

---

## PRZEDMIAR

### branża architektoniczna

---

#### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45320000-6	Roboty izolacyjne
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45410000-4	Tynkowanie
45442100-8	Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI: Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej im. płk. Bronisławy  
Wysłouchowej z Szabatowskich w Cieszanowie

ADRES INWESTYCJI: ul. Mickiewicza 73; 37-611 Cieszanów  
dz. nr 72/2 i 72/3 ; obręb Nowe Sióło 0007  
id. dz. 180902\_5.0007

NAZWA INWESTORA: Gmina Cieszanów

ADRES INWESTORA: Ul. Rynek 1; 37-611 Cieszanów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Architektoniczna mgr inż. arch. Bartłomiej Pawełczuk

DATA OPRACOWANIA: 28.09.2023

---

Przedmiar niniejszy jest wyceną wstępną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych. Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi, mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Przedmiar należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową. Przedmiar jest dokumentem pomocniczym do dokumentacji projektowej. Przedmiar nie stanowi podstawy do zamawiania jakichkolwiek materiałów. Przed zamówieniem materiałów należy każdorazowo zweryfikować ich ilości i typ na budowie.

Przedmiotem opracowania są roboty budowlane w ramach termomodernizacji tj. docieplenie ścian zewnętrznych, docieplenie stropodachu, dachu, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej, budynku Szkoły Podstawowej im. płk. Bronisławy Wysłouchowej z Szabatowskich w Cieszanowie przy ul. Mickiewicza 73 na działce nr 72/2 i 72/3 , obręb Nowe Sióło 0007.

Jest to budynek oświaty- szkoła zaliczany jest do IX kategorii obiektu budowlanego.

Zakres prac branży architektoniczno- budowlanej:

- Docieplenie stropu nad parterem
- Wymiana, parapetów wewnętrznych
- Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej

Działy <b>1</b>		<b>STROPODACH</b>			
1 d.1.1	KNR 9-12 0301-04	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi na stropie poddasza nieużytkowego	m2		
		381,63 + 64,55 * 3 + 70,88 + 1665,83 + 571,03 + 695,04 + 321,94	m2	3 900,00	
				RAZEM	<b>3900,00</b>
<b>2</b>	<b>45421100-5</b>	<b>INSTALACJA STOLARKI</b>			
<b>2.1</b>		<b>OKIENNEJ</b>			
2.2 d.2.1	KNR 0-19 0929-08	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno -rozwierane z PCV o pow. do 1.5 m2	m2		
	O1	0,8 * 0,65 * 12	m2	6,240	
	O2	0,8 * 0,8 * 2	m2	1,280	
	O3	0,8 * 1,3 * 2	m2	2,080	
	O4	0,8 * 1,7 * 5	m2	6,800	
	O7	0,9 * 0,8 * 1	m2	0,720	
	O14	1,5 * 0,75 * 1	m2	1,125	
	O15	1,75 * 0,85 * 13	m2	19,338	
	O25	0,76 * 1,6 * 6	m2	7,296	
				RAZEM	<b>44,879</b>
2.3 d.2.1	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno -rozwierane z PCV o pow. do 2.0 m2	m2		
	O5	0,8 * 2,15 * 2	m2	3,440	
	O9	1,15 * 1,7 * 12	m2	23,460	
				RAZEM	<b>26,900</b>
2.4 d.2.1	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno -rozwierane z PCV o pow. do 2.5 m2	m2		
	O6	0,85 * 2,65 * 3	m2	6,758	
	O8	0,9 * 2,6 * 12	m2	28,080	
	O10	1,15 * 2,15 * 4	m2	9,890	
	O11	1,2 * 1,7 * 1	m2	2,040	
				RAZEM	<b>46,768</b>
2.5 d.2.1	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno -rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2	m2		
	O12	1,2 * 2,15 * 3	m2	7,740	
	O13	1,5 * 1,7 * 2	m2	5,100	
	O16	1,75 * 1,7 * 5	m2	14,875	
	O17	1,75 * 2,7 * 1	m2	4,725	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	O18	1,75*3*1	m2	5,250	
	O19	1,8 * 2,65 * 5	m2	23,850	
	O20	2,35 * 2,15 * 46	m2	232,415	
	O21	(1,8 * 0,86 + 0,9 * 1,72) * 2	m2	6,192	
	O22	2,7 * 1,75 * 1	m2	4,725	
	O23	4,81 * 0,86 * 10	m2	41,366	
	O24	4,81 * 1,72 * 5	m2	41,366	
				RAZEM	374,79
<b>3</b>		<b>DRZWIOWEJ</b>			
3.1	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe pełne	m2		
d.3.1	1040-01				
	Dz1	1*2,1*3	m2	6,300	
				RAZEM	6,300
3.2	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe szklone	m2		
d.3.1	1040-02				
	Dz2	1,5 * 2,1	m2	3,150	
	Dz3	1,6 * 2,1	m2	3,360	
	Dz4	1,8 * 2,1	m2	3,780	
				RAZEM	10,290
3.3	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 EI30	m2		
d.3.1	1203-01				
		{Dp1} 1 * 1 * 2,05	m2	2,050	
				RAZEM	2,050
<b>4</b>					
4.1	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe	m2		
d.4.1	1040-06				
	W1	(0,9*2,7*2+1,8*3,1)	m2	3,120	
	W2	2,6 * 3,9	m2	10,140	
	W3	3*3,1	m2	9,300	
				RAZEM	22,560
<b>5</b>	<b>45261000-4</b>	<b>PARAPETY WEWNĘTRZNE</b>			
5.1	KNNR W 2	Parapety, półki, lady i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 50 cm - parapety z konglomeratu	m		
d.5.1	02 2119-03				
			m	296,093	
				RAZEM	296,093
<b>6</b>	<b>45410000-4</b>	<b>TYNKOWANIE</b>			
6.1	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych kat.III na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów - tynki z zaprawy cementowo-wapiennej, szer.ościeży do 40 cm	m 2	740,230	
d. 6.1	708-3 40,40		m 2		
				RAZEM	740,230
6.2	KNR 4-01	Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian	m 2		
d.6.1	1204-2 101,24		m 2	740,230	
				RAZEM	740,230
6.3		Kalkulacja indywidualna - montaż rolety zewnętrznej sterowanej elektrycznie wraz z podłączeniem 115x215mm	Kpl.	1	
d.6.1					

---

# PRZEDMIAR - BRANŻA ELEKTRYCZNA

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45317000-2	Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej im. Plk. Bronisławy  
Wysłouchowej z Szabatowskich w Cieszanowie

ADRES INWESTYCJI: ul. Mickiewicza 73; 37-611 Cieszanów  
dz. Nr 72/2 i 72/3; obręb Nowe Sióło 0007  
id. Dz. 180902\_5.0007

NAZWA INWESTORA: Gmina Cieszanów

ADRES INWESTORA: ul. Rynek 1; 37-611 Cieszanów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

ELEKTRYCZNA mgr inż. Piotr Wójtowicz

DATA OPRACOWANIA: 09.2023

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania Data zatwierdzenia 09.2023

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>						
1		45310000-3	Instalacja fotowoltaiczna			
1.1		45317000-2	Prace przygotowawcze			
1.2 d.1.1	ST1	KNNR 5 1101-11 analogia	Montaż systemowego mocowania paneli fotowoltaicznych na dachu wykonanym z blachy	szt		
			40	szt	40,000	
					RAZEM	40,000
1.3 d.1.1	ST1	KNR 4-03 1008-12	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 150 mm	prze pust.		
			3	prze pust.	3,000	
					RAZEM	3,000
1.4 d.1.1	ST1	KNNR 5 1209-1203	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
			4	otw.	4,000	
					RAZEM	4,000
1.5 d.1.1	ST1	KNNR 5 1209-0803	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			5	otw.	5,000	
					RAZEM	5,000
1.6 d.1.1	ST1	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach Krotność = 2	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
1.7 d.1.1	ST1	KNR 4-01 0706-03	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach Krotność = 2	szt.		
			4	szt.	4,000	

