

Jednostka Projektowa:

KoInstal Projekt Kacper Krakowiak  
Strzegomek, ul. Rytwiańska 18,  
28-221 Osiek,  
tel: 793-392-390

KACPER KRAKOWIAK



STRZEGOMEK, UL. RYTWIANSKA 18, 28-221 OSIEK  
TEL: 793 392 390 E-MAIL: KOINSTAL.PROJEKT@GMAIL.COM

## PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem:
1.	Wykonanie izolacji termicznej ścian oraz cokołu do poziomu terenu, styrodur gr 10cm + wyprawa silikonowa	m <sup>2</sup>	234,60	
			Razem	234,60
2.	Wykonanie docieplenia - ściany zewnętrzne budynku powyżej ścian fundamentowych – styropian gr. 12 cm, tynk silikonowy ziarna 1,5mm	m <sup>2</sup>	1560,30	
			Razem	1560,30
3.	Docieplenie stropów ostatniej kondygnacji wełną mineralną	m <sup>2</sup>	1310,00	
			Razem	142,00
4.	Wymiana stolarki drzwiowej zewnętrznej – stolarka stalowa – wsp. 1,3	m <sup>2</sup>	4,20	
			Razem	14,74
5.	Wymiana kotłów wraz z armaturą kotłowni	kpl	1	
			Razem	1
6.	Montaż pompy ciepła powietrze-woda pracującej w systemie biwalentnym wraz z kotłami na olej opałowy, pokrywającej 80% zapotrzebowania na ciepło w sezonach przejściowych przy temp. zewn. 5°C (jesień i wiosna) oraz całkowite zapotrzebowanie na c.w.u. (poza sezonem zimowym), wraz z doprowadzeniem c.w.u do łazienek w części frontowej wraz ze wszystkimi robotami towarzyszącymi.	kpl	1	
			Razem	1
7.	Wymiana stolarki okiennej.	m <sup>2</sup>	12,00	
			Razem	12,00
8.	Wymiana grzejników rurowych na Sali gimnastycznej	kpl	Razem	1
			1	
9.	Wykonanie instalacji fotowoltaicznej – 50 kW wraz z przebudową wewnętrznych układów pomiarowych, celem wykonania jednego układu pomiarowego dla całego budynku	kpl	Razem	1
			1	
10.	Wymiana opraw oświetleniowych na energooszczędne typu LED w całości budynku	kpl.	Razem	1
			1	
11.	Wymiana istniejącego systemu odprowadzania wody deszczowej (rynny i rury spustowe),	kpl	1	
			Razem	1
12.	Wymiana obróbek blacharskich ( w tym parapety)	kpl	1	
			Razem	1
13.	Wymiana instalacji odgromowej	kpl	1	

			Razem	1
14.	Rozbiórka opaski z kostki wokół budynku oraz ponowne ułożenie	m <sup>2</sup>	35,00	
			Razem	35,00
15.	Wymiana balustrad na balustrady ze stali nierdzewnej oraz remont schodów zewnętrznych (balustrada + schody z palisad i kostki)	kpl	1	
			Razem	1
16.	Wymiana elementów na elewacji: oprawy oświetleniowe, uchwyty flagowe, kratki wentylacyjne	kpl	1	
			Razem	1
17.	Wymiana elementów na elewacji: oprawy oświetleniowe, uchwyty flagowe, kratki wentylacyjne	kpl	1	
			Razem	1
18.	Dokumentacja projektowa	kpl	1	
			Razem	1