

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku mieszkalno - usługowego
ADRES INWESTYCJI : Wałcz ul. Kilińszczaków 66
INWESTOR : Gmina Miejska Wałcz
BRANŻA : Ogólnobudowlana - Remontowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Mirosław Piórkowski upr.bud.UAN/N/7210/1039/88
DATA OPRACOWANIA : Mirosław Piórkowski upr.bud.UAN/N/7210/1039/88
: 2019-06-26

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019-06-26

Data zatwierdzenia

BIURO PROJEKTOWE
Mirosław Piórkowski
78-530 Wierzchowo, ul. Wojska Polskiego 14
tel./fax 94 36 16 148 kom. 652 172 440
NIP 674-104-82-27 REG. 330559430

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Remont elewacji - ściana frontowa ul.Kilińszczaków 66			
1.1			Ściana frontowa -renowacja			
1 d.1. 1	1.1.1.	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m 13.4*11.2	m ² m ²	 150.08	 150.08
2 d.1. 1	1.1.1.	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 150	m ² m ²	 150.00	 150.00
3 d.1. 1	1.1.1.	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią 8*1*2+1.25*2.3*2	m ² m ²	 21.75	 21.75
4 d.1. 1	1.1.1.C	ZKNR C-2 0402-02	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwo dostępnych przy użyciu szczotek stalowych - 2,0-5,0 m2 15	m ² m ²	 15.00	 15.00
5 d.1. 1		ZKNR C-2 0403-05	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach trudno dostępnych - 2,0-5,0 m2 15	m ² m ²	 15.00	 15.00
6 d.1. 1		ZKNR C-2 0801-09	Przygotowanie podłoża. Mycie wysokociśnieniowe tynków i ścian 10.18*13.68+10-21	m ² m ²	 128.26	 128.26
7 d.1. 1	1.1.1.C	ZKNR C-2 0417-07	Naprawa ubytków w profilach ciągnionych; szerokość profilu 15-20 cm 15	m ² m ²	 15.00	 15.00
8 d.1. 1		ZKNR C-2 0418-02	Uzupełnienie i naprawa murów z wystrojem architektonicznym z cegły 15	m ² m ²	 15.00	 15.00
9 d.1. 1		ZKNR C-2 0409-02	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - 2,0-5,0 m2 5	m ² m ²	 5.00	 5.00
10 d.1. 1		ZKNR C-2 0412-02	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie szpachłówki na tynku renowacyjnym o gr. do 0,5 cm na ścianach o powierzchni 2,0-5,0 m2 w jednym miejscu 15	m ² m ²	 15.00	 15.00
11 d.1. 1		ZKNR C-2 0119-03 9902	Malowanie elewacji farbą akrylową CT 42 dwukrotnie; tynk fakturowy - powierzchnie z ozdobami i profilami ciągnionymi do 50 % sztukateria,bonia, pow facjat 13.67*3.65+10+12	m ² m ²	 71.90	 71.90
12 d.1. 1	1.1.1.F	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy cynkowo tytanowej gzymsy,parapety,portale,podbitka 13.67*0.5*3+5+7*0.6	m ² m ²	 29.70	 29.70
13 d.1. 1		KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 20	m m	 20.00	 20.00
14 d.1. 1		KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. do 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 20	m m	 20.00	 20.00
					RAZEM	20.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	d.1. 1	kalk. własna	Remont podbitki drewnianej - wymiana desek - wymiana rusztudrewnianego. - malowanie wraz z impregnacją 2x - uzupełnienie tynków 20	m		
				m	20.00	
					RAZEM	20.00
16	d.1. 1	kalk. własna	Odkopanie demontaż i montaż sztucera żeliwnego w rurach spustowych 20	m		
				m	20.00	
					RAZEM	20.00
17	d.1. 1	kalk. własna	Wymiana zbiornika na wodę deszczową 2	szt		
				szt	2.00	
					RAZEM	2.00
18	d.1. 1	kalk. własna	Konserwacja i naprawa metalowych ściągów trzymających attykę 1	szt		
				szt	1.00	
					RAZEM	1.00
19	d.1. 1	kalk. własna	Remont balkonu - odbicie luźnych i wykonanie nowych tynków na płycie balkonowej - oczyszczenie barierki z rdzy i starej farby - malowanie farbą akrylową 2x pow tynkowych - montaż kapinosów- listw pcw okapowych na krawędziach - malowanie 2x farbą renowacyjną balustrady - montaż opierzenia z blachy tytanowej 1	szt		
				szt	1.00	
					RAZEM	1.00
