

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45113000-2	Roboty na placu budowy
45321000-3	Izolacja cieplna
45324000-4	Tynkowanie

NAZWA INWESTYCJI: ŁOM - Kompleksowa termomodernizacja budynku użyteczności publicznej w Tuszynie ul. Piotrkowska 2/4

ADRES INWESTYCJI: ul. Piotrkowska 2/4 95-080 Tuszyn, dz. nr 91/2 obr. 14

NAZWA INWESTORA: Gmina Tuszyn

ADRES INWESTORA: ul. Piotrkowska 2/4 95-080 Tuszyn

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Piotr Szewczyk

DATA OPRACOWANIA: 13 marca 2017

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Obmiar	4
1 Prace wstępne	4
2 Docieplenie ścian	4
3 Stolarka	5
4 Docieplenie stropodachu	5
5 Roboty towarzyszące	6

Termomodernizacja budynku użyteczności publicznej przy ul. Piotrkowskiej 2/4 w Tuszynie

W ramach przedsięwzięcia termomodernizacyjnego wykonane będą następujące prace:

- " Ocieplenie ścian zewnętrznych od wewnątrz za pomocą izolacyjnych bloczków gazobetonowych,
- " Wymiana drzwi wejściowych zewnętrznych i drzwi na poddasze,
- " Skucie tynków we wnękach okiennych i wywiezienie na składowisko odpadów gruzu
- " tynkowanie i malowanie,
- " wykonanie docieplenia stropu pod poddaszem nieużytkowym,
- " Ocieplenie ścian wewnętrznych oddzielających pomieszczenia klatki schodowej i poddasza nieużytkowego.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Termomodernizacja budynku użyteczności publicznej przy ul. Piotrkowskiej 2/4 w Tuszynie</b>					
<b>1</b>	<b>45113000-2</b>	<b>Prace wstępne</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - skucie tynku na ościeżach	m2		
		poz.11	m2	62,362	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,362</b>
2 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.1 * 0,015	m3	0,935	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,935</b>
3 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 20	m3		
		poz.2	m3	0,935	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,935</b>
4 d.1	KNR 13-26 0104-01	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych w obudowie izolacyjnej 2-biegunowej 10A	szt.		
		60	szt.	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
5 d.1	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		poz.4	szt.	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
6 d.1	KNR 4-03 1114-01 analogia	Demontaż okablowania sieci komputerowej	m		
		(25 + 20 + 6,5 + 7,5 + 20) * 2	m	158,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>158,000</b>
7 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		(1,15 * 8 + 1,7 * 2 + 1,2 * 3 + 1,5 + 1,15 * 6) + (1,15 * 18 + 1,75 * 2 + 1,15)	m	49,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,950</b>
<b>2</b>	<b>45321000-3</b>	<b>Docieplenie ścian</b>			
8 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.10 + 11	m2	408,6236	
				<b>RAZEM</b>	<b>408,6236</b>
9 d.2	KNR AT-12 0101-04 analogia	Okladziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych z izolacją wełną mineralną gr 12 cm pojedyncze na konstrukcji stalowej na ścianach - ściany poddasza	m2		
		2,5 * (7,5 * 2 + 4,5)	m2	48,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,750</b>
10 d.2	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie od wewnątrz ścian z cegły płytami izolacyjnymi z autoklawizowanego betonu komórkowego o gęstości 115 kg/m3 lambda= 0,043 W/(m·K) i grubości 10 cm	m2		
		Parter 3,01 * (5,54 + 2,64 + 2,47 + 4,07 + 5,01 + 2,63 + 2,67 + 4,28 + 2,08 + 4,12 + 4,2 + 2,7 + 5,9 + 2,7 + 4,2 + 5,55 + 2,4 + ,95 + 5,5 + 6,3 + 4,3) { Format składni: Przed separatorem dziesiętnym powinna być podana część całkowita liczby. Pozycja ostrzeżenia: 86 }	m2	241,4321	
