

KOSZTORYS OFERTOWY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.01.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rusztowania			
1	KNKRB 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
d.1	1502-01	45,00*8,00	m ²	360,000	
				RAZEM	360,000
2	KNR 2-02	Praca rusztowań podczas montażu i demontażu	m ²		
d.1	kalk. własna	360,00*4	m ²	1 440,000	
				RAZEM	1 440,000
3	KNKRB 2	Ustawienie daszków ochronnych ciągłych wzdłuż rusztowania rurowego o wys.	m ² rzu-		
d.1	1509-01	do 20 m	tu		
		15,00	m ² rzu-	15,000	
			tu		
				RAZEM	15,000
2		Roboty rozbiórkowe DACH			
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	274,00	m	274,000	
				RAZEM	274,000
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 blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2	0535-08	142,00	m ²	142,000	
				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 ²		
d.2	0509-03	Krotność = 2	m ²	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
3		Roboty przygotowawcze DACH			
12	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.3	2611-01	2300,00	m ²	2 300,000	
				RAZEM	2 300,000
13	KNR-W 4-01	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2	m ²		
d.3	0205-05	370,00	m ²	370,000	
				RAZEM	370,000
4		Roboty budowlane DACH			
14	KNR-W 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości wentylatorów (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
d.4	0102-01	23,00	m ²	23,000	
	analogia			RAZEM	23,000
15	KNR-W 7-12	Odtłuszczanie wentylatorów	m ²		
d.4	0105-02	23,00	m ²	23,000	
	analogia			RAZEM	23,000
16	KNR-W 7-12	Malowanie farbami podkładowymi konstrukcji	m ²		
d.4	0211-02	23,00	m ²	23,000	
	kalk. własna			RAZEM	23,000
17	KNR-W 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
d.4	0211-01	23,00	m ²	23,000	
	analogia			RAZEM	23,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 4-01	Montaż kominów wolnostojących - wentylatorów	szt		
d.4	0349-01	29	szt	29,000	
				RAZEM	29,000
19	KNR-W 2-15	Wywietrzaki PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.4	0222-02	12	szt.	12,000	
	analogia			RAZEM	12,000
20	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.4	0612-03	2300,00	m ²	2 300,000	
				RAZEM	2 300,000
21	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą podkładową jednowarstwowo	m ²		
d.4	0504-01	2300,00	m ²	2 300,000	
				RAZEM	2 300,000
22	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowo	m ²		
d.4	0504-01	2300,00	m ²	2 300,000	
				RAZEM	2 300,000
23	KNNR 2	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.4	0504-02	142,00	m ²	142,000	
				RAZEM	142,000
24	KNNR 2	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej nakrywy gzymsu	m ²		
d.4	0504-02	94,00	m ²	94,000	
				RAZEM	94,000
25	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.4	0508-03	274,00	m	274,000	
				RAZEM	274,000
26	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.4	0510-02	176,00	m	176,000	
	analogia			RAZEM	176,000
27	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
d.4	0601-01	590,00	m	590,000	
				RAZEM	590,000
28	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe	m		
d.4	0601-06	108,00	m	108,000	
				RAZEM	108,000
29	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
30	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.4	1304-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.4	1304-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR 5-18	Próby pomontażowe - badania uziomu ochronnego lub roboczego - pomiar pierwszy	uziom.		
d.4	1603-01	1	uziom.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR 5-18	Próby pomontażowe - badania uziomu ochronnego lub roboczego - pomiar następny	uziom.		
d.4	1603-02	1	uziom.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR 5-18	Próby pomontażowe - badania uziomu otokowego	uziom.		
