

**Przedmiar na wykonanie termomodernizacji budynku Urzędu  
Miasta i Gminy w Ożarowie**

L.p.	Opis kosztorysowy	jednostka miary i ilości
1.	Wykucie z muru ościeżnic okiennych i drzwiowych stalowych	
	2 szt. x 2,25 x 0,50 =	2,25 m <sup>2</sup>
	2 szt. x 0,75 x 0,50 =	0,75 m <sup>2</sup>
	1 szt. x 3,00 x 0,50 =	1,50 m <sup>2</sup>
	1 szt. x 1,50 x 0,50 =	0,75 m <sup>2</sup>
	1 szt. x 0,50 x 2,50 =	1,25 m <sup>2</sup>
	1 szt. x 1,00 x 2,50 =	2,50 m <sup>2</sup>
	1 szt. x 1,00 x 2,50 =	2,50 m <sup>2</sup>
	1 szt. x 3,00 x 0,50 =	1,50 m <sup>2</sup>
	6 szt. x 0,50 x 0,50 =	1,50 m <sup>2</sup>
	1 szt. x 6,75 x 1,00 =	6,75 m <sup>2</sup>
	2 szt. x 1,45 x 1,00 =	2,89 m <sup>2</sup>
	1 szt. x 1,50 x 3,00 =	4,50 m <sup>2</sup>
	1 szt. x 2,50 x 0,50 =	1,25 m <sup>2</sup>
	1 szt. x 2,50 x 0,50 =	1,25 m <sup>2</sup>
	2 szt. x 3,00 x 2,75 =	16,50 m <sup>2</sup>
	2 szt. x 0,625 x 0,625 =	0,78125 m <sup>2</sup>
	4 szt. x 0,625 x 1,25 =	3,125 m <sup>2</sup>
	1 szt. x 3,00 x 2,75 =	8,25 m <sup>2</sup>
	1 szt. x 1,50 x 1,75 =	2,625 m <sup>2</sup>
	1 szt. x 3,00 x 0,50 =	1,50 m <sup>2</sup>
	1 szt. x 1,152 x 2,75 =	3,168 m <sup>2</sup>
	1 szt. x 2,25 x 0,50 =	1,125 m <sup>2</sup>
	1 szt. x 2,75 x 0,50 =	1,375 m <sup>2</sup>
	1 szt. x 1,50 x 0,50 =	0,75 m <sup>2</sup>
	1 szt. x 1,00 x 0,50 =	0,50 m <sup>2</sup>
	1 szt. x 0,50 x 0,50 =	0,25 m <sup>2</sup>
	1 szt. x 3,00 x 1,00 =	3,00 m <sup>2</sup>
	1 szt. x 2,25 x 1,00 =	2,25 m <sup>2</sup>
	1 szt. x 0,75 x 1,00 =	0,75 m <sup>2</sup>
	1 szt. x 3,00 x 1,00 =	3,00 m <sup>2</sup>
	2 szt. x 0,50 x 2,00 =	2,00 m <sup>2</sup>
	1 szt. x 2,01 x 0,50 =	1,005 m <sup>2</sup>
	1 szt. x 1,50 x 0,50 =	0,75 m <sup>2</sup>
	1 szt. x 0,655 x 0,50 =	0,3275 m <sup>2</sup>
	1 szt. x 2,48 x 0,50 =	1,24 m <sup>2</sup>
	1 szt. x 2,65 x 1,50 =	3,975 m <sup>2</sup>
	1 szt. x 1,325 x 1,50 =	1,9875 m <sup>2</sup>
	1 szt. x 1,325 x 0,50 =	0,6625 m <sup>2</sup>
	1 szt. x 2,65 x 0,50 =	1,325 m <sup>2</sup>
	1 szt. x 4,825 x 0,50 =	2,4125 m <sup>2</sup>
	1 szt. x 1,63 x 0,50 =	0,815 m <sup>2</sup>
	1 szt. x 2,00 x 0,50 =	1,00 m <sup>2</sup>
	1 szt. x 1,50 x 0,50 =	0,75 m <sup>2</sup>
	1 szt. x 1,00 x 0,50 =	0,50 m <sup>2</sup>
	1 szt. x 0,50 x 0,50 =	0,25 m <sup>2</sup>
	1 szt. x 0,78 x 0,50 =	0,39 m <sup>2</sup>
	1 szt. x 1,50 x 2,50 =	3,75 m <sup>2</sup>

