
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU - ROBOTY TERMOMODERNIZACYJNE
ADRES INWESTYCJI : PRUSZKÓW, UL. PUŁASKIEGO 8
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa "Pułaskiego 8"
ADRES INWESTORA : ul. Gordziałkowskiego 9, 05-800 Pruszków
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mieczysław Paczka
DATA OPRACOWANIA : 16.03.2018 r.

WYKONAWCA :

mgr inż. Mieczysław Paczka



Ubranie w. 2018
w. 2018
Nr zezwolenia nr 2/80/1978/03

Data opracowania
16.03.2018 r.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	ELEWACJA				
d.1	KNR 0-23 2611-02 Elew.pół- nocna	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - Ściany i cokół $12.75 \cdot (11.43 - 0.85) + 12.75 \cdot 0.5 \cdot 2.30$	m ²		
	cokół	$0.85 \cdot 12.75 - 0.70 \cdot 0.40$	m ²	149.558	
	-	$-(1.10 \cdot 1.65 \cdot 2 + 1.10 \cdot 1.10 + 1.10 \cdot 2.20 + 0.60 \cdot 1.3 \cdot 2)$	m ²	10.558	
	okna		m ²	-8.820	
	Elew. południowa	$12.75 \cdot (11.43 - 0.85) + 12.75 \cdot 0.5 \cdot 2.30$	m ²	149.558	
	cokół	$0.85 \cdot 12.75 - 0.70 \cdot 0.40$	m ²	10.558	
	-	$-(1.10 \cdot 1.63 \cdot 3 + 1.10 \cdot 2.20 + 0.60 \cdot 1.3 \cdot 2)$	m ²	-9.359	
	okna		m ²	-9.359	
	Elew. wschodnia	$18.55 \cdot (9.93 - 0.85) + 0.50 \cdot 18.55 + 18.55 \cdot 0.08 \cdot 3$	m ²	182.161	
	co-	$18.55 \cdot 0.85 - 0.70 \cdot 0.40 \cdot 8$	m ²	13.528	
	kół		m ²	-42.700	
	-	$-(1.10 \cdot 1.65 \cdot 20 + 0.80 \cdot 2.0 \cdot 4)$	m ²	-42.700	
	okna		m ²	-42.700	
	Elew. zachodnia	$18.55 \cdot (9.93 - 0.85) + 0.50 \cdot 18.55 \cdot 0.08 \cdot 3$	m ²	170.660	
	cokół	$18.55 \cdot 0.85 - 0.70 \cdot 0.40 \cdot 7 - 1.20 \cdot 0.85$	m ²	12.788	
	-	$-(1.65 \cdot 1.10 \cdot 22 + 1.10 \cdot 1.10 + 0.60 \cdot 1.30 \cdot 2)$	m ²	-42.700	
	okna		m ²	-42.700	
				RAZEM	595.790
2	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - Ościeża	m ²		
d.1	2611-02 Elew.pół- nocna	$(1.10 \cdot 1.65 \cdot 2) \cdot 2 \cdot 0.15 + 1.10 \cdot 3 \cdot 0.15 + (1.7 + 1.65 \cdot 2) \cdot 0.15$	m ²	2.334	
	cokół	$(0.70 + 0.40 \cdot 2) \cdot 0.15$	m ²	0.225	
	Elew. południowa	$(1.1 \cdot 1.65 \cdot 2) \cdot 3 \cdot 0.15 + (1.7 + 1.65 \cdot 2) \cdot 0.15$	m ²	2.384	
	cokół	$(0.70 + 0.40 \cdot 2) \cdot 0.15$	m ²	0.225	
	Elew. wschodnia	$(1.65 \cdot 2 + 1.10) \cdot 0.15 \cdot 20 + (2.0 \cdot 2 + 0.80) \cdot 4 \cdot 0.15$	m ²	16.080	
	co-	$(0.70 + 0.40 \cdot 2) \cdot 0.15 \cdot 8$	m ²	1.800	
	kół		m ²	15.975	
	Elew. zachodnia	$(1.65 \cdot 2 + 1.10) \cdot 0.15 \cdot 22 + 1.1 \cdot 3 \cdot 0.15 + (1.30 \cdot 2 + 0.60) \cdot 0.15 \cdot 2$	m ²	15.975	
	cokół	$(0.70 + 0.40 \cdot 2) \cdot 0.15$	m ²	0.225	
				RAZEM	39.248
3	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 12 cm (wsp. lambda 0,031 W/m2K- przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
d.1	2612-01 Elew.pół- nocna	$12.75 \cdot (11.43 - 0.85) + 12.75 \cdot 0.5 \cdot 2.30$	m ²	149.558	
	-	$-(1.10 \cdot 1.65 \cdot 2 + 1.10 \cdot 1.10 + 1.10 \cdot 2.20 + 0.60 \cdot 1.3 \cdot 2)$	m ²	-8.820	
	okna		m ²	-8.820	
	Elew. południowa	$12.75 \cdot (11.43 - 0.85) + 12.75 \cdot 0.5 \cdot 2.30$	m ²	149.558	
