

Termomodernizacja budynku Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Złotowie w Krajence (Zespołu Szkół Spożywczych w Krajence – budynek główny, ul. Polańskiego 3) w ramach zadania pn. "Działania energooszczędne realizowane w budynkach znajdujących się na terenie Powiatu Złotowskiego".

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Wymiana stolarki		
1		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 okno parter 1 drzwi 2	szk szk razem szk	1,000 2,000 3,000
2		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 Piwnica 1,51*1,21+2,41*1,21*36+1,21*1,21*6+3,61*1,21*4 Parter 2,41*2,11*33+1,21*2,11*6+1,51*2,11*2+1,21*2,11+1,21*2,96 I Piętro 2,41*2,11*39+1,21*2,11*9 II Piętro 2,41*2,11*36+1,21*2,11*12	m2 m2 m2 m2 razem m2	133,064 195,634 221,297 213,701 763,696
3		Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Piwnica 0,33*(1,51+2,41*36+1,21*6+3,61*4) Parter 0,33*(2,41*33+1,21*6+1,51*2+1,21*2) I Piętro 0,33*(2,41*39+1,21*9) II Piętro 0,33*(2,41*36+1,21*12) w miejsce lukseferów parter 0,33*(2,46*3+2,96*5) w miejsce lukseferów I piętro 0,33*(2,46*4+2,96*5) w miejsce lukseferów II piętro 0,33*(2,46*4+2,96*5) w miejsce lukseferów 0,33*(2,36+2,36+1,76)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem m2	36,290 30,436 34,610 33,422 7,319 8,131 8,131 2,138 160,477
4		Rozebranie ścianek grubości do 15cm z bloczków lub z płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowej - analogia rozbiórki lukseferów Luksefery parter 2,46*2,96*3+2,96*2,40*5 Luksefery I piętro 2,46*2,96*4+2,96*2,40*5 Luksefery II piętro 2,46*2,96*4+2,96*2,40*5 Luksefery 2,36*11,86+2,36*9,94+1,76*10,17	m2 m2 m2 m2 razem m2	57,365 64,646 64,646 69,347 256,004
5		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych wykonanych z PCV o profilu 6-komorowym o szer. min 80mm, wsp. U dla okna min 1,3 W/m2*K, wsp. U dla wkładu szybowego min 1,0 W/m2*K o powierzchni do 2,0m2 z nawiewnikami ciśnieniowymi Parter 0,67*2,11	m2 razem m2	1,414 1,414
6		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych wykonanych z PCV o profilu 6-komorowym o szer. min 80mm, wsp. U dla okna min 1,3 W/m2*K, wsp. U dla wkładu szybowego min 1,0 W/m2*K o powierzchni ponad 2,5m2 z nawiewnikami ciśnieniowymi Piwnica 1,51*1,21+2,41*1,21*36+1,21*1,21*6+3,61*1,21*4 Parter 2,41*2,11*33+1,21*2,11*6+1,51*2,11*2+1,21*2,11+1,21*2,96 I Piętro 2,41*2,11*39+1,21*2,11*9 II Piętro 2,41*2,11*36+1,21*2,11*12 w miejsce lukseferów parter 2,46*2,96*3+2,96*2,40*5 w miejsce lukseferów I piętro 2,46*2,96*4+2,96*2,40*5 w miejsce lukseferów II piętro 2,46*2,96*4+2,96*2,40*5 w miejsce lukseferów 2,36*11,86+2,36*9,94+1,76*10,17	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem m2	133,064 195,634 221,297 213,701 57,365 64,646 64,646 69,347 1,019,700
7		Ościeżnice stalowe	szk	2,000
8		Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne wykonane ocieplone o wsp. U 2,6Wm2*K 2*2,1*1,1	m2 razem m2	4,620 4,620
9		Tynki jednowarstwowe wewnętrzne grubości 10mm z gipsu tynkarskiego NIDALIT wykonywane mechanicznie na ościeżach na podłożu betonowym Piwnica 0,15*(1,51+2*1,21+(2,41+2*1,21)*36+(1,21+2*1,21)*6+(3,61+2*1,21)*4) Parter 0,15*((2,41+2*2,11)*33+(1,21+2*2,11)*6+(1,51+2*2,11)*2+(1,21+2*2,11)+(1,21+2,96)) I Piętro 0,15*((2,41+2*2,11)*39+(1,21+2*2,11)*9) II Piętro 0,15*((2,41+2*2,11)*36+(1,21+2*2,11)*12) w miejsce lukseferów parter 0,15*((2,46+2*2,96)*3+(2,96+2*2,40)*5) w miejsce lukseferów I piętro 0,15*((2,46+2*2,96)*4+(2,96+2*2,40)*5) w miejsce lukseferów II piętro 0,15*((2,46+2*2,96)*4+(2,96+2*2,40)*5) w miejsce lukseferów 0,15*((2,36+2*11,86)+(2,36+2*9,94)+(1,76+2*10,17)) drzwi 0,15*((1,1+2*2,1)*2)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem m2	33,557 40,865 46,116 45,576 9,591 10,848 10,848 10,563 1,590 209,554
10		Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem		

Termomodernizacja budynku Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Złotowie w Krajence (Zespołu Szkół Spożywczych w Krajence – budynek główny, ul. Polańskiego 3) w ramach zadania pn. "Działania energooszczędne realizowane w budynkach znajdujących się na terenie Powiatu Złotowskiego".

