

## Przedmiar robót

Obiekt	Budynek Zespołu Szkół im. Wincentego Witosa w Suchej Beskidzkiej
Rodzaj robót	Wykonanie pokrycia dachowego z membrany zgrzewanej PVC wraz z robotami towarzyszącymi
Kod CPV	45261210-9 - Wykonywanie pokryć dachowych 45312311-0 - Montaż instalacji piorunochronnej 45320000-6 - Roboty izolacyjne 45261320-3 - Kładzenie rynien
Lokalizacja	Zespół Szkół im. Wincentego Witosa ul. Spółdzielców 1 34-200 Sucha Beskidzka
Zamawiający	Powiat Suski ul. Kościelna 5b 34-200 Sucha Beskidzka

---

Sporządził Zbigniew Makoś  
upr. konstr.-bud. 24/92 B-B  
MAP/BO/1149/01

---

Sucha Beskidzka, 05-01-2026 r.

## Kosztorys

Budynek Zespołu Szkół im. Wincentego Witosa w Suchej Beskidzkiej

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
<b>1 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze dla wykonania nowego pokrycia dachu</b>						
1	KNR 4-03 1140/05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta wraz ze wspornikami ułożonych na dachu płaskim	m	585		
2	KNR 4-01 0519/06	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych	m2	28		
3	KNR 4-01 0519/07	Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów betonowych Dopłata 6x	m2	28		
4	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	65		
5	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	98		
6	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka okucia murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów, kominowa itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	119,858		
7	KNR 4-01 0519/06	Analogia - rozbiórka wywiniętego pokrycia z papy na słupkach stalowych podtrzymujących konstrukcję pod solary wraz z przygotowaniem podłoża dla montażu folii dachowej	m2	35		
8	KNR 4-01 0519/06	Analogia - rozbiórka wywiniętego pokrycia z papy na rurach wywiewnych kanalizacyjnych wraz z przygotowaniem podłoża dla montażu folii dachowej	m2	21		
9	KNR 4-01 0519/06	Analogia - rozbiórka wywiniętego pokrycia z papy trzonów kominów wraz z przygotowaniem podłoża dla montażu folii dachowej	m2	44		
10	KNZ 15 0120/03	Analogia - rozbiórka uszkodzonej izolacji o grubości 30mm z prefabrykowanych otulin termoizolacyjnym z pianki poliuretanowej rurociągów o średnicy 32mm wsp. do R i S = 0,25 do M = 0,00	m	341		
11	KNR 4-02 0114/02	Demontaż nieczynnego rurociągu z solarów wraz z zaślepieniem końcówek, rury średnicy 25-32mm	m	341		
12	KNR 4-01 1306/01	Analogia - wycięcie stalowych wsporników zdemontowanych rurociągów	szt	171		
13	KNR 4-01 0519/02	Drobne naprawy pokrycia polegające na wstawianiu łat do 0,1m2 w miejscach po usuniętych wspornikach	szt	171		
14	KNR 4-01 0803/02	Analogia - uzupełnienie nierówności istniejącego pokrycia z zaprawy wyrównującej o powierzchni 1,0-5,0m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko - przyjęto 10 % powierzchni dachu + miejsca po zdemontowanych obróbkach po długości i obwodzie	m2	177,37		
15	Kalkulacja indywidualna	Wywóz materiałów, gruzu i odpadów z rozbiórek, bez względu na odległość wraz z utylizacją materiałów szkodliwych	kpl	1		
<b>2 Roboty związane z poprawą stanu technicznego istniejącej instalacji solarnej</b>						
16	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko w miejscu po zdemontowanym pokryciu z papy	m2	28		
17	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Dopłata 2x	m2	28		
18	KNZ 15 0120/03	Analogia - rozbiórka uszkodzonej izolacji o grubości 30mm z prefabrykowanych otulin termoizolacyjnym z pianki poliuretanowej rurociągów o średnicy 32mm wsp. do R i S = 0,25 do M = 0,00	m	416		
19	KNP 7-02 0227/09	Wiercenie wiertarką elektryczną - ręczną otworów przelotowych w kształtownikach i blachach długości do 2-5mm i średnicy do 20,0mm	otwór	26		
20	KNR 7-12 0105/01	Odtuszczanie, oczyszczenie konstrukcji stalowych pełnościennych - przyjęto 100 % powierzchni	m2	111,575		
21	KNR 7-12 0103/01	Czyszczenie mechaniczne przez szczotkowanie i szlifowanie konstrukcji stalowych pełnościennych w celu usunięcia głębokiej korozji, uszkodzonych powłok malarskich - przyjęto 50 % powierzchni	m2	55,788		
22	KNR 7-12 0204/01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji stalowych pełnościennych - przyjęto 50 % powierzchni	m2	55,788		
23	KNR 7-12 0213/01	Malowanie dwukrotne pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji stalowych pełnościennych	m2	111,575		