20	d.1. 1	kalk. własna	Renowacja drzwi wejściowych 2	szt		
				szt	2.00	
					RAZEM	2.00
21	d.1. 1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,7,101)			
22	d.1. 1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 5 (poz.:8,10,11,12,13,14,15,16,17,18)			
23	1.1.1. d.1. 1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładkowymi na odległość do 1 km 1	m ³		
				m ³	1.00	
					RAZEM	1.00
24	1.1.1. d.1. 1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i drewna samochodami samowładkowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 3 1	m ³		
				m ³	1.00	
					RAZEM	1.00
1.2			ul.Kilińszczaków - izolacja przeciw wodna i termiczna ścian poniżej gruntu			
25	d.1. 2	KNR-W 2-01 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m 13.67*2.5	m ³		
				m ³	34.18	
					RAZEM	34.18
26	d.1. 2	kalk. własna	Ręczne rozebranie chodnika z kostki betonowej 13.4*1.	m ²		
				m ²	13.40	
					RAZEM	13.40
27	d.1. 2	ZKNR C-2 0301-01	Przygotowanie podłoża - skucie nierówności i oczyszczenie ścian piwnic 13.67*2.5	m ²		
				m ²	34.18	
					RAZEM	34.18
28	d.1. 2	ZKNR C-2 0301-03	Przygotowanie podłoża pod izolację bitumiczną; uzupełnienie ręczne ubytków o głębokości do 5 mm na 50% powierzchni 13.67*2.5*0.5	m ²		
				m ²	17.09	
					RAZEM	17.09

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	d.1. 2	ZKNR C-2 0302-04	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej CP 41 - powierzchnie pionowe bardzo nasiąkliwe 13.67*2.5	m ² m ²	 34.18	 34.18
30	d.1. 2	ZKNR C-2 0304-04	Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie na powierzchni pionowej przy użyciu jednoskładnikowej masy bitumicznej CP 44 13.67*2.5	m ² m ²	 34.18	 34.18
31	d.1. 2	ZKNR C-2 0304-08	Wklejenie siatki z włókna szklanego na powierzchni pionowej przy użyciu jednoskładnikowej masy bitumicznej CP 44 13.67*2.5	m ² m ²	 34.18	 34.18
32	d.1. 2	ZKNR C-2 0307-01	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi gr.10 cm mocowanymi punktowo 13.67*2.5	m ² m ²	 34.18	 34.18
33	d.1. 2	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej 34.8	m ² m ²	 34.80	 34.80
34	d.1. 2	KNR 0-19 0928-03	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.0 m2.Okna piwniczne wraz z kratami 1.1*0.6*4	m ² m ²	 2.64	 2.64
1.3			Elewacja frontowa ul.Waska		RAZEM	2.64
35	1.1.1. d.1. 3	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m 33*11.8	m ² m ²	 389.40	 389.40
36	1.1.1. d.1. 3	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 389	m ² m ²	 389.00	 389.00
37	1.1.1. d.1. 3	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią (15*1*2)+(2.7*2.6*2)+(0.4*0.9*5)	m ² m ²	 45.84	 45.84
38	d.1. 3	kalk. własna	Demontaż styropianu wraz z reperacją ściany 1	szt szt	 1.00	 1.00
39	d.1. 3	ZKNR C-2 0801-09	Przygotowanie podłoża. Mycie wysokociśnieniowe tynków i ścian ceglanych 389-46	m ² m ²	 343.00	 343.00
40	1.1.1.C d.1. 3	ZKNR C-2 0417-07	Naprawa ubytków w profilach ciągnionych; szerokość profilu 15-20 cm 33*0.2*4*0.3	m ² m ²	 7.92	 7.92
41	d.1. 3	ZKNR C-2 0418-02	Uzupełnienie i naprawa murów z wystrojem architektonicznym z cegły 23.5*0.9	m ² m ²	 21.15	 21.15
42	d.1. 3	ZKNR C-2 0409-02	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - 2,0-5,0 m2 9,6*6,9	m ² m ²	 66.24	 66.24
43	d.1. 3	ZKNR C-2 0412-02	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie szpachłówki na tynku renowacyjnym o gr. do 0,5 cm na ścianach o powierzchni 2,0-5,0 m2 w jednym miejscu 15	m ² m ²	 15.00	 15.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	d.1.3	ZKNR C-2 0119-03 9902	Malowanie elewacji farbą akrylową CT 42 dwukrotnie; tynk fakturowy - powierzchniowo z ozdobami i profilami ciągnionymi d0 50 % sztukateria,bonia, pow facjat 343-(9.6*3+1.5*9.6)	m ² m ²	RAZEM 299.80	15.00 299.80
45	d.1.3	KNR AT-26 0102-05	Impregnacja przeciwsolna ręczna ścian ceglanych (9.6*3+1.5*9.6)	m ² m ²	RAZEM 43.20	299.80 43.20
46	d.1.3	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów , parapetów itp. z blachy nadającej się do użytku 28.18*0.3*4	m ² m ²	RAZEM 33.82	43.20 33.82
47	d.1.3	1.1.1.F. KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy cynkowo tytanowej gzymsy,parapety,podbitka 28.18*0.5*4	m ² m ²	RAZEM 56.36	33.82 56.36
48	d.1.3	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 8	m m	RAZEM 8.00	56.36 8.00
49	d.1.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 18.5	m m	RAZEM 18.50	8.00 18.50
50	d.1.3	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. do 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 8.8	m m	RAZEM 8.80	18.50 8.80
51	d.1.3	KNR-W 2-02 0520-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynku 18.5	m m	RAZEM 18.50	8.80 18.50
52	d.1.3	kalk. własna	Remont podbitki drewnianej - wymiana desek -wymiana rusztudrewnianego. -malowanie.wraz z impregnacja 2x -uzupełnienie tynków 1	szt szt	RAZEM 1.00	18.50 1.00
53	d.1.3	kalk. własna	Wymiana zbiornika na wodę deszczowa 1	szt szt	RAZEM 1.00	1.00 1.00
54	d.1.3	kalk. własna	Demontaż dachówki na attyce wraz z nowym opierzeniem z blachy tytanowej 5*0.4	m ² m ²	RAZEM 2.00	1.00 2.00
55	d.1.3	KNR 0-19 0928-02	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. do 0.6 m2 0.9*0.4*5	m ² m ²	RAZEM 1.80	2.00 1.80
56	d.1.3		Koszt zajęcia chodnika - od strony ul. Kilińszczakowskiej 1 - od strony ul. Wąskiej.	kpl kpl	RAZEM 1.00	1.80 1.00
57	d.1.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53)		RAZEM	1.00
58	d.1.3	1.1.1. KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 1	m ³ m ³	RAZEM 1.00	1.00 1.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	1.1.1.	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i drewna samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 3 1	m ³	RAZEM	1.00
				m ³	1.00	
1.4			ul.Waska -izolacja przeciw wodna i termiczna - ściany piwniczne		RAZEM	1.00
60	d.1.	kalk. własna	Ręczne rozebranie chodnika z kostki betonowej 9.6*1	m ²		
	4			m ²	9.60	
61	d.1.	KNR-W-2- 01 0310- 0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m 9.6*2.5	m ³	RAZEM	9.60
	4			m ³	24.00	
62	d.1.	ZKNR C-2 0301-01	Przygotowanie podłoża - skucie nierówności i oczyszczenie ścian piwnic 24*2	m ²	RAZEM	24.00
	4			m ²	48.00	
63	d.1.		Wykonanie iniekcji krystalicznej ścian piwnicznych poniżej gruntu <i>od strony ul. Kilińszczakowa i Mazowieckiej 1 zmierzających się w kierunku ul. KABA.</i>	m ³	RAZEM	48.00
	4			m ³	1.00	
64	d.1.	ZKNR C-2 0301-03	Przygotowanie podłoża pod izolacje bitumiczne; uzupełnienie ręczne ubytków o głębokości do 5 mm na 50% powierzchni 24*0.5	m ²	RAZEM	1.00
	4			m ²	12.00	
65	d.1.	ZKNR C-2 0302-04	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej CP 41 - powierzchnie pionowe bardzo nasiąkliwe 24	m ²	RAZEM	12.00
	4			m ²	24.00	
66	d.1.	ZKNR C-2 0304-04	Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie na powierzchni pionowej przy użyciu jednoskładnikowej masy bitumicznej CP 44 24	m ²	RAZEM	24.00
	4			m ²	24.00	
67	d.1.	ZKNR C-2 0304-08	Wklejenie siatki z włókna szklanego na powierzchni pionowej przy użyciu jednoskładnikowej masy bitumicznej CP 44 24	m ²	RAZEM	24.00
	4			m ²	24.00	
68	d.1.	ZKNR C-2 0307-01	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi gr.10 cm mocowanymi punktowo 24	m ²	RAZEM	24.00
	4			m ²	24.00	
69	d.1.	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej 24	m ²	RAZEM	24.00
	4			m ²	24.00	
70	d.1.	KNR 0-19 0928-03	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.0 m ² 1.1*0.6*4	m ²	RAZEM	24.00
	4			m ²	2.64	
1.5			Oficyna -Docieplenie ścian zewnętrznych oraz roboty towarzyszące		RAZEM	2.64
71	1.1.1.	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m 335	m ²		
	d.1.			m ²	335.00	
72	1.1.1.	KNNR 2 1505-01	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 335.0	m ²	RAZEM	335.00
	d.1.			m ²	335.00	
	5			m ²	335.00	
					RAZEM	335.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.1. 5	1.1.1.	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien i drzw folią folią	m ²		
			1*2.2*3+1*2+10+3	m ²	21.60	
					RAZEM	21.60
74 d.1. 5	1.1.1.C	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków (skucie luźnych i zmur- szalnych tynków, przyjęto 20*0,2% pow. ścian)	m ²		
			335*0.2	m ²	67.00	
					RAZEM	67.00
75 d.1. 5	1.1.1.C	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
			20	m ²	20.00	
					RAZEM	20.00
76 d.1. 5	1.1.1.A.	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków na ościeżach	m ²		
			1*2.2*0.2*8+1.5	m ²	5.02	
					RAZEM	5.02
77 d.1. 5	1.1.1.C	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
			335.5	m ²	335.50	
					RAZEM	335.50
78 d.1. 5	1.1.1.C	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki styro- pian gr 15 cm	m ²		
			335.5	m ²	335.50	
					RAZEM	335.50
79 d.1. 5	1.1.1.A.	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt sty- ropianowych do ościeży EPS 70-040 gr. 3cm	m ²		
			7.9	m ²	7.90	
					RAZEM	7.90
80 d.1. 5	1.1.1.A.	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
			7.9	m ²	7.90	
					RAZEM	7.90
81 d.1. 5	1.1.1.C	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			65	m	65.00	
					RAZEM	65.00
82 d.1. 5	1.1.1.C	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - spadki pod parapety	m ²		
			5*0.3	m ²	1.50	
					RAZEM	1.50
83 d.1. 5	1.1.1.A.	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków o fakturze baranek gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²		
			7.9	m ²	7.90	
					RAZEM	7.90
84 d.1. 5	1.1.1.F.	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy cynkowo ty- tanowej - parapety, ogniomur	m ²		
			5*0.3*1+23*0.3	m ²	8.40	
					RAZEM	8.40
85 d.1. 5		KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
			7.8+3+2.5+4.2	m	17.50	
					RAZEM	17.50
86 d.1. 5		KNR-W 2- 02 0520-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynku	m		
			17.5	m	17.50	
					RAZEM	17.50
87 d.1. 5		KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
			11.8*2+6	m	29.60	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	29.60
88	d.1. 5	KNR-W 2-02 0527-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z cynku i z domieszką tytanu wraz z montażem sztucera żeliwnego z wyczystką	m		
			30	m	30.00	
					RAZEM	30.00
89	d.1. 5	kalk. własna	Docieplenie ścian ocieplonych styropianem (doklejenie styropianu do istniejącego). -zagruntowanie ściany ocieplanej wraz z wzmocnieniem, kołkowaniem istniejącego ocieplenia - przyklejenie styropianu - kołkowanie - wykonanie faktury wraz z malowaniem (roboty systemowe jak na ścianach oficyny)	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
90	d.1. 5	kalk. własna	Montaż instalacji elektrycznej pod ociepleniem	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
91	d.1. 5	kalk. własna	Remont płyty balkonowej. -odbicie luźnych tynków. - oczyszczenie z rdzy metalowych elementów. - szpałdowanie belek stalowych cegłą. - opierzenie krawędzi z blachy tytanowej wraz z montażem listew narożnikowych - malowanie elementów stalowych farbą antykorozyjna. -tynkowanie malowanie tynków farbą akrylową 2x	m ²		
			1	m ²	1.00	
					RAZEM	1.00
92	d.1. 5	kalk. własna	Demontaż zadaszzenia z poliwęglanu wraz z konstrukcją wsporczą.	m ²		
			1	m ²	1.00	
					RAZEM	1.00
93	d.1. 5	kalk. własna	Odsunięcie od ściany rur wentylacyjnych i innych i ponowne zamontowanie po ociepleniu	m ²		
			1	m ²	1.00	
					RAZEM	1.00
94	d.1. 5		Zabudowanie skrzynki gazowej i liczników oraz rur styropianem- rury w korytkach systemowych	m ²		
			1	m ²	1.00	
					RAZEM	1.00
95	d.1. 5	kalk. własna	Montaż zdaszenia nad wejściami.Typowe zadaszzenie z PVC wraz z konstrukcją	szt		
			3	szt	3.00	
					RAZEM	3.00
96	d.1. 5	kalk. własna	Wykończenie płytkami klinkierowymi styropianu na styku z płytą balkonową	m ²		
			1	m ²	1.00	
					RAZEM	1.00
97	d.1. 5	kalk. własna	Demontaż dachówki z ogniomuru i zamontowanie opierzenia z blachy tytanowej dostosowanie szer.opiezenia do gr.ściany po ociepleniu	m ²		
			1	m ²	1.00	
					RAZEM	1.00
98	d.1. 5	KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm(wylewka betonowa przy ścianach zew.officyny)	m ³		
			(9.6+4.2+11.6+7.8*1)*0.15	m ³	4.98	
					RAZEM	4.98
99	d.1. 5	KNR-W 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości1.00 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grubości 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku Beton B-20	m ²		
			9.6+4.2+11.6+7.8*1	m ²	33.20	
					RAZEM	33.20
100	d.1. 5	KNR 4-01 0307-02	Przemurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			15	m	15.00	
					RAZEM	15.00
101	d.1. 5	kalk. własna	Remont barierki stalowej na balkonie - oczyszczenie z rdzy. - odcięcie palnikiem zbędnych elementów balustrady. - dospawanie montaż prętów - malowanie farbą antykorozyjną 2x w kolorze RAL 8022	kpl. kpl.	 1.00	
			1		RAZEM	1.00
102	d.1. 5	KNR 0-19 0928-12	Demontaż i montaż drzwi balkonowych z PCV	m ² m ²	 6.00	
			6		RAZEM	6.00
103	d.1. 5	KNR 0-19 0928-09	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.0 m ²	m ² m ²	 3.10	
			3.1		RAZEM	3.10
104	1.1.1. d.1. 5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³ m ³	 3.00	
			3		RAZEM	3.00
105	1.1.1. d.1. 5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego i drewna samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 3	m ³ m ³	 3.00	
			3		RAZEM	3.00
106	d.1. 5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:71,72,73,74,75,76,77,78,79,81,82,83,84,93,95,100)			
			2			
107	d.2	KNR 9-14 0202-05	Pokrycia dachów renowacyjne w układach dwuwarstwowych, z wykorzystaniem papy podkładowej Termik Baza 2,5 Szybki Syntan SBS oraz pap wierzchniego krycia typu Szybki Profil SBS; grubość 8,2 mm (gwarancja 23 lata) 5*4+5.8*3	m ² m ²	 37.40	
					RAZEM	37.40
108	d.2	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł z cegły klinkierowej pełnej mrozo i wodoodpornej (1.6*2*0.6)*4	m ³ m ³	 7.68	
					RAZEM	7.68
109	d.2	KNR 4-01 0531-01	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy z cynku na dachu pokrytym papą lub dachówkami płaskimi 15*0.3	m ² m ²	 4.50	
					RAZEM	4.50
110	d.2	kalk. własna	Remont ściany szczytowej ponad dachem - skucie luźnych tynków - wykonanie tynków cementowych - malowanie 2x farbą akrylową - opierzenie z blachy cynkowej	kpl. kpl.	 1.00	
			1		RAZEM	1.00
111	d.2		Posmarowanie powierzchni dachu abizolem 'D' z zakitowaniem uszkodzeń. Renowacja dachu i mansardów z gontów oraz dachu płaskiego w oficynie (dach niski 1-2)	kpl. kpl.	 1.00	
			1		RAZEM	1.00
112	d.2		Remont elementów więzby dachowej - wymiana końcówek krokwi - wymiana deskowania wraz z zerwaniem papy - zamocowanie gwoździami papy do deskowania - wymiana desek i belek przy kominie - wykonanie nowego wylazu nadach wraz z olistwowaniem	kpl. kpl.	 1.00	
			1		RAZEM	1.00
113	d.2		Demontaż i zamontowanie ponowne anten przy kominach	kpl. kpl.	 1.00	
			1		RAZEM	1.00
114	d.2	kalk. własna	Malowanie blaszanych kominków wentylacyjnych	kpl. kpl.	 3.00	
			3		RAZEM	3.00

115 Malowanie pozytywnej opimii kaminiarskiej po przemurzeniu kominów. - kalkulacja własna.