNA 22, DZ. NR455/2  
INWESTOR : Szkoła Podstawowa nr 3 w Nowej Soli  
ADRES INWESTORA : 67-100 Nowa Sól, ul. Botaniczna 22  
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Ostrowski  
DATA OPRACOWANIA : 31.01.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
31.01.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Rusztowania</b>			
1	KNKRB 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.1	1502-01	45,00*8,00	m <sup>2</sup>	360,000	
				RAZEM	360,000
2	KNR 2-02	Praca rusztowań podczas montażu i demontażu	m <sup>2</sup>		
d.1	kalk. własna	360,00*4	m <sup>2</sup>	1 440,000	
				RAZEM	1 440,000
3	KNKRB 2	Ustawienie daszków ochronnych ciągłych wzdłuż rusztowania rurowego o wys.	m <sup>2</sup> rzu-		
d.1	1509-01	do 20 m	tu		
		15,00	m <sup>2</sup> rzu-	15,000	
			tu		
				RAZEM	15,000
<b>2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe DACH</b>			
4	KNNR-W 9	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
d.2	0601-05	590,00	m	590,000	
				RAZEM	590,000
5	KNNR-W 9	Demontaż zwodów pionowych naprzężanych instalacji odgromowej	m		
d.2	0601-06	12*9,00	m	108,000	
				RAZEM	108,000
6	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-04	384,00	m	384,000	
				RAZEM	384,000
7	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-06	176,00	m	176,000	
				RAZEM	176,000
8	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, kołnierzy, gzymsów itp. z	m <sup>2</sup>		
d.2	0535-08	blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	142,000	
		142,00		RAZEM	142,000
9	KNR-W 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących - wentylatorów, wywiewników sanitarnych	szt		
d.2	0349-01	29+12	szt	41,000	
				RAZEM	41,000
10	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m <sup>2</sup>		
d.2	0509-03	Krotność = 2	m <sup>2</sup>	2 300,000	
		2300,00		RAZEM	2 300,000
11	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - blacha okapowa, gzymsowa	m		
d.2	0441-10	290,00	m	290,000	
				RAZEM	290,000
<b>3</b>		<b>Roboty przygotowawcze DACH</b>			
12	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.3	2611-01	2300,00	m <sup>2</sup>	2 300,000	
				RAZEM	2 300,000
13	KNR-W 4-01	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2	msc		
d.3	0205-05	370,00	msc	370,000	
				RAZEM	370,000
14	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą podkładową jednowarstwowo	m <sup>2</sup>		
d.3	0504-01	2300,00	m <sup>2</sup>	2 300,000	
				RAZEM	2 300,000
<b>4</b>		<b>Roboty budowlane DACH</b>			
15	KNR-W 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości wentylatorów (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
d.4	0102-01	analogia	m <sup>2</sup>	23,000	
		23,00		RAZEM	23,000
16	KNR-W 7-12	Odtłuszczanie wentylatorów	m <sup>2</sup>		
d.4	0105-02	analogia	m <sup>2</sup>	23,000	
		23,00		RAZEM	23,000
17	KNR-W 7-12	Malowanie farbami podkładowymi konstrukcji	m <sup>2</sup>		
d.4	0211-02	kalk. własna	m <sup>2</sup>	23,000	
		23,00		RAZEM	23,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>		
d.4	0211-01				
	analogia	23,00	m <sup>2</sup>	23,000	
				RAZEM	23,000
19	KNR-W 4-01	Montaż kominów wolnostojących - wentylatorów	szt.		
d.4	0349-01	29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
20	KNR-W 2-15	Wywietrzaki PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.4	0222-02				
	analogia	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
21	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.4	0612-03	2300,00	m <sup>2</sup>	2 300,000	
				RAZEM	2 300,000
22	KNR 4-01	Montaż płyty czołowej i podrynnowej	m <sup>2</sup>		
d.4	0402-04				
	analogia	308,00	m <sup>2</sup>	308,000	
				RAZEM	308,000
23	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą podkładową jednowarstwowo	m <sup>2</sup>		
d.4	0504-01	2300,00	m <sup>2</sup>	2 300,000	
				RAZEM	2 300,000
24	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowo	m <sup>2</sup>		
d.4	0504-01	2300,00	m <sup>2</sup>	2 300,000	
				RAZEM	2 300,000
25	KNNR 2	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0504-02	142,00	m <sup>2</sup>	142,000	
				RAZEM	142,000
26	KNNR 2	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej nakrywy gzymsu	m <sup>2</sup>		
d.4	0504-02	94,00	m <sup>2</sup>	94,000	
				RAZEM	94,000
27	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.4	0508-03	384,00	m	384,000	
				RAZEM	384,000
28	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.4	0510-02				
	analogia	176,00	m	176,000	
				RAZEM	176,000
29	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
d.4	0601-01	590,00	m	590,000	
				RAZEM	590,000
30	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe	m		
d.4	0601-06	108,00	m	108,000	
				RAZEM	108,000
31	KNNR 5	Iglice montowane na kominach z gotowymi kotwami	kpl.		
d.4	0615-05	40	kpl.	40,000	
				RAZEM	40,000
32	KNNR 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
d.4	0612-06	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
33	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.4	1304-03	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
34	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.4	1304-04	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
35	KNR 5-18	Próby pomontażowe - badania uziomu ochronnego lub roboczego - pomiar pierwszy	uziom.		
d.4	1603-01	1	uziom.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.4	KNR 5-18 1603-02	Próby pomontażowe - badania uziomu ochronnego lub roboczego - pomiar następnym	uziom.		
		1	uziom.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.4	KNR 5-18 1603-03	Próby pomontażowe - badania uziomu otokowego	uziom.		
		1	uziom.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>5</b>		<b>Sposób zagospodarowania materiału rozbiórkowego DACH</b>			
38 d.5	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		58,00	m <sup>3</sup>	58,000	
				RAZEM	58,000
39 d.5	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 14	m <sup>3</sup>	58,000	
		58,00		RAZEM	58,000
40 d.5	KNR 4-01 0519-06 kalk. własna	Utylizacja papy z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
		2300,00	m <sup>2</sup>	2 300,000	
				RAZEM	2 300,000
<b>6</b>		<b>Roboty uzupełniające</b>			
41 d.6	KNR 5-18 0305-07 analogia	Maszt dachowy antenowy-demontaż	stojak.		
		3	stojak.	3,000	
				RAZEM	3,000
42 d.6	KNR 5-18 0305-07 analogia	Maszt dachowy antenowy-montaż	stojak.		
		2	stojak.	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.6	KNR 2 1105-02 analogia	Demontaż wylazu dachowego nie nadającego się do użycia	m <sup>2</sup>		
		0,9*0,9*2	m <sup>2</sup>	1,620	
				RAZEM	1,620