## Kosztorys

Budynek Zespołu Szkół im. Wincentego Witosa w Suchej Beskidzkiej

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
24	KNZ 15 0120/03	Izolacja o grubości 30mm prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej (PUR) w osłonie z folii PCV, rurociągów o średnicy do 32mm wraz z montażem kształtek i załamań , uszczelnienie połączeń taśmą klejącą	m	416		
25	Kalkulacja indywidualna	Wywóz materiałów, gruzu i odpadów z rozbiórek, bez względu na odległość wraz z utylizacją materiałów szkodliwych	kpl	1		
		<b>3 Roboty związane z wykonaniem nowego pokrycia</b>				
26	Kalkulacja indywidualna	Wymiana uszkodzonego wyłazu dachowego wraz z robotami pomocniczymi	kpl	1		
27	KNNR-W 3 1408/03	Wyrównanie drobnych nierówności do 3mm na czapkach kominowych za pomocą zapraw modyfikowanych	m2	22,578		
28	KNR SEK-02-03 0407/02	Obsadzenie profilu okapowego czapki kominowej	m	82,9		
29	KNR K-51 0106/03	Analogia - krycie czapek kominowych betonowych jedną warstwą papy termozgrzewalnej z zagruntowaniem podłoża	m2	22,578		
30	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie podstawy kominów (wyrównanie, gruntowanie, naprawa narożników ) pod wykonanie pokrycia z membrany PCV	kpl	22		
31	Kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie i obróbka wsporników konstrukcji pod solary za pomocą membrany zgrzewanej PCV wraz z przygotowaniem podłoża	szt	70		
32	Kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie i obróbenie lub wymiana lub montaż elastycznych przejściówek dla membrany zgrzewanej PCV wraz z przygotowaniem podłoża - rury wywiewne z kanalizacji	kpl	21		
33	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej + PVC o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - ściany szczytowe , zakrycie od góry izolacji termicznej ścian	m2	96,6		
34	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej + PVC o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - pas nadrynnowy i boki na przewiązce	m2	18,911		
35	Kalkulacja indywidualna	Naprawa, uzupełnienie otworów w warstwie izolacji termicznej ścian pozostałych po demontażu rynien dachowych wraz z miejscowym uzupełnieniem wyprawy elewacyjnej, powierzchnia do 0,5 m2	szt	6		
36	KNR-W 4-01 0544/01	Montaż/wymiana/naprawa deski czołowej okapu do mocowania uchwytych rynien - kompletna robota konieczna do mocowania haków rynnowych	m	65		
37	KNNR 2 0505/05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych z blachy powlekanej - min. 150 mm	m	65		
38	KNNR 2 0505/07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych rur spustowych okrągłych z blachy powlekanej - min. 120 mm	m	98		
39	Kalkulacja indywidualna	Renowacja nasad wentylacyjnych stalowych	kpl	4		
40	KNR 0-23 2611/01	Analogia - przygotowanie połaci dachowej poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie zanieczyszczeń, mchu , luźnego kruszywa ze starej papy, poklejenie, usunięcie luźnych elementów itp.	m2	1 446,38		
41	KNR SEK-02-03 0201/03	Analogia - wykonanie pokrycia dachowego z membrany dachowej PVC o gr. 2,0 mm, zgrzewanej ciepłym powietrzem z przekładką separacyjną z włókniny	m2	1 446,38		
42	KNR 2-02u2 0541/01	Analogia - obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm - kołnierz na trzonie komina osłaniający górną część wywiniętej membrany PVC	m2	17,6		
43	Kalkulacja indywidualna	Dodatkowa punktowa izolacja wodoszczelna wykonana za pomocą uszczelniaczy trwałoplastycznych dla podpórki z prętów i kształtowników podtrzymujących rurociągi solarne	kpl	1		
44	KNNR 5 0601/02	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nie naprężanych mocowanych na wspornikach klejonych, pręty aluminiowe ALMgSi gr. 8 mm, uchwyty betonowe w tworzywie	m	387,4		
45	KNNR 5 0611/11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z pręta o średnicy do 10mm, na dachu	szt	35		
46	KNNR 5 0611/07	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z pręta o średnicy do 10mm, na ścianie	szt	15		
47	KNNR 5 0615/05	Montaż iglic odgromowych ALMgSi o wys. min. 2,50 m na dachu z gotowymi podstawami	kpl	7		
48	KNNR 2 1504/01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 10m, utrzymanie na czas prowadzenia robót, rozbiórka po zakończeniu lub praca podnośnika	m2	1 664		

Kosztorys

Budynek Zespołu Szkół im. Wincentego Witosa w Suchej Beskidzkiej

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
49	KNR AT-05 1663/01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami jako elementy dodatkowe rusztowań , wysięg ~ 2,0 m, utrzymanie na czas prowadzenia robót, demontaż po zakończeniu prac	m	10		
		<b>4 Uzupełnienie izolacji termicznej stropu</b>				
50	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie ubytków w izolacji termicznej stropu ostatniej kondygnacji za pomocą nadmuchu z granulatu celulozowego, warstwą o grubości 25 cm	m2	132		
		Razem				
		Podatek VAT				
		<b>Ogółem kosztorys (brutto)</b>				

**Spis działów przedmiaru robót**

Budynek Zespołu Szkół im. Wincentego Witosa w Suchej Beskidzkiej

Nr	Opis
1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze dla wykonania nowego pokrycia dachu
2	Roboty związane z poprawą stanu technicznego istniejącej instalacji solarnej
3	Roboty związane z wykonaniem nowego pokrycia
4	Uzupełnienie izolacji termicznej stropu