

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Termomodernizacja budynku internatu - docieplenie stropu budynku wraz z wymianą pokrycia dachowego internatu Zespołu Szkół im. Władysława Szafera w Złotym Potoku 1) Część segmentu "E" - zaplecza sali gimnastycznej 2) Łącznik internatu z salą gimnastyczną		
1	Element	Docieplenie stropu budynku internatu wraz z wymianą pokrycia dachowego Część segmentu "E" - zaplecza sali gimnastycznej		
1.1	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	36,320
1.2	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	7,000
1.3	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	24,000
1.4	KNR 202/508/9 analogia	Demontaż koszy z blachy ocynkowanej przy rynnach/rurach spustowych Rx0,30 R = 0,300 M = 0,000 S = 0,000	szt	2,000
1.5	KNR 402/237/4	Przeczyszczenie podejścia pod rury deszczowe	szt	2,000
1.6	KNR 402/9906/1 analogia	(Zeszyt 2/98) Demontaż starych nasad wentylacyjnych blaszanych wraz z podstawami	szt	5,000
1.7	KNR 401/701/2	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach ogniowych od wewnątrz	m2	4,400
1.8	KNR 403/1138/3	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, płaskim, podłoże: papa na betonie (do ponownego montażu)	szt	48,000
1.9	KNR 403/1140/5	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim, pręty ocynkowane (do ponownego montażu)	m	48,000
1.10	KNR 923/101/1	Oczyszczenie powierzchni dachu z nieczystości p/a	m2	211,200
1.11	KNR 3/502/7	Montaż deski czołowej okapowej z płyty OSB o szerokości 40cm - zamocowanej na kątownikach ciesielskich z uwzględnieniem pracy niezbędnych rusztowań	m	24,000
1.12	Kalkulacja własna	Zgrzanie starego pokrycia dachowego z papy zestawem palnikowym dekarskim 1-butlowym KPD3 likwidacją wzdym, pęcherzy, sfalowań, drobnych uszkodzeń itp	m2	211,200
1.13	KNR 202/602/1 KNR 202/602/2	Zagruntowanie podłoża emulsją asfaltową na zimno	m2	211,200
1.14	KNR 202/609/1 (1) Kalkulacja własna	Izolacje cieplne dachu z płyt styropianowych EPS 100 laminowanych dwustronnie papą, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - styropapa gr.15cm	m2	211,200
1.15	KNR 23/2612/5	Przymocowanie płyt styropianowych laminowanych do podłoża kołkami do mocowania styropapy gr.15cm	szt	844,800
1.16	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną 2-warstwowe	m2	211,200
1.17	KNR 401/311/2 (1)	Uzupełnienie - nadmurowanie o 20cm murów ogniowych na zaprawie cementowo-wapiennej, grubość ponad 1 cegła	m3	1,760
1.18	KNR 401/735/2 analogia	Tynki zwykłe cementowo-wapienne na ścianach ogniowych ponad dachem, dach płaski, wykonani - tynk kategorii III	m2	11,440
1.19	NNRNKB 202/541/2	Montaż blachy stalowej powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25'cm na desce okapowej z płyty OSB z uwzględnieniem pracy niezbędnych rusztowań	m2	10,560
1.20	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25'cm	m2	16,400
1.21	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25'cm	m2	22,560

Termomodernizacja budynku internatu - docieplenie stropu budynku wraz z wymianą pokrycia dachowego internatu Zespołu Szkół im.W...



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.22	KNR 202/508/4 (2)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15 cm	m	24,000
1.23	KNR 202/510/4 (2)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm	m	7,000
1.24	KNR 202/508/9 (2)	Odsadzki rur spustowych z blachy ocynkowanej o średnicy 15 cm	szt	2,000
1.25	KNR 202/513/1 (1)	Montaż nasady wentylacyjnej blaszanej z blachy ocynkowanej, wlot o średnicy do 20 cm	szt	5,000
1.26	KNR 508/601/12	Montaż wsporników dla instalacji odgromowej, dach płaski (materiał z odzysku)	szt	48,000
1.27	KNR 508/606/1	Montaż zwodów poziomych i pionowych instalacji odgromowej z pręta ocynkowanego o średnicy d 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, dach płaski (materiał z odzysku)	m	48,000
1.28	KNR 401/108/17	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi do 1 km	m3	1,650
1.29	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km odwozu Krotność=9	m3	1,650
1.30	Kalkulacja własna	Utylizacja gruzu	m3	1,650
2	Element	Docieplenie stropu budynku internatu wraz z wymianą pokrycia dachowego Łącznik internatu z salą gimnastyczną		
2.1	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	12,750
2.2	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	6,000
2.3	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	11,500
2.4	KNR 202/508/9 analogia	Demontaż koszy z blachy ocynkowanej przy rynnach/rurach spustowych Rx0,30 R = 0,300 M = 0,000 S = 0,000	szt	2,000
2.5	KNR 402/237/4	Przeczyszczenie podejścia pod rury deszczowe	szt	2,000
2.6	KNR 923/101/1	Oczyszczenie powierzchni dachu z nieczystości p/a	m2	28,750
2.7	KNR 3/502/7	Montaż deski czołowej okapowej z płyty OSB o szerokości 40cm - zamocowanej na kątownikach ciesielskich z uwzględnieniem pracy niezbędnych rusztowań	m	11,500
2.8	Kalkulacja własna	Zgrzanie starego pokrycia dachowego z papy zestawem palnikowym dekarskim 1-butlowym KPD3 likwidacją wzdym, pęcherzy, sfalowań, drobnych uszkodzeń itp	m2	28,750
2.9	KNR 202/602/1 KNR 202/602/2	Zagruntowanie podłoża emulsją asfaltową na zimno	m2	28,750
2.10	KNR 202/609/1 (1) Kalkulacja własna	Izolacje cieplne dachu z płyt styropianowych EPS 100 laminowanych dwustronnie papą, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - styropapa gr.15cm	m2	28,750
2.11	KNR 23/2612/5	Przymocowanie płyt styropianowych laminowanych do podłoża kołkami do mocowania styropapy gr.15cm	szt	115,000
2.12	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną 2-warstwowe	m2	28,750
2.13	NNRNKB 202/541/2	Montaż blachy stalowej powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm na desce okapowej z płyty OSB z uwzględnieniem pracy niezbędnych rusztowań	m2	5,060
2.14	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm	m2	7,000
2.15	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	5,750
2.16	KNR 202/508/4 (2)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15 cm	m	11,500
2.17	KNR 202/510/4 (2)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm	m	6,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.18	KNR 202/508/9 (2)	Odsadzki rur spustowych z blachy ocynkowanej o średnicy 15 cm	szt	2,000
2.19	KNR 401/108/17	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1 km	m3	0,350
2.20	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km odwozu Krotność=9	m3	0,350
2.21	Kalkulacja własna	Utylizacja gruzu	m3	0,350