		Otwory -(1,15 * 1,7 * 8 + 1,7 * 1,7 * 2 + 1,2 * 1,7 * 3 + 1,5 * 1,7 + 1,15 * 1,7 * 6 + 1,6 * 2,55 + 1,25 * 2)	m2	-48,4000	
		Piętro 3,05 * (2,47 + 5 + 3,25 + 4,07 + 3,1 + 3,81 + 3,6 + 4,3 + 2,1 + 4,15 + 4,2 + 2,66 + 5,9 + 2,7 + 4,5 + 5,55 + 3,47 + 5,04 + 3,62 + 3,04 + 4,3)	m2	246,5315	
		Otwory			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$-(1,15 * 1,6 * 18 + 1,75 * 1,6 * 2 + 1,15 * 2,8)$	m2	-41,9400	
				RAZEM	397,6236
11 d.2	KNR 2-02 2601-06	Docieplenie ościeży płytami izolacyjnymi z autoklawizowanego betonu komórkowego o gęstości 115 kg/m3 $\lambda = 0,043 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ i grubości 3 cm	m2		
		Parter $0,25 * ((1,15 + 1,7 * 2) * 8 + (1,7 + 1,7 * 2) * 2 + (1,2 + 1,7 * 2) * 3 + (1,5 + 1,7 * 2) + (1,15 + 1,7 * 2) * 6 + (1,6 + 2 * 2,55) + (1,25 + 2 * 2))$	m2	26,138	
		Piętro $0,25 * (1,15 + 2 * 1,6) * 18 + (1,75 + 1,6 * 2) * 2 + (1,15 + 2 * 2,8)$	m2	36,225	
				RAZEM	62,362
12 d.2	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$((1,15 + 1,7 * 2) * 8 + (1,7 + 1,7 * 2) * 2 + (1,2 + 1,7 * 2) * 3 + (1,5 + 1,7 * 2) + (1,15 + 1,7 * 2) * 6 + (1,6 + 2 * 2,55) + (1,25 + 2 * 2)) + (1,15 + 2 * 1,6) * 18 + (1,75 + 1,6 * 2) * 2 + (1,15 + 2 * 2,8)$	m	199,500	
				RAZEM	199,500
13 d.2	KNR AT-31 0601-01	Malowanie ścian farbą silikonową wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonne	m2		
		$(\text{poz.10} + \text{poz.11}) * 1,1$	m2	505,984	
				RAZEM	505,984
3		<b>Stolarka</b>			
14 d.3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		$1,62 * 2,58 + 1,27 * 2,05$	m2	6,783	
				RAZEM	6,783
15 d.3	KNR 4-01 0318-06	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach zewnętrznych z cegieł	m2		
		poz.14	m2	6,783	
				RAZEM	6,783
16 d.3	kalk. własna	Dostawa drzwi D1 i D2 wg rysunków	m2		
		poz.14	m2	6,783	
				RAZEM	6,783
4	45321000-3	<b>Docieplenie stropodachu</b>			
17 d.4	KNR 9-12 0301-04 analogia	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr 12 cm układanymi na stropie poddasza nieużytkowego	m2		
		350	m2	350,000	
				RAZEM	350,000
18 d.4	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		$0,9 * 1,6$	m2	1,440	
				RAZEM	1,440
19 d.4	KNR 4-01 0318-06	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach zewnętrznych z cegieł	m2		
		poz.18	m2	1,440	
				RAZEM	1,440
20 d.4	kalk. własna	Dostawa drzwi izolowanych na poddasze	m2		
		poz.18	m2	1,440	
				RAZEM	1,440
21 d.4	KNR-W 2-02 1121-04 analogia	Ślepa podłoga z desek o grubości 25 mm na legarach - pomosty techniczne na poddaszu	m2		
		$28 + 20 + 7 + 8 + 20 + 11$	m2	94,000	
				RAZEM	94,000

Termomodernizacja budynku użyteczności publicznej przy ul. Piotrkowskiej 2/4 w Tuszynie  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5</b>	<b>45260000-7</b>	<b>Roboty towarzyszące</b>			
22 d.5	KNR 2-02 1218-04 analogia	Podokienniki prefabrykowane z PCV: 36 szt x 120 cm; 5 szt. x 180 cm; 1 szt x 50 cm	szt.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	<b>42,000</b>
23 d.5	KNR 5-08 0207-02 analogia	Przewody instalacji sieci komputerowej wciągane do rur + ponowny montaż przewodów	m		
		poz.6	m	158,000	
				RAZEM	<b>158,000</b>
24 d.5	KNR 5-08 0309-02 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		poz.4	szt.	60,000	
				RAZEM	<b>60,000</b>
25 d.5	KNR 4-03 1202-01 analogia	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>