

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji wraz z dociepleniem ścian budynku mieszkalnego wielorodzinnego (parapety granitowe)
ADRES INWESTYCJI : ul. Niepodległości 116;
58-303 Wałbrzych
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa w Wałbrzychu ul. Niepodległości 116
ADRES INWESTORA : ul. Niepodległości 116, 58-303 Wałbrzych
BRANŻA : budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Aktualizacji dokonał - Bogusław Gil
DATA OPRACOWANIA : 19 lipca 2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19 lipca 2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Remont budynku przy ul.Niepodległości 116 w Wałbrzychu					
1.1 Docieplenie ściany tylnej budynku					
1	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pi-	m ²		
d.1.	0701-05	lastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 - przyjęto do zbicia 100% tynku			
1		(11.03+1.05+5.7)*8.45	m ²	150.241	
		-[<okna parter>(1.0*1.31)+(1*1.43)+(0.96*0.4)+(0.6*1.46)+(1.0*1.44)]	m ²	-5.440	
		-[<okna lp>(1.0*1.34)*3+(0.6*0.85)+(0.9*1.28)]	m ²	-5.682	
		-[<okna llp>(1.0*1.34)*3+(0.6*1.0)+(0.9*1.22)]	m ²	-5.718	
		-[<okna klatki schodowej>(0.96*1.4)*2+(1.0*0.75)]	m ²	-3.438	
		-[<gzymsy podokienne>1.2*(9+3)*0.08+0.8*3*0.08]	m ²	-1.344	
		<gzyms okapowy>0.9*(11.03+1.05+5.7)	m ²	16.002	
		<okapy>0.5*(11.03+1.05+5.7)	m ²	8.890	
		[<cokół>0.5*(0.35+0.86)*17.8]*0	m ²	0.000	
				RAZEM	153.511
2	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o sze-	m		
d.1.	0702-04	rokości do 15 cm			
1		<okna>(1.0+1.31*2)+(1+1.43*2)+(0.96+0.4*2)+(0.6+1.46*2)+(1.0+1.44*2)+	m	60.440	
		(1.0+1.34*2)*3+(0.6+0.85*2)+(0.9+1.28*2)+(1.0+1.34*2)*3+(0.6+1.0*2)+(0.9+			
		1.22*2)+(0.96+1.4*2)*2+(1.0+0.75*2)			
				RAZEM	60.440
3	KNR 4-01	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wa-	m ²		
d.1.	0347-09	piennej- skucie gzymsu			
1	analogia	[<gzymsy podokienne>1.2*(9+3)*0.08+0.8*3*0.08]	m ²	1.344	
		<gzyms okapowy>0.9*(11.03+1.05+5.7)	m ²	16.002	
				RAZEM	17.346
4	KNR 9-03	Obrzutka gr. 5 mm wykonywana na ścianach sposobem maszynowym z za-	m ²		
d.1.	0501-01	prawy cementowej dla późniejszego położenia tynków właściwych			
1		<okapy>(11.03+1.05+5.7)*0.8	m ²	14.224	
				RAZEM	14.224
5	KNR 9-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym dwu-	m ²		
d.1.	0308-03	warstwowe gr. 15 mm wapienne i cem.-wap. gładzone			
1		<okapy>(11.03+1.05+5.7)*0.8	m ²	14.224	
				RAZEM	14.224
6	KNR 9-03	Dodatek za zmianę gr. tynku o 1 mm - wyprawa cem.-wap. i cem. wykonywa-	m ²		
d.1.	0109-02	na maszynowo			
1		Krotność = 5			
		<okapy>(11.03+1.05+5.7)*0.8	m ²	14.224	
				RAZEM	14.224
7	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie powierzchni	m ²		
d.1.	2611-02				
1		poz.5	m ²	14.224	
				RAZEM	14.224
8	KNR K-04	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez grunto-	m ²		
d.1.	0202-02	wania farbą silikatową			
1	analogia	poz.5	m ²	14.224	
				RAZEM	14.224
9	KNR 0-33	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
d.1.	0122-01				
1		11.03+1.05+5.7	m	17.780	
				RAZEM	17.780
10	KNR K-25	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi gr. 15 cm kle-	m ²		