		1 szt. x 0,50 x 2,50 = 1,25 m <sup>2</sup>
		8 szt. x 5,65 x 1,75 = 79,10 m <sup>2</sup>
		4 szt. x 2,264 x 1,75 = 15,848 m <sup>2</sup>
		4 szt. x 3,386 x 0,50 = 6,772 m <sup>2</sup>
		4 szt. x 1,512 x 0,50 = 3,024 m <sup>2</sup>
		4 szt. x 4,136 x 0,50 = 8,272 m <sup>2</sup>
		2 szt. x 0,80 x 2,58 = 4,128 m <sup>2</sup>
		2 szt. x 0,80 x 2,58 = 4,128 m <sup>2</sup>
		1 szt. x 2,00 x 2,25 = 4,50 m <sup>2</sup>
		1 szt. x 2,00 x 2,25 = 4,50 m <sup>2</sup>
		1 szt. x 2,00 x 2,25 = 4,50 m <sup>2</sup>
		1 szt. x 2,00 x 2,25 = 4,50 m <sup>2</sup>
		1 szt. x 2,00 x 2,75 = 5,50 m <sup>2</sup>
		1 szt. x 1,58 x 2,50 = 3,95 m <sup>2</sup>
		1 szt. x 2,50 x 2,50 = 6,25 m <sup>2</sup>
		1 szt. x 1,50 x 2,00 = 3,00 m <sup>2</sup>
		Razem = 262,45 m <sup>2</sup>
2.	<p>Dostawa i montaż okien aluminiowych uchylno rozwieranych z obróbką osadzenia o powierzchni do 1,00m<sup>2</sup> z przegrodą termiczną - szybą zespoloną z szybami zewnętrznymi bezpiecznymi</p> <p>o</p> <p>współczynnika przenikania &lt;1,1 - PARTER</p>	
		6 szt. x 0,50 x 0,50 = 1,50 m <sup>2</sup>
		2 szt. x 0,625 x 0,625 = 0,78125 m <sup>2</sup>
		4 szt. x 0,625 x 1,25 = 3,125 m <sup>2</sup>
		1 szt. x 1,50 x 0,50 = 0,75 m <sup>2</sup>
		1 szt. x 1,00 x 0,50 = 0,50 m <sup>2</sup>
		1 szt. x 0,50 x 0,50 = 0,25 m <sup>2</sup>
		1 szt. x 0,75 x 1,00 = 0,75 m <sup>2</sup>
		2 szt. x 0,50 x 2,00 = 2,00 m <sup>2</sup>
		1 szt. x 1,50 x 0,50 = 0,75 m <sup>2</sup>
		1 szt. x 0,655 x 0,50 = 0,3275 m <sup>2</sup>
		1 szt. x 1,325 x 0,50 = 0,6625 m <sup>2</sup>
		1 szt. x 1,63 x 0,50 = 0,815 m <sup>2</sup>
		1 szt. x 2,00 x 0,50 = 1,00 m <sup>2</sup>
		1 szt. x 1,50 x 0,50 = 0,75 m <sup>2</sup>
		1 szt. x 1,00 x 0,50 = 0,50 m <sup>2</sup>
		1 szt. x 0,50 x 0,50 = 0,25 m <sup>2</sup>
		1 szt. x 0,78 x 0,50 = 0,39 m <sup>2</sup>
	27 szt.	Razem = 15,101 m <sup>2</sup>
3.	<p>Dostawa i montaż okien aluminiowych uchylno rozwieranych z obróbką osadzenia o powierzchni do 1,00m<sup>2</sup> z przegrodą termiczną - szybą zespoloną o współczynnika przenikania &lt;1,1- pozostałe kondygnacje</p>	
		2 szt. x 0,75 x 0,50 = 0,75 m <sup>2</sup>
		1 szt. x 1,50 x 0,50 = 0,75 m <sup>2</sup>
		4 szt. x 1,512 x 0,50 = 3,024 m <sup>2</sup>
	7 szt.	Razem = 4,524 m <sup>2</sup>
4.	<p>J.w. lecz o powierzchni pow. 1,00m<sup>2</sup> do 2,00m<sup>2</sup> z szybami zewn. bezpiecznymi - PARTER</p>	
		1 szt. x 0,50 x 2,50 = 1,25 m <sup>2</sup>

