

**OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU**  
**Docieplenie budynku Szkoły Podstawowej w Skrzyszowie przy ul. 1 Maja 179**

Budynek Szkoły Podstawowej przy ul. 1 Maja 179 w Skrzyszowie jest budynkiem 3-kondygnacyjnym. Jest on połączony elewacją południowo-zachodnią z Gimnazjum, częściowo podpiwniczony. Budynek został wykonany w technologii tradycyjnej. Ściany zewnętrzne wykonane są z cegły pełnej: ściany nośne gr. 51 cm, ściany osłonowe gr. 41 cm. Stropy budynku wykonano jako stropy gęstożebrowe Ackermana. Powierzchnia zabudowy budynku wynosi 456,86 m<sup>2</sup>, kubatura brutto 5 676,46 m<sup>3</sup>. Elementy wykończenia budynku są standardowe. Okna aluminiowe w kolorze stalowym. Klatka schodowa z oknami stalowymi. Drzwi wejściowe do budynku drewniane. Budynek wyposażony jest w instalacje wod.-kan. instalacje c.o. instalację elektryczną i instalacją gazową.

Powierzchnia docieplenia stropodachu wełną granulowaną gr. 18 cm	440 m <sup>2</sup>
Powierzchnia docieplenia ścian zewnętrznych styropian gr. 14 cm	1000 m <sup>2</sup>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 DOCIEPLENIE BUDYNKU</b>					
<b>1.1 ST-01 DOCIEPLENIE PODDASZA</b>			<b>CPV 45260000-7</b>		
1	kalk. indywidualna	W dmuchanie granulowanej wełny mineralnej grubości 180 mm w przestrzeń wentylowaną stropodachu.	m <sup>2</sup>		
d.1.	1	440	m <sup>2</sup>	440.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>440.000</b>
<b>1.2 ST-02 ELEWACJA - DOCIEPLENIE</b>			<b>CPV 45320000-6</b>		
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.	0535-08	22	m <sup>2</sup>	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
3	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04	100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
4	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06	64	m	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
5	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.1.	2611-01	1000	m <sup>2</sup>	1000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1000.000</b>
6	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach.	m <sup>3</sup>		
d.1.	0304-02	1.0	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNNR 2	Listwy cokołowe aluminiowe	m		
d.1.	1902-11	100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
8	KNNR 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi FS15 o grubości 14 cm metodą lekką mokrą, z wyprawą z tynku akrylowego - faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.1.	1902-04	1000	m <sup>2</sup>	1000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1000.000</b>
9	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli - dyble dodatkowe	szt		
d.1.	2612-04	657	szt	657.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>657.000</b>
10	KNNR 3	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - dodatkowa warstwa siatki (parter)	m <sup>2</sup>		
d.1.	1001-04	200	m <sup>2</sup>	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
11	KNNR 2	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi o grubości 2 cm metodą lekką mokrą, z wyprawą z tynku akrylowego - faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.1.	1902-06	92	m <sup>2</sup>	92.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.000</b>
12	KNNR 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie) : listwy aluminiowe	m		
d.1.	1902-11	350	m	350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
13	KNNR 2	Listwy aluminiowe - dylatacja	m		
d.1.	1902-11 01	26	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
14	kalk. własna	Uszczelka dylatacyjna, szczeliwo poliuretanowe	m		
d.1.	2	26	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-01 d.1.0321-01 2analogia	Obsadzenie podokienników aluminiowych powlekanych o długości do 1,5 m w ścianach z cegieł (bez wartości podokiennika)	szt		
		64	szt	64.000	
				RAZEM	64.000
16	KNR 4-01 d.1.0321-02 2analogia	Obsadzenie podokienników aluminiowych powlekanych o długości ponad 1,5 m w ścianach z cegieł (bez wartości podokiennika)	szt		
		23	szt	23.000	
				RAZEM	23.000
17	d.1.analiza indywidualna	Dostarczenie podokienników aluminiowych powlekanych zewn.szer.do 30 cm	m		
		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
18	KNR 4-01 d.1.0322-02 2analogia	Obsadzenie krtek wentylacyjnych ze stali nierdzewnej	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
19	KNNR 2 d.1.0506-01 2	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
20	KNNR 2 d.1.0506-03 2	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
21	KNNR 2 d.1.0506-04 2	Leje spustowe - rozmiar 150 mm	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNNR 2 d.1.1504-02 2	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m	m <sup>2</sup>		
		1400	m <sup>2</sup>	1400.000	
				RAZEM	1400.000
23	d.1.	Czas pracy rusztowań grupy 1	mg		
	2			676.928	676.928
				RAZEM	676.928
24	KNR 4-01 d.1.0108-09 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		3.3	m <sup>3</sup>	3.300	
				RAZEM	3.300
25	KNR 4-01 d.1.0108-10 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m <sup>3</sup>		
		3.3	m <sup>3</sup>	3.300	
				RAZEM	3.300
26	d.1.kalk. własna 2	Koszty wysypiska - wg. Rozporządzenia w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska	t		
		2.4	t	2.400	
				RAZEM	2.400
<b>1.3ST-03 INSTALACJA ODGROMOWA</b>			<b>CPV 45310000-3</b>		
27	KNR 4-03 d.1.1140-07 3	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim	m		
		286.39	m	286.390	
				RAZEM	286.390
28	KNR 4-03 d.1.1139-09 3	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
		84	m	84.000	
				RAZEM	84.000
29	KNR 4-03 d.1.1137-04 3	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
30	KNR-W 5-08 d.1.0601-15 3	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących klejonych do dachu	szt.		
		110	szt.	110.000	
				RAZEM	110.000
31	KNR-W 5-08 d.1.0601-0100 3	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotowa napręż.na ścianie	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
32	KNR-W 5-08 d.1.0606-01 3	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
33	KNR-W 5-08 d.1.0606-0300 3	Montaż zwodów pionowych inst. odgromowej naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		84	m	84.000	
				RAZEM	84.000
34	KNP 18-13 d.1.0903-0100 3	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m (wg tab. 1348)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNP 18-13 d.1.0903-0200 3	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego, każde następnne rozpoczęte 100 m (wg tab. 1348)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>2 ELEWACJE- KOTŁOWNIA I KOMIN</b>			<b>CPV 45320000-6</b>		
36	KNR 0-23 d.22611-01	Przygotowanie starego podłoża pod tynki - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		121	m <sup>2</sup>	121.000	
				RAZEM	121.000
37	KNR 2-02 d.20609-09 analogia	Ocieplenie dylatacji płytami styropianowymi	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
38	KNNR 2 d.20504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		1.5	m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
39	KNNR 2 d.21902-11 analogia	Listwa aluminiowa - dylatacja komina	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
40	d.2kalk. własna	Uszczelka dylatacyjna, szczeliwo poliuretanowe	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
41	KNNR 2 d.21004-01 analogia	Akrylowe tynki dekoracyjne - faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie	m <sup>2</sup>		
		121	m <sup>2</sup>	121.000	
				RAZEM	121.000
42	KNNR 2 d.21504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m	m <sup>2</sup>		
		40	m <sup>2</sup>	40.000	
				RAZEM	40.000
43	d.2	Czas pracy rusztowań grupy 2	r-g		
				12.498	12.498
				RAZEM	0.000