

# PRZEDMIAR NR 6

## Ogólna charakterystyka obiektu

### Część opisowa

### Część opisowa

Kosztorys obejmuje roboty związane z termomodernizacją ścian zewnętrznych istniejącej części budynków szkolnych, to jest części piętrowej, wybudowanej w latach 80 XX w. wraz z łącznikiem łączącym tę część z częścią parterową (starszą) szkoły. przygotowaniem placu budowy oraz wykonanie robót stanu surowego budynku. Ściany zewnętrzne będą ocieplone od zewnątrz tzw. „metodą lekką mokrą” i styropianem grub. 10 cm - cokół budynku oraz 15 cm. – kondygnacie nadziemne. W partiach cokołowych budynku planuje się wykonanie tynku mozaikowego, natomiast w częściach wyższych tynków cienkowarstwowych z gotowych mas tynkarskich. Dodatkowo planuje się wymianę wszystkich parapetów zewnętrznych oraz malowanie elewacji farbami silikatowymi/

Wszelkie nazwy marek i produktów przywołane w dokumentacji określają definicje standardów a nie ściśle opisane marki.

### Adres obiektu;

Działka nr 12-64 i 12-65 w miejsc. Łyna gm. Nidzica  
woj. warmińsko-mazurskie

### Inwestor:

Szkoła Podstawowa im. prof. Kobendzy w Łynie  
Łyna 26 13-100 Nidzica

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Docieplenie istniejącego budynku szkoły</b>			
1.1		<b>Cokół</b>			
d.1.1	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie $(12,55+22,80)*2*0,60-(7,60+5,35)*0,60$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	34,650	
				RAZEM	34,650
d.1.1	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach cokołu EPS 100 gr.10 cm 34,65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	34,650	
				RAZEM	34,650
d.1.1	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach 34,65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	34,650	
				RAZEM	34,650
d.1.1	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,8 mm 34,65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	34,650	
				RAZEM	34,650
1.2		<b>Elewacja budynku głównego</b>			
d.1.2	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie $(12,55+22,80)*2*7,00+2*1/2*12,55*2,80-(3,15*5,35+4,20*7,60)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	481,268	
				RAZEM	481,268
d.1.2	KNR 0-23 2612-09 analogia	Zamocowanie listwy cokołowej do ścian elewacji $(12,55+22,80)*2-(7,60+5,35)$	m		
			m	57,750	
				RAZEM	57,750
d.1.2	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych "grafit" gr.15 cm cm o wsp.lambda 0,038W/m <sup>2</sup> * K-na ścianach budynku istniejącego $(12,55+22,80)*2*7,00+2*1/2*12,55*2,80-(3,15*5,35+4,20*7,60)-(8*0,55*0,80+19*1,25*2,05+9*1,45*1,45)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	410,138	
				RAZEM	410,138
d.1.2	KNR K-04 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m <sup>2</sup> ) do podłoża z cegły 410,138	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	410,138	
				RAZEM	410,138
d.1.2	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach 410,138	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	410,138	
				RAZEM	410,138
d.1.2	KNR K-04 0102-06	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 30 cm EPS 70 gr.3 cm $[8*(2*0,55+0,80)+19*(2*2,05+1,25)+9*(2*1,45+1,45)]*0,30$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	46,800	
				RAZEM	46,800
d.1.2	KNR K-04 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach $[8*(2*0,55+0,80)+19*(2*2,05+1,25)+9*(2*1,45+1,45)]*0,30$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	46,800	
				RAZEM	46,800
d.1.2	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem $[8*(2*0,55+0,80)+19*(2*2,05+1,25)+9*(2*1,45+1,45)]+4*7,00$	m		
			m	184,000	
				RAZEM	184,000
d.1.2	KNR K-04 0108-01	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy Silikotynk o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek 410,138+46,80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	456,938	
				RAZEM	456,938
d.1.2	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów $0,25*(8*0,90+19*1,35+9*1,55)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11,700	
				RAZEM	11,700