	1 szt. x	3,00 x	0,50 =	1,50 m <sup>2</sup>
	2 szt. x	1,45 x	1,00 =	2,89 m <sup>2</sup>
	1 szt. x	2,50 x	0,50 =	1,25 m <sup>2</sup>
	1 szt. x	2,50 x	0,50 =	1,25 m <sup>2</sup>
	1 szt. x	3,00 x	0,50 =	1,50 m <sup>2</sup>
	1 szt. x	2,25 x	0,50 =	1,125 m <sup>2</sup>
	1 szt. x	2,75 x	0,50 =	1,375 m <sup>2</sup>
	1 szt. x	2,01 x	0,50 =	1,005 m <sup>2</sup>
	1 szt. x	2,48 x	0,50 =	1,24 m <sup>2</sup>
	1 szt. x	1,325 x	1,50 =	1,9875 m <sup>2</sup>
	1 szt. x	2,65 x	0,50 =	1,325 m <sup>2</sup>
	1 szt. x	0,50 x	2,50 =	1,25 m <sup>2</sup>
	14 szt.		Razem =	18,95 m <sup>2</sup>
5.	J.w. lecz o powierzchni pow. 1,00m <sup>2</sup> do 2,00m <sup>2</sup> pozostałe kondygnacje			
	2 szt. x	2,25 x	0,50 =	2,25 m <sup>2</sup>
	1 szt. x	3,00 x	0,50 =	1,50 m <sup>2</sup>
	4 szt. x	3,386 x	0,50 =	6,772 m <sup>2</sup>
	7 szt.		Razem =	10,52 m <sup>2</sup>

6.	J.w. lecz o powierzchni ponad 2,00m <sup>2</sup> z szybami zewn. bezpiecznymi - PARTER			
	1 szt. x	1,00 x	2,50 =	2,50 m <sup>2</sup>
	1 szt. x	1,00 x	2,50 =	2,50 m <sup>2</sup>
	1 szt. x	6,75 x	1,00 =	6,75 m <sup>2</sup>
	1 szt. x	1,50 x	3,00 =	4,50 m <sup>2</sup>
	2 szt. x	3,00 x	2,75 =	16,50 m <sup>2</sup>
	1 szt. x	3,00 x	2,75 =	8,25 m <sup>2</sup>
	1 szt. x	1,50 x	1,75 =	2,625 m <sup>2</sup>
	1 szt. x	1,152 x	2,75 =	3,168 m <sup>2</sup>
	1 szt. x	3,00 x	1,00 =	3,00 m <sup>2</sup>
	1 szt. x	2,25 x	1,00 =	2,25 m <sup>2</sup>
	1 szt. x	3,00 x	1,00 =	3,00 m <sup>2</sup>
	1 szt. x	2,65 x	1,50 =	3,975 m <sup>2</sup>
	1 szt. x	4,825 x	0,50 =	2,4125 m <sup>2</sup>
	1 szt. x	1,50 x	2,50 =	3,75 m <sup>2</sup>
	15 szt.		Razem =	65,18 m <sup>2</sup>
7.	J.w. lecz o powierzchni ponad 2,00m <sup>2</sup> pozostałe kondygnacje			
	8 szt. x	5,65 x	1,75 =	79,10 m <sup>2</sup>
	4 szt. x	2,264 x	1,75 =	15,848 m <sup>2</sup>
	4 szt. x	4,136 x	0,50 =	8,272 m <sup>2</sup>
	39 szt.		Razem =	192,58 m <sup>2</sup>
8.	J.w. lecz drzwi zewnętrzne aluminiowe przymykowe oszklone z szybami zewnętrznymi bezpiecznymi - PARTER			
	1 szt. x	2,00 x	2,25 =	4,50 m <sup>2</sup>
	1 szt. x	2,00 x	2,25 =	4,50 m <sup>2</sup>
	1 szt. x	2,00 x	2,25 =	4,50 m <sup>2</sup>
	1 szt. x	2,00 x	2,25 =	4,50 m <sup>2</sup>
	1 szt. x	2,00 x	2,75 =	5,50 m <sup>2</sup>
	1 szt. x	1,58 x	2,50 =	3,95 m <sup>2</sup>
	1 szt. x	2,50 x	2,50 =	6,25 m <sup>2</sup>
	1 szt. x	1,50 x	2,00 =	3,00 m <sup>2</sup>
	8 szt.		Razem =	36,70 m <sup>2</sup>
9.	J.w. lecz drzwi zewnętrzne aluminiowe przymykowe oszklone - pozostałe kondygnacje			
	2 szt. x	0,80 x	2,58 =	4,128 m <sup>2</sup>
	2 szt. x	0,80 x	2,58 =	4,128 m <sup>2</sup>
	4 szt.		Razem =	8,26 m <sup>2</sup>
10.	Docieplenie ścian budynku płytami styropianowymi o gr. 12 cm metodą lekką mokrą "Atlas Stoper" z wyprawą z tynku akrylowego Ceremit N lub R - faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie o grubości 3mm			
	(7,79 x 2 + 1,20 + 3,00 + 5,6 + 1,845 + 6,89 + 2,80 + 4,45 + 5,29) x 6,05 =			282,26 m <sup>2</sup>