	-	$-(1.10 \cdot 1.63 \cdot 3 + 1.10 \cdot 2.20 + 0.60 \cdot 1.3 \cdot 2)$	m ²	-9.359	
	okna		m ²	-9.359	
	Elew. wschodnia	$18.55 \cdot (9.93 - 0.85) + 0.50 \cdot 18.55 + 18.55 \cdot 0.08 \cdot 3$	m ²	182.161	
	-	$-(1.10 \cdot 1.65 \cdot 20 + 0.80 \cdot 2.0 \cdot 4)$	m ²	-42.700	
	okna		m ²	-42.700	
	Elew. zachodnia	$18.55 \cdot (9.93 - 0.85) + 0.50 \cdot 18.55 \cdot 0.08 \cdot 3$	m ²	170.660	
	-	$-(1.65 \cdot 1.10 \cdot 22 + 1.10 \cdot 1.10 + 0.60 \cdot 1.30 \cdot 2)$	m ²	-42.700	
	okna		m ²	-42.700	
				RAZEM	548.358
4	KNR 0-23	Ocieplenie ścian cokołu styropianem ekstrudowanym gr 8 cm (wsp. lambda 0,031 W/m2K- przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
d.1	2612-01 el. północna	$0.85 \cdot 12.75 - 0.70 \cdot 0.40$	m ²	10.558	
	el. południowa	$0.85 \cdot 12.75 - 0.70 \cdot 0.40$	m ²	10.558	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	el. wschod- nia	18.55*0.85-0.70*0.40*8	m ²	13.528	
	el. zachod- nia	18.55*0.85-0.70*0.40*7-1.20*0.85	m ²	12.788	
				RAZEM	47.432
5	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr 2,0 cm 0,031 W/m2Kdo ościeży	m ²		
d.1	2612-02	39.248/0.15*0.25	m ²	65.413	
				RAZEM	65.413
6	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1	2612-06	595.79	m ²	595.790	
				RAZEM	595.790
7	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.1	2612-07	39.248/0.15*0.25	m ²	65.413	
				RAZEM	65.413
8	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1	2612-08	1.65*2*2+1.10*2+1.10*3+2.20*2+1.10+0.60*2+1.3*2*2	m	24.000	
	elew polo- nocna	1.10*3+1.63*3*2+1.10+2.20*2+0.60*2+1.3*2*2	m	24.980	
	elew połud- niowa	(1.10+1.65*2)*20+0.80*4+2.0*2*4	m	107.200	
	elew wschodnia	(1.65*2+1.10)*22+1.10*3+0.60*2+1.30*2*2	m	106.500	
	elew za- chodnia				
				RAZEM	262.680
9	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
d.1	2612-04	595.79*4	szt	2383.160	
				RAZEM	2383.160
10	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CER-MIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.1	0931-01	595.79	m ²	595.790	
	ściany	65.413	m ²	65.413	
	ościeża				
				RAZEM	661.203
11	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CER-MIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.1	0931-02	595.79	m ²	595.790	
				RAZEM	595.790
12	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CER-MIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²		
d.1	0931-04	65.413	m ²	65.413	
				RAZEM	65.413
13	KNR 0-23	przyklejenie warstwy siatki na tynkach kominów	m ²		
d.1	2612-06	(1.60+0.45)*2*0.90*5	m ²	18.450	
	tynki komi- nów				
				RAZEM	18.450
14	KNR 0-23	nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - kominy	m ²		
d.1	0931-01	(1.60+0.45)*2*0.90*5	m ²	18.450	
	tynki komi- nów				
				RAZEM	18.450
15	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - kominów	m ²		
d.1	0931-02	(1.60+0.45)*2*0.90*5	m ²	18.450	
	tynki komi- nów				
				RAZEM	18.450
16	KNR 2	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikonowymi (w tym tynki kominów)	m ²		
d.1	1405-02	595.79	m ²	595.790	
	ściany	65.413	m ²	65.413	
	ościeża	(1.60+0.45)*2*0.90*5	m ²	18.450	
	tynki komi- nów				
				RAZEM	679.653