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,000
1.8	ST1	KNR-W 5-08	Montaż przepustów ppoż EI60 w ścianach lub	szt.		
d.1.1		0117-01	stropach			
		analogia				
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
2		45311100-1	<b>Trasy kablowe</b>			
2.1	ST1	KNNR 5	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) -	szt.		
D2.1		1104-05	przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (1			
		analogia	mocowanie) - wspornik korytka			
			110	szt.	110,000	
					RAZEM	110,000
2.2	ST1	KNNR 5	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do	m		
d.2.1		1105-07	gotowych otworów - korytka kablowe siatkowe			
			100x60 mm			
			110	m	110,000	
					RAZEM	110,000
3		45311200-2	<b>Elementy układu instalacji fotowoltaicznej</b>			
3.1	ST1	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 50 kg - dostawa i	szt.		
d.3.1		0406-06	montaż panela fotowoltaicznego 500Wp			
		analogia				
			40	szt.	40,000	
					RAZEM	40,000
3.2	ST1	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - optymalizator	szt.		
d.3.1		0406-01	pracy modułu PV			
		analogia				
			40	szt.	40,000	
					RAZEM	40,000
3.3	ST1	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10	m		
d.3.1		0202-02 z.o.	mm2 układane w gotowych korytkach - na wysokości			
		3.2. 9901-12	8-15 m - BC-SUN PV1- F HFFR 1x6mm2			
			400	m	400,000	
					RAZEM	400,000
3.4	ST1	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na	m		
d.3.1		0103-08 z.o.	podłożu innym niż beton - na wysokości 8-15 m			
		3.2. 9901-12				
			35	m	35,000	
					RAZEM	35,000
3.5	ST1	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10	m		
d.3.1		0201-04 z.o.	mm2 wciągane do rur - na wysokości 8-15 m - BC-			
		3.2. 9901-12	SUN PV1- F HFFR 1x6mm2			
			350	m	350,000	
					RAZEM	350,000
3.6	ST1	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie	szt.		
d.3.1		0404-07	do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez			
			przykręcenie do gotowego podłoża - Tablica TEH1 -			
			TEH5			
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
3.7	ST1	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg - falownik	szt.		
d.3.1		0406-05	hybrydowy			
			fotowoltaiczny 20kW			
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
		KNNR 5	Wysokonapięciowy magazyn energii 20 kWh, napięcie	Szt.	1	
		0406-05	nominalne 400 ÷410 V			
					RAZEM	1
3.8	ST1	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na	m		
d.3.1		0103-08	podłożu innym niż beton - na wysokości 8-15 m			
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
3.9	ST1	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5	m		
d.3.1		0203-02	mm2 wciągane do rur - przewody N2XH-J 5x16mm2			
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000

**Przedmiar**

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.10 d.3.1	ST1	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur - przewody N2XH 1x16mm2	m		
			5*10	m	50,000	
					RAZEM	50,000
3.11 d.3.1	ST1	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - kabel HDGs 3x1,5mm2 E90	m		
			130	m	130,000	
					RAZEM	130,000
3.12 D3.1	ST1	KSNR 5 0202-01 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie do podłoża - Przeciwpowozarowy wyłącznik instalacji fotowoltaicznej GWPV	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
3.13 d.3.1	ST1	KNNR 5 1308-01 analogia	Sprawdzenie działania przeciwpowozarowego wyłącznika instalacji fotowoltaicznej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>45310000-3</b>	<b>Badania pomontażowe</b>			
4.1 d.4.1	ST1	KNNR-W 9 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wnetrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy - oświetlenie ogólne	punk t		
			110	punk t	110,000	
					RAZEM	110,000
4.2 d.4.1			Kalkulacja indywidualna - montaż Klimatyzacji (jednostka wewnętrzna i zewnętrzna) wraz z podłączeniem o mocy 2,5 KW	kpl	1	
					RAZEM	1
4.3 d.4.1			Kalkulacja indywidualna - punkt ładowania pojazdów (Gniazdo ładowania, kabel łączący, moduł mocy, sterownik ładowania, zabezpieczenie, panel sterowania)	kpl	1	
					RAZEM	1