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Piwnica $0,25 \cdot (1,51 + 2 \cdot 1,21 + (2,41 + 2 \cdot 1,21) \cdot 36 + (1,21 + 2 \cdot 1,21) \cdot 6 + (3,61 + 2 \cdot 1,21) \cdot 4)$	m2	55,928
		Parter $0,25 \cdot ((2,41 + 2 \cdot 2,11) \cdot 33 + (1,21 + 2 \cdot 2,11) \cdot 6 + (1,51 + 2 \cdot 2,11) \cdot 2 + (1,21 + 2 \cdot 2,11) + (1,21 + 2,96))$	m2	68,108
		I Piętro $0,25 \cdot ((2,41 + 2 \cdot 2,11) \cdot 39 + (1,21 + 2 \cdot 2,11) \cdot 9)$	m2	76,860
		II Piętro $0,25 \cdot ((2,41 + 2 \cdot 2,11) \cdot 36 + (1,21 + 2 \cdot 2,11) \cdot 12)$	m2	75,960
		w miejsce luksferów parter $0,25 \cdot ((2,46 + 2 \cdot 2,96) \cdot 3 + (2,96 + 2 \cdot 2,40) \cdot 5)$	m2	15,985
		w miejsce luksferów I piętro $0,25 \cdot ((2,46 + 2 \cdot 2,96) \cdot 4 + (2,96 + 2 \cdot 2,40) \cdot 5)$	m2	18,080
		w miejsce luksferów II piętro $0,25 \cdot ((2,46 + 2 \cdot 2,96) \cdot 4 + (2,96 + 2 \cdot 2,40) \cdot 5)$	m2	18,080
		w miejsce luksferów $0,25 \cdot ((2,36 + 2 \cdot 11,86) + (2,36 + 2 \cdot 9,94) + (1,76 + 2 \cdot 10,17))$	m2	17,605
		drzwi $0,25 \cdot ((1,1 + 2 \cdot 2,1) \cdot 2)$	m2	2,650
		razem	m2	349,256
11		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm		
		Piwnica $0,33 \cdot (1,51 + 2,41 \cdot 36 + 1,21 \cdot 6 + 3,61 \cdot 4)$	m2	36,290
		Parter $0,33 \cdot (2,41 \cdot 33 + 1,21 \cdot 6 + 1,51 \cdot 2 + 1,21 \cdot 2)$	m2	30,436
		I Piętro $0,33 \cdot (2,41 \cdot 39 + 1,21 \cdot 9)$	m2	34,610
		II Piętro $0,33 \cdot (2,41 \cdot 36 + 1,21 \cdot 12)$	m2	33,422
		w miejsce luksferów parter $0,33 \cdot (2,46 \cdot 3 + 2,96 \cdot 5)$	m2	7,319
		w miejsce luksferów I piętro $0,33 \cdot (2,46 \cdot 4 + 2,96 \cdot 5)$	m2	8,131
		w miejsce luksferów II piętro $0,33 \cdot (2,46 \cdot 4 + 2,96 \cdot 5)$	m2	8,131
		w miejsce luksferów $0,33 \cdot (2,36 + 2,36 + 1,76)$	m2	2,138
		razem	m2	160,477
12		Wykucie z muru podokienników wewnętrznych		
		Piwnica $(1,51 + 2,41 \cdot 36 + 1,21 \cdot 6 + 3,61 \cdot 4)$	m	109,970
		Parter $(2,41 \cdot 33 + 1,21 \cdot 6 + 1,51 \cdot 2 + 1,21 \cdot 2)$	m	92,230
		I Piętro $(2,41 \cdot 39 + 1,21 \cdot 9)$	m	104,880
		II Piętro $(2,41 \cdot 36 + 1,21 \cdot 12)$	m	101,280
		w miejsce luksferów parter $(2,46 \cdot 3 + 2,96 \cdot 5)$	m	22,180
		w miejsce luksferów I piętro $(2,46 \cdot 4 + 2,96 \cdot 5)$	m	24,640
		w miejsce luksferów II piętro $(2,46 \cdot 4 + 2,96 \cdot 5)$	m	24,640
		w miejsce luksferów $(2,36 + 2,36 + 1,76)$	m	6,480
		razem	m	486,300
13		Montaż podokienników o długości ponad 1m	szt	188,000
14		Utylizacja materiałów z rozbiórki powstałych przy wykonaniu wszystkich prac związanych z wymianą stolarki	kpl	1,000
		Wymiana zaworów grzejnikowych		
15		Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki średnicy 15-20mm o połączeniu gwintowanym		
		Zawory		
		Szkola 208	szt	208,000
		Dwuzłączka		
		Szkola 208	szt	208,000
		razem	szt	416,000
16		Demontaż i ponowny montaż istniejącego grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0m2		
		Szkola 208	kpl	208,000
		razem	kpl	208,000
17		Zawór termostatyczny z głowicą do regulacji c.o. o średnicy nominalnej 20mm		
		Szkola 208	szt	208,000
		razem	szt	208,000
18		Zawór przelotowy lub zwrotny gwintowany o średnicy nominalnej 20mm		
		Szkola 208	szt	208,000
		razem	szt	208,000
19		Plukanie instalacji c.o.	m	500,000
20		Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	500,000
21		Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji		
		Szkola 208	szt	208,000
		razem	szt	208,000
22		Rurociąg stalowy izolowany Dn 25 dl. 120mb	kpl	1,000