d.1.2	NNRNKB 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr.0,7 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-obsadzenie parapetów zew. $0,33*(8*0,90+19*1,35+9*1,55)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15,444	
				RAZEM	15,444
d.1.2	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa $(8*0,55*0,80+19*1,25*2,05+9*1,45*1,45)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	71,130	
				RAZEM	71,130
d.1.2	KNR 4-01 0527-06 analogia	Przebudowa (demontaż i przesunięcie) rur spustowych w budynku istniejącym o śr. 12 cm 7,50*6	m		
			m	45,000	
				RAZEM	45,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-02 d.1.2 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
		481,268	m <sup>2</sup>	481,268	
				RAZEM	481,268
19	KNR 4-01 d.1.2 0535-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku-zadaszenie wejścia do piwnicy	m <sup>2</sup>		
		1,80*7,00	m <sup>2</sup>	12,600	
				RAZEM	12,600
20	NNRNKB d.1.2 202 0535-01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach-materiał inwestora	m <sup>2</sup>		
		12,60	m <sup>2</sup>	12,600	
				RAZEM	12,600
21	NNRNKB d.1.2 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
		0,25*7,00	m <sup>2</sup>	1,750	
				RAZEM	1,750
22	KNR 4-01 d.1.2 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>		
		8,10*1,10	m <sup>2</sup>	8,910	
				RAZEM	8,910
23	KNR 4-01 d.1.2 1212-28 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur ,wsporników	m		
		4*1,50+7,00+1,10	m	14,100	
				RAZEM	14,100
<b>1.3</b>		<b>Elewacja łącznika</b>			
24	KNR K-04 d.1.3 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m <sup>2</sup>		
		(2*5,70+2*0,60)*2,65	m <sup>2</sup>	33,390	
				RAZEM	33,390
25	KNR K-04 d.1.3 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych "grafit" gr.15 cm cm o wsp.lambda 0,038W/m2* K-na ścianach łącznika	m <sup>2</sup>		
		(2*5,70+2*0,60)*2,65-(1,45*2,05+1,00*2,05+1,35*2,30+2*1,25*1,35)	m <sup>2</sup>	21,888	
				RAZEM	21,888
26	KNR K-04 d.1.3 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły	m <sup>2</sup>		
		21,888	m <sup>2</sup>	21,888	
				RAZEM	21,888
27	KNR K-04 d.1.3 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		21,888	m <sup>2</sup>	21,888	
				RAZEM	21,888
28	KNR K-04 d.1.3 0102-06	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 30 cm EPS 70 gr.3 cm	m <sup>2</sup>		
		[(2*1,45+2,05)+(2*2,05+1,00)+(2*2,30+1,35)+2*(2*1,35+1,25)]*0,30	m <sup>2</sup>	7,170	
				RAZEM	7,170
29	KNR K-04 d.1.3 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		7,17	m <sup>2</sup>	7,170	
				RAZEM	7,170
30	KNR K-04 d.1.3 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
		[(2*1,45+2,05)+(2*2,05+1,00)+(2*2,30+1,35)+2*(2*1,35+1,25)]+2*2,65	m	29,200	
				RAZEM	29,200
31	KNR K-04 d.1.3 0108-01	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy Silikotynk o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek	m <sup>2</sup>		
		21,888+7,17	m <sup>2</sup>	29,058	
				RAZEM	29,058
32	KNR 2-02 d.1.3 0925-01	Ostony okien folia polietylenowa	m <sup>2</sup>		
		(1,45*2,05+1,00*2,05+1,35*2,30+2*1,25*1,35)	m <sup>2</sup>	11,503	
				RAZEM	11,503
33	KNR 4-01 d.1.3 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów	m <sup>2</sup>		
		0,25*(2,15+2*1,35)	m <sup>2</sup>	1,213	
				RAZEM	1,213
34	NNRNKB d.1.3 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr.0,7 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-obsadzenie parapetów zew.	m <sup>2</sup>		
		0,33*(2,15+2*1,35)	m <sup>2</sup>	1,601	
				RAZEM	1,601
35	KNR 4-01 d.1.3 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>		
		3,70*1,10+2,00*1,10	m <sup>2</sup>	6,270	
				RAZEM	6,270

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.1.3	KNR 4-01 1212-28 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur ,wsporników	m		
		5*2,65	m	13,250	
				RAZEM	13,250
37 d.1.3	KNR K-04 0202-02	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania farbą silikonową w kol.jasnym płyt zadaszeń łącznika i wejścia do kotłowni	m <sup>2</sup>		
		(2,20+0,15)*5,70+(1,50*2,65+3,00*0,15)+12,00	m <sup>2</sup>	29,820	
				RAZEM	29,820

*opracował:*

mgr inż. Krzysztof Ojzyński

Upr. bud. nr 18/89/OL  
nr 86/92/OL i nr 191/94/OL