d.4	1603-03	1	uziom.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Sposób zagospodarowania materiału rozbiórkowego DACH			
35	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji na odległość do 1 km	m ³		
d.5	0108-13	58,00	m ³	58,000	
				RAZEM	58,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.5	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 58,00	m ³ m ³	 58,000	
				RAZEM	58,000
6		Roboty uzupełniające			
37 d.6	KNR 5-18 0305-07 analogia	Maszt dachowy antenowy-demontaż 3	stojak. stojak.	 3,000	
				RAZEM	3,000
38 d.6	KNR 5-18 0305-07 analogia	Maszt dachowy antenowy-montaż 2	stojak. stojak.	 2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.6	KNNR 2 1105-02 analogia	Demontaż wyłazu dachowego nie nadającego się do użycia 0,9*0,9*2	m ² m ²	 1,620	
				RAZEM	1,620

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Rusztowania				
1 d.1 01	KNKRB 2 1502-	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²	45,00*8,00 = 360,000		
2 d.1 kalk. własna	KNR 2-02	Praca rusztowań podczas montażu i demontażu	m ²	360,00*4 = 1440,000		
3 d.1 01	KNKRB 2 1509-	Ustawienie daszków ochronnych ciągłych wzdłuż rusztowania rurowego o wys.do 20 m	m ² rzutu	15,00		
2		Roboty rozbiórkowe DACH				
4 d.2 0601-05	KNNR-W 9	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m	590,00		
5 d.2 0601-06	KNNR-W 9	Demontaż zwodów pionowych naprzężanych instalacji odgromowej	m	12*9,00 = 108,000		
6 d.2 04	KNR 4-01 0535-	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	274,00		
7 d.2 06	KNR 4-01 0535-	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	176,00		
8 d.2 08	KNR 4-01 0535-	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	142,00		
9 d.2 0349-01	KNR-W 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących - wentylatorów, wentylatorów sanitarnych	szt	29+12 = 41,000		
10 d.2 03	KNR 4-04 0509-	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład Krotność = 2	m ²	2 300,00		
11 d.2 0441-10	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - blacha okapowa, gzymsowa	m	290,00		
3		Roboty przygotowawcze DACH				
12 d.3 01	KNR 0-23 2611-	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	2 300,00		
13 d.3 0205-05	KNR-W 4-01	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2	m ²	370,00		
4		Roboty budowlane DACH				
14 d.4 0102-01 analogia	KNR-W 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości wentylatorów (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	23,00		
15 d.4 0105-02 analogia	KNR-W 7-12	Odtłuszczenie wentylatorów	m ²	23,00		
16 d.4 0211-02 kalk. własna	KNR-W 7-12	Malowanie farbami podkładowymi konstrukcji	m ²	23,00		
17 d.4 0211-01 analogia	KNR-W 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji pełnościennych	m ²	23,00		
18 d.4 0349-01	KNR-W 4-01	Montaż kominów wolnostojących - wentylatorów	szt	29		
19 d.4 0222-02 analogia	KNR-W 2-15	Wentylatory PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	12		
20 d.4 0612-03	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²	2 300,00		
21 d.4 0504-01	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą podkładową jednowarstwowo	m ²	2 300,00		
22 d.4 0504-01	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowo	m ²	2 300,00		
23 d.4 02	KNNR 2 0504-	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	142,00		
24 d.4 02	KNNR 2 0504-	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej nakrywy gzymsu	m ²	94,00		
25 d.4 03	KNR 2-02 0508-	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m	274,00		
26 d.4 02 analogia	KNR 2-02 0510-	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej	m	176,00		
27 d.4 01	KNNR 5 0601-	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m	590,00		
28 d.4 06	KNNR 5 0601-	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m	108,00		
29 d.4 06	KNNR 5 0612-	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	12		
30 d.4 03	KNNR 5 1304-	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
31 d.4 04	KNNR 5 1304-	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
32 d.4 01	KNR 5-18 1603-	Próby pomontażowe - badania uziomu ochronnego lub roboczego - pomiar pierwszy	uziom.	1		
33 d.4 02	KNR 5-18 1603-	Próby pomontażowe - badania uziomu ochronnego lub roboczego - pomiar następny	uziom.	1		
34 d.4 03	KNR 5-18 1603-	Próby pomontażowe - badania uziomu otokowego	uziom.	1		
5		Sposób zagospodarowania materiału rozbiórkowego DACH				
35 d.5 13	KNR 4-01 0108-	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z roz-bieranych konstrukcji na odległość do 1 km	m ³	58,00		
36 d.5 16	KNR 4-01 0108-	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z roz-bieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 14	m ³	58,00		
6		Roboty uzupełniające				
37 d.6 07 analogia	KNR 5-18 0305-	Maszt dachowy antenowy-demontaż	stojak.	3		
38 d.6 07 analogia	KNR 5-18 0305-	Maszt dachowy antenowy-montaż	stojak.	2		
39 d.6 02 analogia	KNNR 2 1105-	Demontaż wyłazu dachowego nie nadającego się do użycia	m ²	0,9*0,9*2 = 1,620		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: