

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ELEWACJI BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO
ADRES INWESTYCJI : GRODKÓW UL. WROCŁAWSKA 27
INWESTOR : GMINA GRODKÓW
ADRES INWESTORA : 49-200 GRODKÓW UL. WARSZAWSKA 29

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : GRZEGORZ MARKOWSKI
DATA OPRACOWANIA : 08.04.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.04.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ELEWACJA			
1.1		ZABEZPIECZENIE STOLARKI			
1 d.1.1	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią	m ²		
		elewacja frontowa 0.97*1.47*5	m ²	7.130	
		elewacja tylna 0.97*1.47*4	m ²	5.704	
		elewacja boczna lewa 0.97*0.90*1	m ²	0.873	
		elewacja boczna prawa 0.97*1.47*3	m ²	4.278	
				RAZEM	17.985
1.2		SKUCIE TYNKÓW			
2 d.1.2	KNR 19-01 0701-07	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej bez zerwania otrzciniowania o pow. ponad 5 m2	m ²		
		elewacja frontowa 10.44*((6.11+5.95))	m ²	125.906	
		10.44*0.60	m ²	6.264	
		-0.97*1.47*5+(0.97+1.47*2)*0.25*5	m ²	-2.242	
		-1.00*2.05*1+(1.00+2.05*2)*0.54*1	m ²	0.704	
		elewacja tylna 10.44*6.45	m ²	67.338	
		10.44*0.60	m ²	6.264	
		-0.97*1.47*4+(0.97+1.47*2)*0.25*4	m ²	-1.794	
		elewacja boczna lewa 9.10*((7.10+6.60)/2)	m ²	62.335	
		9.10*4.55*0.5	m ²	20.703	
		-0.97*1.47*1+(0.97+1.47*2)*0.25*1	m ²	-0.448	
		-0.97*0.92*1+(0.97+0.92*2)*0.25*1	m ²	-0.190	
		elewacja boczna prawa 9.10*6.01	m ²	54.691	
		9.10*0.60	m ²	5.460	
		-0.97*1.47*1+(0.97+1.47*2)*0.25*4	m ²	2.484	
				RAZEM	347.475
3 d.1.2	KNR 4-01 0108- 11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		347.475*0.035	m ³	12.162	
				RAZEM	12.162
4 d.1.2	KNR 4-01 0108- 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 4			
		347.475*0.035	m ³	12.162	
				RAZEM	12.162
5 d.1.2	kalk. własna	Koszt utylizacji	m ³		
		347.475*0.035	m ³	12.162	
				RAZEM	12.162
1.3		ROBOTY MUROWE			
6 d.1.3	KNR 19-01 0310-03	Uzupełnienie i naprawa ścian z cegły budowlanej o pow. do 3 m2 o gr. 1/2-1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		2.00	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
7 d.1.3	KNR 19-01 0352-02	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 x 1 cegły w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2.00*6	m	12.000	
				RAZEM	12.000
8 d.1.3	KNR 4-01 0313- 04 analogia	Dostarczenie i obsadzenie w bruzdach kątownika stalowego 50x50x5	m		
		2.00*6	m	12.000	
				RAZEM	12.000
9 d.1.3	KNR 19-01 0327-05	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1 cegły w murach z cegły budowlanej	m		
		2.00*6	m	12.000	
				RAZEM	12.000
1.4		TYNKI RENOWACYJNE			
10 d.1.4	KNR 0-26 0642- 01 analogia	Tynki renowacyjne trojwarstwowe systemowe - DO WYSOKOŚCI 60 CM	m ²		
		elewacja frontowa 10.44*0.60	m ²	6.264	
		elewacja tylna 10.44*0.60	m ²	6.264	
		elewacja boczna lewa 9.10*0.60	m ²	5.460	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		elewacja boczna prawa 9.10*0.60	m ²	5.460	
				RAZEM	23.448
1.5		TYNK ZEWNĘTRZNY PONAD TYNKIEM RENOWACYJNYM			
11 d.1.5	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykle kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. elewacja frontowa 10.44*(((6.11+5.95))-0.60) 10.44*0.60 -0.97*1.47*5 -1.00*2.05*1 elewacja tylna 10.44*(6.45-0.60) 10.44*0.60 -0.97*1.47*4 elewacja boczna lewa 9.10*(((7.10+6.60)/2)-0.60) 9.10*4.55*0.5 -0.97*1.47*1 -0.97*0.92*1 elewacja boczna prawa 9.10*(6.01-0.60) 9.10*0.60 -0.97*1.47*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 119.642 6.264 -7.130 -2.050 61.074 6.264 -5.704 56.875 20.703 -1.426 -0.892 49.231 5.460 -1.426	
				RAZEM	306.885
12 d.1.5	KNR 2-02 0902-03	Tynki zewn.zwykle kat.III na ościeżach wyk.ręcznie elewacja frontowa (0.97+1.47*2)*0.25*5 (1.00+2.05*2)*0.54*1 elewacja tylna (0.97+1.47*2)*0.25*4 elewacja boczna lewa (0.97+1.47*2)*0.25*1 (0.97+0.92*2)*0.25*1 elewacja boczna prawa -0.97*1.47*1+(0.97+1.47*2)*0.25*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4.888 2.754 3.910 0.978 0.703 2.484	
				RAZEM	15.717
13 d.1.5	KNR 19-01 0819-07	Profile ciągnięte zwykłe o szer. w rozwinieciu do 40 cm - ODTWORZENIE GZYMSU NA ELEWACJI FRONTOWEJ - GZYMS Z ZAPRAWY / NIE DOPUSZCZA SIĘ WYKONANIA GZYMSY Z KSZTAŁTAEK STYROPIANOWYCH 10.44	m m	 10.440	
				RAZEM	10.440
14 d.1.5	KNR 19-01 1301-05 analogia	Zagruntowanie powierzchni tynków - silikonowy środek gruntujący z dodatkiem włókien szklanych elewacja frontowa 10.44*((6.11+5.95)) 10.44*0.60 -0.97*1.47*5+(0.97+1.47*2)*0.25*5 -1.00*2.05*1+(1.00+2.05*2)*0.54*1 elewacja tylna 10.44*6.45 10.44*0.60 -0.97*1.47*4+(0.97+1.47*2)*0.25*4 elewacja boczna lewa 9.10*((7.10+6.60)/2) 9.10*4.55*0.5 -0.97*1.47*1+(0.97+1.47*2)*0.25*1 -0.97*0.92*1+(0.97+0.92*2)*0.25*1 elewacja boczna prawa 9.10*6.01 9.10*0.60 9.10*0.50 9.10*4.55*0.5 -0.97*1.47*1+(0.97+1.47*2)*0.25*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 125.906 6.264 -2.242 0.704 67.338 6.264 -1.794 62.335 20.703 -0.448 -0.190 54.691 5.460 4.550 20.703 2.484	
				RAZEM	372.728
15 d.1.5	KNR 4-01 0713-03 analogia	Nalozenie szpachli elewacyjnej z dodatkiem włókien elewacja frontowa 10.44*((6.11+5.95)) 10.44*0.60 -0.97*1.47*5+(0.97+1.47*2)*0.25*5 -1.00*2.05*1+(1.00+2.05*2)*0.54*1 elewacja tylna	m ² m ² m ² m ² m ²	 125.906 6.264 -2.242 0.704	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10.44*6.45 10.44*0.60 -0.97*1.47*4+(0.97+1.47*2)*0.25*4 elewacja boczna lewa 9.10*((7.10+6.60)/2) 9.10*4.55*0.5 -0.97*1.47*1+(0.97+1.47*2)*0.25*1 -0.97*0.92*1+(0.97+0.92*2)*0.25*1 elewacja boczna prawa 9.10*6.01 9.10*0.60 9.10*0.50 9.10*4.55*0.5 -0.97*1.47*1+(0.97+1.47*2)*0.25*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	67.338 6.264 -1.794 62.335 20.703 -0.448 -0.190 54.691 5.460 4.550 20.703 2.484	
				RAZEM	372.728
1.6		MALOWANIE ELEWACJI			
16 d.1.6	KNR 19-01 1301-05 analogia	Zagruntowanie powierzchni tynków - grunt pod farby elewacja frontowa 10.44*((6.11+5.95)) 10.44*0.60 -0.97*1.47*5+(0.97+1.47*2)*0.25*5 -1.00*2.05*1+(1.00+2.05*2)*0.54*1 elewacja tylna 10.44*6.45 10.44*0.60 -0.97*1.47*4+(0.97+1.47*2)*0.25*4 elewacja boczna lewa 9.10*((7.10+6.60)/2) 9.10*4.55*0.5 -0.97*1.47*1+(0.97+1.47*2)*0.25*1 -0.97*0.92*1+(0.97+0.92*2)*0.25*1 elewacja boczna prawa 9.10*6.01 9.10*0.60 9.10*0.50 9.10*4.55*0.5 -0.97*1.47*1+(0.97+1.47*2)*0.25*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	125.906 6.264 -2.242 0.704 67.338 6.264 -1.794 62.335 20.703 -0.448 -0.190 54.691 5.460 4.550 20.703 2.484	
				RAZEM	372.728
17 d.1.6	KNR 19-01 1305-06 analogia	Trzykrotne malowanie farbami powierzchni zewnętrznych - mineralna farba krzemianowa o wysokiej paroprzepuszczalności - KOLORY WG WZORNIKA CAPAROL - KOLOR GŁÓWNY PA-PAYA 85 / COKÓŁ WYSOKOŚCI 60 CM ORAZ GZYMSY KOLOR APRICO 40 / BLENDY OKIEN KOLOR JURA 15 / elewacja frontowa 10.44*((6.11+5.95)) 10.44*0.60 -0.97*1.47*5+(0.97+1.47*2)*0.25*5 -1.00*2.05*1+(1.00+2.05*2)*0.54*1 elewacja tylna 10.44*6.45 10.44*0.60 -0.97*1.47*4+(0.97+1.47*2)*0.25*4 elewacja boczna lewa 9.10*((7.10+6.60)/2) 9.10*4.55*0.5 -0.97*1.47*1+(0.97+1.47*2)*0.25*1 -0.97*0.92*1+(0.97+0.92*2)*0.25*1 elewacja boczna prawa 9.10*6.01 9.10*0.60 9.10*0.50 9.10*4.55*0.5 -0.97*1.47*1+(0.97+1.47*2)*0.25*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	125.906 6.264 -2.242 0.704 67.338 6.264 -1.794 62.335 20.703 -0.448 -0.190 54.691 5.460 4.550 20.703 2.484	
				RAZEM	372.728
18 d.1.6	KNR 19-01 1313-08	Dwukrotne malowanie farbą rur spustowych i rynien - KOLOR WG WZORNIKA CAPAROL - KOLOR APRICO 40 10.44*2 6.00*2	m m m	20.880 12.000	
				RAZEM	32.880
19 d.1.6	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie chodników folią 10.44*2.00	m ² m ²	20.880	
				RAZEM	20.880
1.7		RUSZTOWANIA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1.7	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 10 m elewacja frontowa 10.44*6.00 elewacja tylna 10.44*6.00 elewacja boczna lewa 9.10*((7.10+6.60)/2) 9.10*4.55*0.5 elewacja boczna prawa 9.10*6.01 9.10*0.50 9.10*4.55*0.5	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 62.640 62.640 62.335 20.703 54.691 4.550 20.703	
				RAZEM	288.262
2		ROBOTY DEKARSKIE			
21 d.2	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 10.44*2	m m	 20.880	
				RAZEM	20.880
22 d.2	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - rynny z demontażu - W POZUCJI UJAĆ KOSZTY NAPRAWY (LUTOWAŁNIE, ŁACENIA) 10.44*2	m m	 20.880	
				RAZEM	20.880
23 d.2	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 6.00*2	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
24 d.2	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - rury z demontażu - W POZUCJI UJAĆ KOSZTY NAPRAWY (LUTOWAŁNIE, ŁACENIA) 6.00*2	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
25 d.2	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z tytan-cynku - gzyms - OBRÓBKA NAD OD-TWORZONYM GZYMSEM 10.44*0.25	m ² m ²	 2.610	
				RAZEM	2.610
3		STOLARKA			
26 d.3	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 elewacja boczna lewa 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 elewacja frontowa 1 elewacja boczna prawa 1	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
28 d.3	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników elewacja frontowa 0.97*2 elewacja tylna 0.97*2 elewacja boczna lewa 0.97*1	m m m m	 1.940 1.940 0.970	
				RAZEM	4.850
29 d.3	NNRNKB 202 1026-02	(z.VI) Okna o pow.do 1.0 m2 z drewna klejonego / DREWNO KLEJONA SOSNOWE / KOLOR BIAŁY / SZYBA U=1,0 / OKNA ROZWIERALNO UCHYLNE Z MIKROWENTYLACJĄ / KSZTAŁT I PODZIAŁ OKIEN JAK OKNA ISTNIEJĄCE / elewacja boczna lewa 0.97*0.90*1	m ² m ²	 0.873	
				RAZEM	0.873
30 d.3	NNRNKB 202 1026-03	(z.VI) Okna o pow.do 1.5 m2 z drewna klejonego / DREWNO KLEJONA SOSNOWE / KOLOR BIAŁY / SZYBA U=1,0 / OKNA ROZWIERALNO UCHYLNE Z MIKROWENTYLACJĄ / KSZTAŁT I PODZIAŁ OKIEN JAK OKNA ISTNIEJĄCE / elewacja frontowa 0.97*1.47*1 elewacja boczna prawa 0.97*1.47*1	m ² m ² m ²	 1.426 1.426	
				RAZEM	2.852

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.3	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła pełne - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m ²		
		1.00*2.00	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.3	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z tytan-cynku - parapety	m ²		
		elewacja frontowa 0.97*0.30*5	m ²	1.455	
		elewacja tylna 0.97*0.30*5	m ²	1.455	
		elewacja boczna lewa 0.97*0.30*2	m ²	0.582	
		elewacja boczna prawa 0.97*0.30*4	m ²	1.164	
		0.60*0.30*2	m ²	0.360	
				RAZEM	5.016
4		OBUDOWA KOMINÓW			
33 d.4	KNR 2-02 2004-01 analogia	Obudowa kominów na elewacji płytami OSB 18 mm na ruszcie metalowym	m ²		
		7.00*(0.30*2+0.80)+0.30*0.80*2	m ²	10.280	
				RAZEM	10.280
34 d.4	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na płytach OSB	m ²		
		7.00*(0.30*2+0.80)+0.30*0.80*2	m ²	10.280	
				RAZEM	10.280
35 d.4	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym z siatką	m		
		7.00*2+0.30*2+0.80*3	m	17.000	
				RAZEM	17.000
36 d.4	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z tytan-cynku	m ²		
		0.50	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
5		INIEKCJA KRYSTALICZNA			
37 d.5	kalk. własna	Izolacja pozioma ścian budynku metoda iniekcji krystalicznej	m ²		
		przekrój poziomy muru (10.44*2+9.10*2)*0.66	m ²	25.793	
				RAZEM	25.793