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety 0.95*3*0.35	m ² m ²	 0.998	
				RAZEM	0.998
18 d.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (wraz z czasem pracy rusztowań) 12.75*2*0.70*6+18.55*0.70*2*5	m ² m ²	 236.950	
				RAZEM	236.950
2 Wymiana okien klatki schodowej					
19 d.2	KNR 0-19 0930-01	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m2 0.40*0.95*2	m ² m ²	 0.760	
				RAZEM	0.760
20 d.2	KNR 0-19 0930-06	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 1.10*0.95	m ² m ²	 1.045	
				RAZEM	1.045
21 d.2	KNR 0-19 0930-07	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 1.10*1.65	m ² m ²	 1.815	
				RAZEM	1.815
22 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety okien klatki schodowej 1.15*2*0.35+0.50*2*0.35	m ² m ²	 1.155	
				RAZEM	1.155
3 Roboty towarzyszące pracom termomodernizacyjnym					
23 d.3	KNR-W 4- 01 0545-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 12*4	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
24 d.3	KNR 6 0801-05	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm ręcznie - betonowa opaska wokół budynku (18.6+12.5)*2*0.5	m ² m ²	 31.100	
				RAZEM	31.100
25 d.3	KNR-W 4- 01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, z blachy nie nadającej się do użytku 6.8*4*0.45	m ² m ²	 12.240	
				RAZEM	12.240
26 d.3	KNR-W 4- 01 0545-08	Rozebranie obróbek parapetów z blachy nie nadającej się do użytku 1.14*47*0.25+0.70*0.25*21	m ² m ²	 17.070	
				RAZEM	17.070
27 d.3	KNR-W 4- 01 0812-05	Rozebranie płytek ma zaprawie i kleju 1.5*1.5	m ² m ²	 2.250	
				RAZEM	2.250
28 d.3		Demontaż instalacji odgromowej 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.3	KNR 4-01 0728-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.III o podłożach z z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) 15	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
30 d.3	KNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa gr.10 cm (18.6+12.5)*2*0.5	m ² m ²	 31.100	
				RAZEM	31.100
31 d.3	KNR 6 0105-01	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.3 cm (18.6+12.5)*2*0.5	m ² m ²	 31.100	
				RAZEM	31.100
32 d.3	KNR 6 0502-04	Opaska z kostki brukowej betonowej grubości 4 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (18.6+12.5)*2*0.5	m ² m ²	 31.100	
				RAZEM	31.100
33 d.3	KNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem (18.6+12.5)*2	m m	 62.200	
				RAZEM	62.200

mgr inż. Mirosław Troska
Ubramienia 2008
w specjalności konstrukcyjnej i budowlanej
Nr ewidencyjny: 178703