$$1,20 \times 2 \times 0,60 + 0,30 \times 1,20 = 1,80 \text{ m}^2$$

$$(3,35 \times 5 + 1,76 + 2,52 + 1,68 + 1,60 + 2,64 + 2,85 + 1,3 + 12,35 + 1,65 \times 5 + 2,90 + 5,14 + 3,05 + 2,745 + 2,915 \times 2 + 2 \times 2,745 + 1,93 + 2,52 + 1,25 + 2,445 + 3,175 + 6,255 + 1,76 + 16,755) \times 4,85 = 547,78 \text{ m}^2$$

$$26,7 \times 4 \times 8,62 = 920,62 \text{ m}^2$$

Potrącenia

$$2,80 \times 2,75 \times 2 + 2,1 \times 0,6 + 1,40 \times 0,6 + 2,1 \times 0,48 + 4,00 \times 0,6 + 0,60 \times 0,60 \times 6 + 2,0 \times 0,6 + 2,00 \times 2,30 + 1,15 \times 0,6 + 5,7 \times 0,6 \times 2 + 3,05 \times 0,6 \times 2 + 4,50 \times 2,55 + 1,80 \times 2,70 \times 2 + 5,60 \times 1,80 \times 4 + 3,14 \times 1,3 \times 1,3 : 4 + 1,0 \times 1,8 = -104,70 \text{ m}^2$$

$$2,40 \times 0,6 \times 3 + 1,80 \times 0,60 + 2,60 \times 0,60 + 5,70 \times 1,80 \times 4 + 2,75 \times 1,80 \times 2 + 3,00 \times 0,6 \times 2 + 5,70 \times 0,6 \times 3 + 1,20 \times 0,6 + 2,1 \times 1,50 + 1,50 \times 1,45 + 1,30 \times 0,6 + 2,70 \times 0,6 + 3,14 \times 0,9 \times 0,9 : 4 + 2,9 \times 2,6 + 2,6 \times 0,6 = -86,52 \text{ m}^2$$

$$3,00 \times 0,6 + 4,00 \times 0,6 + 0,6 \times 0,6 \times 14 + 0,9 \times 0,9 \times 3,14 : 4 + 9,8 \times 1,00 + 1,01 \times 2,30 + 1,50 \times 1,80 \times 3 + 2,00 \times 2,30 \times 2 + 2,40 \times 0,40 \times 2 + 2,00 \times 2,8 + 1,00 \times 2,8 + 1,10 \times 1,40 + 0,6 \times 0,40 + 2,97 \times 9,00 \times 2 + 1,80 \times 0,6 \times 2 + 2,40 \times 1,20 = -109,88 \text{ m}^2$$

$$2,70 \times 1,80 \times 6 + 7,50 \times 2,80 + 2,6 \times 0,60 + 2,1 \times 0,6 + 0,6 \times 0,6 \times 6 + 1,20 \times 2,40 + 2,40 \times 1,20 + 0,9 \times 1,2 + 1,20 \times 2,40 + 0,6 \times 0,6 \times 11 + 0,6 \times 0,6 \times 4 = -70,26 \text{ m}^2$$