d.1.	0105-04 +	jonowymi do podłoża w technologii STO wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej			
1	kalk. własna	- roboty wykonywane ręcznie z oczyszczeniem mechanicznym i zmyciem			
		(11.03+1.05+5.7)*8.45	m ²	150.241	
		<gzyms okapowy>0.9*(11.03+1.05+5.7)	m ²	16.002	
		[<cokół>0.5*(0.35+0.86)*17.8]	m ²	10.769	
		minus otwory okienne			
		-[<okna parter>(1.0*1.31)+(1*1.43)+(0.96*0.4)+(0.6*1.46)+(1.0*1.44)]	m ²	-5.440	
		-[<okna lp>(1.0*1.34)*3+(0.6*0.85)+(0.9*1.28)]	m ²	-5.682	
		-[<okna llp>(1.0*1.34)*3+(0.6*1.0)+(0.9*1.22)]	m ²	-5.718	
		-[<okna klatki schodowej>(0.96*1.4)*2+(1.0*0.75)]	m ²	-3.438	
		A (suma częściowa)	m ²	-----	
				156.734	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	156.734
11 d.1. 1	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem (11.03+1.05+5.7)*3 -[<okna>(1.0*1.31)+(1*1.43)+(0.96*0.4)+(0.6*1.46)+(1.0*1.44)]	m ² m ² m ²	 53.340 -5.440	
				RAZEM	47.900
12 d.1. 1	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian poz.10*6	szt. szt.	 940.404	
				RAZEM	940.404
13 d.1. 1	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych 9.5*3 <okna>(1.0+1.31*2)+(1+1.43*2)+(0.96+0.4*2)+(0.6+1.46*2)+(1.0+1.44*2)+ (1.0+1.34*2)*3+(0.6+0.85*2)+(0.9+1.28*2)+(1.0+1.34*2)*3+(0.6+1.0*2)+(0.9+ 1.22*2)+(0.96+1.4*2)*2+(1.0+0.75*2) [<gzymsy podokienne>1.4*(9+3)*2+0.8*3*2]	m m m m	 28.500 60.440 38.400	
				RAZEM	127.340
14 d.1. 1	KNR 0-33 0123-03	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego 9.5	m m	 9.500	
				RAZEM	9.500
15 d.1. 1	KNR K-25 0120-01	Docieplenie ościeży o szer.do 30 cm z betonu płytami styropianowymi gr.3 cm klejonymi do podłoża z wyk.wyprawy gr 1,5 mm - roboty wykonywane ręcznie,z oczyszczeniem mechanicznym i zmyciem powierzchni oraz uszczelnieniem okien uszczelkami samorozprężającymi [<okna>(1.0+1.31*2)+(1+1.43*2)+(0.96+0.4*2)+(0.6+1.46*2)+(1.0+1.44*2)+ (1.0+1.34*2)*3+(0.6+0.85*2)+(0.9+1.28*2)+(1.0+1.34*2)*3+(0.6+1.0*2)+(0.9+ 1.22*2)+(0.96+1.4*2)*2+(1.0+0.75*2)]*0.31	m ² m ²	 18.736	
				RAZEM	18.736
16 d.1. 1	KNR K-25 0120-06	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego poz.15	m ² m ²	 18.736	
				RAZEM	18.736
17 d.1. 1	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia poz.15	m ² m ²	 18.736	
				RAZEM	18.736
18 d.1. 1	KNR 0-33 0126-02	Tynki elewacyjne silikatowe o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie poz.15	m ² m ²	 18.736	
				RAZEM	18.736
19 d.1. 1	KNR K-07 0108-08 analogia	Dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów -zbrojenie diagonalne 18*4	szt szt	 72.000	
				RAZEM	72.000
20 d.1. 1	KNR AT-22 0102-05 analogia	Montaż kratki wentylacyjnych metalowych śr.150 mm ze sztucernym przepus- towym z rur PCV śr.150 mm (wraz z obróbką otworu zaprawą klejową do siatk- i front i tył 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
21 d.1. 1	KNR 0-23 2614-05 analogia	Wykonanie gzymsów prostych (1.2*15+0.8*0.25*3)*0.07<gzyms podokienny >	m ² m ²	 1.302	
				RAZEM	1.302
22 d.1. 1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z bla- chy nie nadającej się do użytku 1.2*0.25*15+0.8*0.25*3	m ² m ²	 5.100	
				RAZEM	5.100
23 d.1. 1	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 1.2*0.35*15+0.8*0.35*3	m ² m ²	 7.140	
				RAZEM	7.140

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24 d.1. 1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,7 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -okapniki okienne z boczka 1.2*0.45*15+0.8*0.45*3	m ² m ²	 9.180	
				RAZEM	9.180
25 d.1. 1	KNR 2-02 2103-03	Podokienniki,półki,lady i nakrywy - elem.gr.3 cm i szer.do 40 cm 1.2*15+0.8*3	m m	 20.400	
				RAZEM	20.400
26 d.1. 1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km poz.1*0.03+poz.2*0.15*0.025+poz.3*0.05	m ³ m ³	 5.699	
				RAZEM	5.699
27 d.1. 1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 5.699	m ³ m ³	 5.699	
				RAZEM	5.699
28 d.1. 1	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu 5.669*1.8	t t	 10.204	
				RAZEM	10.204
29 d.1. 1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 9+10	m m	 19.000	
				RAZEM	19.000
30 d.1. 1	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej poz.29	m m	 19.000	
				RAZEM	19.000
31 d.1. 1	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy z blachy powlekanej 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
32 d.1. 1	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m (11.03+1.05+5.7)*(8.45+0.9+0.6)	m ² m ²	 176.911	
				RAZEM	176.911
33 d.1. 1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.32	m ² m ²	 176.911	
				RAZEM	176.911
34 d.1. 1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa [<okna parter>(1.0*1.31)+(1*1.43)+(0.96*0.4)+(0.6*1.46)+(1.0*1.44)]+[<okna lp>(1.0*1.34)*3+(0.6*0.85)+(0.9*1.28)]+[<okna lrp>(1.0*1.34)*3+(0.6*1.0)+(0.9*1.22)]+[<okna klatki schodowej>(0.96*1.4)*2+(1.0*0.75)]	m ² m ²	 20.278	
				RAZEM	20.278
35 d.1. 1	wycena indywidualna	Przełożenie wentylacji 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.1. 1	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego izolatory 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
37 d.1. 1		Czas pracy rusztowań grupy	r-g		
				RAZEM	0.000
1.2 Elewacja frontowa - tynk					
38 d.1. 2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2- przyjęto 100% tynków do skucia	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Elewacja front od gzymsu I p (16.95+0.2)*(8.1+0.7) -<okna>((1.03*1.44)*2+(0.95*1.35)*2+(0.89*1.25)*2+(1.0*1.45)*4+(0.94*1.34)*4+(0.9*1.24)*4) -[<gzymsy podokienne>7.49*3+3.67*3]*0.1 -[<gzymsy nadokienne>3.67*2]*0.15 -[<gzyms nadokienny IIIp>16.95]*0.1 -[<gzyms okapowy>16.95]*0.7 -[<opaski okienne>(1.65*2+1.35)*6+(1.55*2+1.3)*6+(1.45*2+1.25)*6]*0.12 od chodnika do gzymsu I-ego piętra <tynki>2.1*2.01+1.81*0.61+1.93*2.01+1.2*2.0+1.86*0.76+0.9*2+3.22*0.75+0.92*2+1.86*0.76+1.1*2 cegła cokół [0.5*(0.7+0.82)*5.83-(1.22*0.75)+0.3*1.41*2+0.86*1.65+0.38*1.25*6+0.91*1.65+0.35*2.5+1.63*1.1+1.47*1.1]*0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	150.920 -23.059 -3.348 -1.101 -1.695 -11.865 -9.504 22.687 0.000	
				RAZEM	123.035
39 d.1. 2	KNR 4-01 0702-04	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm ((1.03+1.44*2)*2+(0.95+1.35*2)*2+(0.89+1.25*2)*2+(1.0+1.45*2)*4+(0.94+1.34*2)*4+(0.9+1.24*2)*4)	m m	 65.500	
				RAZEM	65.500
40 d.1. 2	KNR 4-01 0702-04 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm <gzyms nadokienny IIIp>16.95 <gzymsy nadokienne>3.67*2 <gzymsy podokienne>7.49*3+3.67*3 <opaski okienne>(1.65*2+1.35)*6+(1.55*2+1.3)*6+(1.45*2+1.25)*6	m m m m	 16.950 7.340 33.480 79.200	
				RAZEM	136.970
41 d.1. 2	KNR 4-01 0702-06	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm <gzymsy okapowe przyjęto 100% do wymiany> Krotność = 2 16.95	m m	 16.950	
				RAZEM	16.950
42 d.1. 2	KNR 9-03 0502-05	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie <krawędzie ścian>8.9*2	m m	 17.800	
				RAZEM	17.800
43 d.1. 2	KNR 9-03 0501-01	Obrzutka gr. 5 mm wykonywana na ścianach sposobem maszynowym z zaprawy cementowej dla późniejszego położenia tynków właściwych <okapy>16.95*0.8	m ² m ²	 13.560	
				RAZEM	13.560
44 d.1. 2	KNR 9-03 0308-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym dwuwarstwowe gr. 15 mm wapienne i cem.-wap. gładzone <okapy>16.95*0.8	m ² m ²	 13.560	
				RAZEM	13.560
45 d.1. 2	KNR 9-03 0109-02	Dodatek za zmianę gr. tynku o 1 mm - wyprawa cem.-wap. i cem. wykonywana maszynowo Krotność = 5 <okapy>16.95*0.8	m ² m ²	 13.560	
				RAZEM	13.560
46 d.1. 2	KNR 19-01 0819-01	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 10 cm <gzymsy podokienne>7.49*3+3.67*3	m m	 33.480	
				RAZEM	33.480
47 d.1. 2	KNR 19-01 0819-01	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 10 cm [<opaski okienne>(1.65*2+1.35)*6+(1.55*2+1.3)*6+(1.45*2+1.25)*6]	m m	 79.200	
				RAZEM	79.200
48 d.1. 2	KNR 19-01 0819-02	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 15 cm <gzymsy nadokienne>3.67*2+[<gzyms nadokienny IIIp>16.95]	m m	 24.290	
				RAZEM	24.290
49 d.1. 2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie poz.38+poz.39*0.15+16.95*0.8+33.48*0.1+79.2*0.1+24.29*0.15	m ² m ²	 161.332	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	161.332
50 d.1. 2	KNR 0-17 2608-01 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian po zbitych tynkach	m ²		
		161.332	m ²	161.332	
				RAZEM	161.332
51 d.1. 2	KNR 9-03 0501-01	Obrzutka gr. 5 mm wykonywana na ścianach sposobem maszynowym z zaprawy cementowej dla późniejszego położenia tynków właściwych	m ²		
		poz.38+poz.39*0.15<szpalety>	m ²	132.860	
				RAZEM	132.860
52 d.1. 2	KNR 9-03 0108-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym dwuwarstwowe gr. 15 mm wapienne i cem.-wap. gładzone	m ²		
		poz.38+poz.39*0.15<szpalety>	m ²	132.860	
				RAZEM	132.860
53 d.1. 2	KNR 9-03 0109-02	Dodatek za zmianę gr. tynku o 1 mm - wyprawa cem.-wap. i cem. wykonywana maszynowo Krotność = 5	m ²		
		poz.38+poz.39*0.15<szpalety>	m ²	132.860	
				RAZEM	132.860
54 d.1. 2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie powierzchni ścian	m ²		
		poz.38+poz.39*0.15+16.95*0.7+33.48*0.1+79.2*0.1+24.29*0.15	m ²	159.637	
				RAZEM	159.637
55 d.1. 2	KNR K-04 0202-02 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania farbą silikatową	m ²		
		poz.38+poz.39*0.15+poz.40*0.25+16.95*0.8	m ²	180.663	
				RAZEM	180.663
56 d.1. 2	KNR 2-02 0925-01 analogia	Ostony okien folią polietylenową	m ²		
		<okna>((1.03*1.44)*2+(0.95*1.35)*2+(0.89*1.25)*2+(1.0*1.45)*4+(0.94*1.34)*4+(0.9*1.24)*4)	m ²	23.059	
				RAZEM	23.059
57 d.1. 2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		<okna>(1.03*2+0.95*2+0.89*2+1.0*4+0.94*4+0.9*4)*0.25	m ²	4.275	
		<gzymsy podokienne>(7.49*3+3.67*3)*0.12	m ²	4.018	
		[<gzymsy nadokienne>3.67*2]*0.15	m ²	1.101	
				RAZEM	9.394
58 d.1. 2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		poz.57	m ²	9.394	
				RAZEM	9.394
59 d.1. 2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,7 mm o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - okapniki okienne z gzymsami	m ²		
		poz.57	m ²	9.394	
				RAZEM	9.394
60 d.1. 2	KNR 2-02 2103-02	Podokienniki, półki, lady i nakrywy - elem. gr. 3 cm i szer. do 25 cm	m		
		1.20*18	m	21.600	
				RAZEM	21.600
61 d.1. 2	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m	m ²		
		(16.95+0.2)*8.1+0.5*(2.71+3.1)*16.95	m ²	188.155	
				RAZEM	188.155
62 d.1. 2	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m ²		
		poz.61	m ²	188.155	
				RAZEM	188.155
63 d.1. 2	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m	m ²		
		188.155	m ²	188.155	
				RAZEM	188.155

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64 d.1. 2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (poz.38+poz.39*0.15+poz.40*0.15+poz.41*0.7)*0.025	m ³ m ³	 4.132	
				RAZEM	4.132
65 d.1. 2	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu 4.132*1.8	t t	 7.438	
				RAZEM	7.438
66 d.1. 2	KNR 2-15 0120-01	Obsadzenie skrzynki gazowej (demontaż starej i montaż nowej) R=1,3 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.1. 2		Czas pracy rusztowań grupy	r-g		
				RAZEM	0.000
1.3 Renowacja elewacji ceglanej budynku ściana frontowa - hydrofobizacja					
68 d.1. 3	KNR 0-17 2608-01 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie cegły budynku <elewacja frontowa> 0.5*(0.7+0.82)*5.83-(1.22*0.75)+0.3*1.41*2+0.86*1.65+0.38*1.25*6+0.91*1.65+0.35*2.5+1.63*1.1+1.47*1.1	m ² m ²	 14.417	
				RAZEM	14.417
69 d.1. 3	TZKNBK VII -241	Oczyszczanie spoin ścian ceglanych z grzybni i skruszałej zaprawy na głębokość do 2 cm w miejscach łatwo dostępnych - powierzchnia do 5 m2 14.417	m ² m ²	 14.417	
				RAZEM	14.417
70 d.1. 3	KNR-W 2-02 0921-02 analogia	Spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną- przyjęto 30% uzupełnienia 14.417*0.3	m ² m ²	 4.325	
				RAZEM	4.325
71 d.1. 3	KNR 4-01 0706-02 analogia	Naprawy ubytków cegieł zaprawą naprawczą 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
72 d.1. 3	KNR 0-23 2611-03 analogia	Dwukrotne odgrzybienie powierzchni 14.417	m ² m ²	 14.417	
				RAZEM	14.417
73 d.1. 3	KNR K-04 0202-01 analogia	Grunтовanie powierzchni 14.417	m ² m ²	 14.417	
				RAZEM	14.417
74 d.1. 3	KNR 0-26 0639-06 analogia	Impregnacja elewacji metodą natryskową dwukrotnie powierzchnie okładzin z cegły poz.68	m ² m ²	 14.417	
				RAZEM	14.417
1.4 Elewacja szczytowa - tynk					
75 d.1. 4	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2- przyjęto 100% tynków do skucia Elewacja szczytowa 0.5*5.2*3.8*2+5.4*0.3+9.26*8.6+9.25*2.01 -<okno strychowe>[0.5*(0.38+0.62)*0.58+0.5*0.31*0.5*2] -<okna>[(1.0*1.43)*4+(0.9*1.23)*2] -<gzymsy podokienne>4.32*2+4.12]*0.1 -<gzymsy nadokienne>4.32*2+4.12]*0.15 -<gzyms z cegły>9.25]*0.14 -<gzyms okapowy>2.52*2]*0.7 -<opaski okienne>(1.65*2+1.25)*4+(1.65*2+1.3)*4+(1.45*2+1.2)*2]*0.12 cegła cokół [0.5*(0.6+0.8)*6.67+1.62*1.48+0.52*0.78]*0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 119.609 -0.445 -7.934 -1.276 -1.914 -1.295 -3.528 -5.376 0.000	
				RAZEM	97.841

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76 d.1. 4	KNR 4-01 0702-04	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm ((1.0+1.43*2)*4+(0.9+1.23*2)*2+0.38+0.58*2+0.5*2)	m m	 24.700	
				RAZEM	24.700
77 d.1. 4	KNR 4-01 0702-04 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm [<gzymsy nadokienne>4.32*2+4.12] [<gzymsy podokienne>4.32*2+4.12] [<opaski okienne>(1.65*2+1.25)*4+(1.65*2+1.3)*4+(1.45*2+1.2)*2]	m m m	 12.760 12.760 44.800	
				RAZEM	70.320
78 d.1. 4	KNR 4-01 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm <gzymsy okapowe przyjęto 100% do wymiany> 2.52*2	m m	 5.040	
				RAZEM	5.040
79 d.1. 4	KNR 9-03 0502-05	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie <krawędzie ścian>9.2*2	m m	 18.400	
				RAZEM	18.400
80 d.1. 4	KNR 9-03 0501-01	Obrzutka gr. 5 mm wykonywana na ścianach sposobem maszynowym z zaprawy cementowej dla późniejszego położenia tynków właściwych <okapy>2.52*2*0.8	m ² m ²	 4.032	
				RAZEM	4.032
81 d.1. 4	KNR 9-03 0308-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym dwuwarstwowe gr. 15 mm wapienne i cem.-wap. gładzone <okapy>2.52*2*0.8	m ² m ²	 4.032	
				RAZEM	4.032
82 d.1. 4	KNR 9-03 0109-02	Dodatek za zmianę gr. tynku o 1 mm - wyprawa cem.-wap. i cem. wykonywana maszynowo Krotność = 5 <okapy>2.52*2*0.8	m ² m ²	 4.032	
				RAZEM	4.032
83 d.1. 4	KNR 19-01 0819-01	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 10 cm [<gzymsy podokienne>4.32*2+4.12]	m m	 12.760	
				RAZEM	12.760
84 d.1. 4	KNR 19-01 0819-01	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 10 cm [<opaski okienne>(1.65*2+1.25)*4+(1.65*2+1.3)*4+(1.45*2+1.2)*2]	m m	 44.800	
				RAZEM	44.800
85 d.1. 4	KNR 19-01 0819-02	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 15 cm [<gzymsy nadokienne>4.32*2+4.12]	m m	 12.760	
				RAZEM	12.760
86 d.1. 4	KNR K-04 0202-02 analogia	Dwukrotne gruntowanie podłoża <wzmocnienie podłoża> poz.75+poz.76*0.15+5.04*0.8+12.76*0.1+44.8*0.1+12.76*0.15	m ² m ²	 113.248	
				RAZEM	113.248
87 d.1. 4	KNR 0-17 2608-01 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian po zbitych tynkach poz.86	m ² m ²	 113.248	
				RAZEM	113.248
88 d.1. 4	KNR 9-03 0501-01	Obrzutka gr. 5 mm wykonywana na ścianach sposobem maszynowym z zaprawy cementowej dla późniejszego położenia tynków właściwych poz.75+poz.76*0.15	m ² m ²	 101.546	
				RAZEM	101.546
89 d.1. 4	KNR 9-03 0108-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym dwuwarstwowe gr. 15 mm wapienne i cem.-wap. gładzone poz.75+poz.76*0.15	m ² m ²	 101.546	
				RAZEM	101.546

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90 d.1. 4	KNR 9-03 0109-02	Dodatek za zmianę gr. tynku o 1 mm - wyprawa cem.-wap. i cem. wykonywana maszynowo Krotność = 5 poz.75+poz.76*0.15	m ² m ²	 101.546	
				RAZEM	101.546
91 d.1. 4	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poz.75+poz.76*0.15+5.04*0.7+12.76*0.1+44.8*0.1+12.76*0.15	m ² m ²	 112.744	
				RAZEM	112.744
92 d.1. 4	KNR K-04 0202-02 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania farbą silikatową poz.75+poz.76*0.15+poz.77*0.25+5.04*0.7	m ² m ²	 122.654	
				RAZEM	122.654
93 d.1. 4	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa ((1.0*1.43)*4+(0.9*1.23)*2)+<okno strychowe>[0.5*(0.38+0.62)*0.58+0.5*0.31*0.5*2]	m ² m ²	 8.379	
				RAZEM	8.379
94 d.1. 4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym-sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku <okna>(1.03*4+0.95*2+0.46)*0.25 [<gzymsy podokienne>4.32*2+4.12]*0.12 [<gzymsy nadokienne>4.32*2+4.12]*0.15	m ² m ² m ²	 1.620 1.531 1.914	
				RAZEM	5.065
95 d.1. 4	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy poz.94	m ² m ²	 5.065	
				RAZEM	5.065
96 d.1. 4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,7 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -okapniki okienne z gzymsami poz.94	m ² m ²	 5.065	
				RAZEM	5.065
97 d.1. 4	KNR 2-02 2103-02	Podokienniki,półki,lady i nakrywy - elem.gr.3 cm i szer.do 25 cm 1.20*10+0.40	m m	 12.400	
				RAZEM	12.400
98 d.1. 4	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 1.43*1.05*4	m ² m ²	 6.006	
				RAZEM	6.006
99 d.1. 4	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m (2.8+8.6+0.3+3.8)*9.25	m ² m ²	 143.375	
				RAZEM	143.375
100 d.1. 4	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.99	m ² m ²	 143.375	
				RAZEM	143.375
101 d.1. 4	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m 143.375	m ² m ²	 143.375	
				RAZEM	143.375
102 d.1. 4	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km (poz.75+poz.76*0.15+poz.77*0.15+poz.78*0.7)*0.025	m ³ m ³	 2.891	
				RAZEM	2.891
103 d.1. 4	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 2.891	m ³ m ³	 2.891	
				RAZEM	2.891

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104 d.1. 4	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu 2.891*1.8	t t	 5.204	
				RAZEM	5.204
105 d.1. 4		Czas pracy rusztowań grupy	r-g		
				RAZEM	0.000
1.5 Renowacja ściany ceglanej budynku ściana szczytowa -hydrofobizacja					
106 d.1. 5	KNR 0-17 2608-01 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie cegły budynku <elewacja szczytowa> 0.5*(0.6+0.8)*6.67+1.62*1.48+0.52*0.78	m ² m ²	 7.472	
				RAZEM	7.472
107 d.1. 5	TZKNBK VII -241	Oczyszczanie spoin ścian ceglanych z grzybni i skruszałej zaprawy na głębokość do 2 cm w miejscach łatwo dostępnych - powierzchnia do 5 m2 7.472	m ² m ²	 7.472	
				RAZEM	7.472
108 d.1. 5	KNR-W 2-02 0921-02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną-przyjęto 30% uzupełnienia spoin 7.472*0.3	m ² m ²	 2.242	
				RAZEM	2.242
109 d.1. 5	KNR 4-01 0706-02 analogia	Naprawy ubytków w murze z cegły 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
110 d.1. 5	KNR 0-23 2611-03 analogia	Dwukrotne odgrzybienie powierzchni ceglanych 7.472	m ² m ²	 7.472	
				RAZEM	7.472
111 d.1. 5	KNR K-04 0202-01 analogia	Gruntowanie powierzchni 7.472	m ² m ²	 7.472	
				RAZEM	7.472
112 d.1. 5	KNR 0-26 0639-06 analogia	Impregnacja elewacji metodą natryskową dwukrotnie powierzchnie okładzin z cegły poz.106	m ² m ²	 7.472	
				RAZEM	7.472
1.6 Wymiana okien					
113 d.1. 6	KNR 0-19 0929-03 analogia	Wymiana okien na okna z PCV o pow. do 1.0 m2- dwuskrzydłowe rozwieralno-uchylne-kolor biały, współczynnik dla całego okna (szyba i rama razem) U max=0,9 W/m2*K <O1> 1.05*0.78	m ² m ²	 0.819	
				RAZEM	0.819
114 d.1. 6	KNR 0-19 0929-03 analogia	Wymiana okien na okna jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2-uchylno-rozwierne -kolor biały, współczynnik dla całego okna (szyba i rama razem) U max=0,9 W/m2*K <O3> [0.5*(0.38+0.62)*0.55+0.5*0.32*0.55*2]	m ² m ²	 0.451	
				RAZEM	0.451
115 d.1. 6	KNR 0-19 0930-09 analogia	Wymiana okien skrzynkowych na okna z PCV o pow. do 2.0 m2 <okna czteroskrzydłowe, skrzydło górne i dolne, podział porzecznny, współczynnik dla całego okna (szyba i rama razem) U max=0,9 W/m2*K><O2> 1.05*1.5*3	m ² m ²	 4.725	
				RAZEM	4.725
116 d.1. 6	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1.05*4+0.45	m m	 4.650	
				RAZEM	4.650
117 d.1. 6	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych w ścianach z cegieł o wym. 1,06 m długie i szerokie 0,3 m 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118 d.1. 6	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych w ścianach z cegieł o wym. 0,45 m długie i szerokie 0,2 m 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
119 d.1. 6		Montaż nawiewników okiennych ręcznych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
1.7 Wzmocnienie ścian					
120 d.1. 7	KNR 4-01 0307-01	Przemurów ciągłe pęknięć o głęb. 1/2 ceg.przy użyciu zapr.cem.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 6+2+3	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
121 d.1. 7	TZKNBK VIII 05-141 analogia	Wykucie starych spoin na zapr.cem.-wap. murów z cegły- mury gładkie 1.5*0.5*20	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
122 d.1. 7	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowa- nych o śr. 8 mm 1.5*5*20*0.395	kg kg	 59.250	
				RAZEM	59.250
123 d.1. 7	TZKNBK VIII 05-135 analogia	Spoinowanie murów gładkich z cegły z przygotowaniem zaprawy 20	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
124 d.1. 7	KNR 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
125 d.1. 7	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
126 d.1. 7	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 0.365	m ³ m ³	 0.365	
				RAZEM	0.365
127 d.1. 7	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 0.365	m ³ m ³	 0.365	
				RAZEM	0.365
128 d.1. 7	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku 0.365*1.8	t t	 0.657	
				RAZEM	0.657
1.8 UWAGI DLA OFERENTÓW					
129 d.1. 8		W OFERCIE NALEŻY UJAĆ WSZYSTKIE ROBOTY,KTÓRE MOGĄ BYĆ NIEZBĘDNE DO KOMPLEKSOWEGO WYKONANIA CAŁOŚCI PRZEDMIO- TOWEGO ZADANIA - ZGODNIE Z PROJEKTEM I WIZJĄ LOKALNĄ.PRZED- MIAR ROBÓT NALEŻY TRAKTOWAĆ JAKO MATERIAŁ POMOCNICZY 0	I I	 0.000	
				RAZEM	0.000
130 d.1. 8	wycena in- dywidualna	Projekt organizacji ruchu wraz z zajęciem chodnika na czas remontu budynku 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000