$$\text{Razem} = 1381,10 \text{ m}^2$$

11.	Jw. lecz ościerzy płytami styropianowymi o grubości 3cm i szerokości 30 cm	
	$[(2,80 + 2,75 \times 2) \times 2 + (2,1 + 1,40 + 0,9 + 0,6 \times 3) \times 2 + (1,9 + 2,1) \times 2 + (2,0 + 2,8) \times 2 + (1,15 + 0,6) \times 2 + (5,7 + 0,6) \times 2 + (1,8 + 5,7) \times 2 \times 6 + (2,55 + 1,50 + 2,50 \times 2) \times 2 + 3,14 \times 1,3 + (1,0 + 2,8) \times 2] \times 0,30 =$	55,34 m <sup>2</sup>
	$[(2,30 + 0,5) \times 2 + (1,80 + 0,5) \times 2 + (2,20 + 1,07) \times 2 + (0,5 + 2,55) \times 2 + (5,78 + 1,8) \times 2 \times 6 + (5,70 + 0,5) \times 2 \times 3 + (1,2 + 0,5) \times 2 + (2,7 + 1,6) \times 2 \times 2 + 3,14 \times 0,9 + (2,9 + 2,52) \times 2 + (0,5 + 2,55) \times 2] \times 0,30 =$	57,14 m <sup>2</sup>
	$[(2,915 + 9,1) \times 2 + (4,70 + 2,80) \times 2 + (2,00 + 2,30) \times 2 + (1,20 + 2,80) \times 2 + (5,70 + 1,80) \times 2 \times 6 + (2,40 + 0,5) \times 2 + (2,1 + 2,1) \times 2 + (2,1 + 1,0) \times 2 + (2,3 + 1,0) \times 2 + (0,9 + 1) \times 2] \times 0,30 =$	52,06 m <sup>2</sup>
	$[(2,2 + 1,0) \times 2 + (2,3 + 0,5) \times 2 + (1,1 + 0,5) \times 2 + (2,5 + 0,5) \times 2 + (0,5 + 2,1) \times 2] \times 0,30 =$	7,92 m <sup>2</sup>
	$[(0,5 - 2,5) \times 2 + (2,5 + 4,00) \times 2 + 6,2 + 1,0) \times 2 + 2,3 \times 2 + (1,8 + 1,8) \times 2 + (2,0 + 2,3 \times 2) \times 2 + (2,4 + 0,5) \times 2 + (6,2 + 2,3) \times 2 - 0,5 + (0,8 + 1,0) \times 2 + (2,1 + 1,0) \times 2] \times 0,30 =$	27,16 m <sup>2</sup>
	Razem =	199,62 m <sup>2</sup>
12.	Dopłata za wzmocnienie narożników listwami aluminiowymi	
	2m x 24szt. =	48,00 m
13.	Dopłata za listwy cokołowe aluminiowe	
		126,80 m <sup>2</sup>
14.	Rozbiórka obróbek blacharskich z blachy powlekanej nie nadającej się do użytku	
	$(216,62 \times 0,41) + (82,10 \times 0,25) \times 2 + (78,11 \times 0,25) =$	149,39 m <sup>2</sup>
15.	Obróbki blacharskie murów ogniowych i podokienników z blachy powlekanej	
	$(216,62 \times 0,55) + (82,10 \times 0,35) \times 2 + (78,11 \times 0,35) =$	175,22 m <sup>2</sup>

16.	Rozbiórka paneli zewnętrznych dekoracyjnych elewacji	$5,5 \times 18\text{szt.} =$	99,00 m
17.	Montaż paneli zewnętrznych po wykonaniu docieplenia ścian		99,00 m
18.	Oslony okien i drzwi poliuretanową		340,00 m <sup>2</sup>
19.	Oslony z siatki na rusztowaniu zewnętrznym	$1329,60 + 243,29 =$	1572,89 m <sup>2</sup>
20.	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 15m	Obm. jw. =	1572,89 m <sup>2</sup>
21.	Rozbiórka pokrycia dachowego z pianki poliuretanowej		886,20 m <sup>2</sup>
22.	Izolacja cieplna dachu z płyt styropianowych laminowanych papą na wierzchu konstrukcji o grubości 16cm	Obm. jw. =	886,20 m <sup>2</sup>
23.	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową	Obm. jw. =	886,20 m <sup>2</sup>
24.	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	$102,30 + 51,20 =$	153,50 m <sup>2</sup>
25.	Transport materiałów z rozbiórki samochodem skrzyniowym na odl. 1km	$(886,20 \times 0,02) + (262,75 \times 0,08) =$	38,74 m <sup>3</sup>
26.	Utylizacja pianki poliuretanowej		17,72 m <sup>3</sup>
27.	Wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z tynku akrylowego o fakturze kornikowej lub nakrapianej gr. 3mm na ścianach śmietnika		75,36 m <sup>2</sup>