BIURO USŁUG INWESTYCYJNYCH
EUGENIUSZ KINAS

46-203 KLUCZBORK ul. BYCZYŃSKA 11/3

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45211340-4	Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45262120-8	Wznoszenie rusztowań
45262110-5	Demontaż rusztowań
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45422000-1	Roboty ciesielskie
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45410000-4	Tynkowanie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45442100-8	Roboty malarskie
45443000-4	Roboty elewacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku socjalnego
ADRES INWESTYCJI : Wierzbica Dolna 54 dz. nr 243 k.m.1
INWESTOR : Gmina Wołczyn
ADRES INWESTORA : 46-250 Wołczyn ul. Dworcowa 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Eugeniusz Kinas
DATA OPRACOWANIA : 09.07.2020

Eugeniusz Kinas
technik budownictwa
Nr upr. 149/81/Op i 110/90/OP
OWKZ 10/99
Kluczbork, ul. Byczyńska 11/3

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.07.2020

Data zatwierdzenia

Kosztorys został opracowany przy pomocy programu
NORMA STD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
remont budynku socjalnego					
1					
1 d.1	UWAGA	Podane w przedmiarze robót podstawy wyceny nie są obligatoryjne, mają jedynie charakter informacyjny mający na celu scharakteryzowanie zakresu i technologii robót. Wykonawca może zastosować dowolny sposób wyceny.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Roboty rozbiórkowe			
2.1		Dach - pokrycie, więźba dachowa			
2 d.2.1	KNNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m2		
		(21.0*2+10.50)*8.0+(1/2*10.50*1.20)	m2	426.30	
				RAZEM	426.30
3 d.2.1	KNR-W 4-03 1138-02	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na drewnie	szt.		
		106	szt.	106.00	
				RAZEM	106.00
4 d.2.1	KNR-W 4-03 1140-05	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z pręta mocowanych na dachu płaskim	m		
		19.65*3+11.44*2+0.70*2	m	83.23	
				RAZEM	83.23
5 d.2.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		20.25+4.0	m	24.25	
				RAZEM	24.25
6 d.2.1	KNR-W 4-01 0545-03	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku	m		
		20.25-4.0	m	16.25	
				RAZEM	16.25
7 d.2.1	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m		
		8.50*4+1.50	m	35.50	
				RAZEM	35.50
8 d.2.1	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2		
		19.60*11.60+4.10*0.70	m2	230.23	
				RAZEM	230.23
9 d.2.1	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następne 2 warstwy Krotność = 2	m2		
		19.60*11.60+4.10*0.70	m2	230.23	
				RAZEM	230.23
10 d.2.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		[(20.25+11.44+0.25*2+0.70)*2+(1.80+0.40)*2+(1.85+0.62)*2+(0.50+0.32)*2+0.20*4+(0.20+0.40)*2]*0.25	m2	19.69	
				RAZEM	19.69
11 d.2.1	KNR-W 4-01 0441-02	Rozebranie deskowania dachu z desek na styk	m2		
		19.60*11.60+4.10*0.70	m2	230.23	
				RAZEM	230.23
12 d.2.1	KNR-W 4-01 0441-07	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe	m2		
		230.23	m2	230.23	
				RAZEM	230.23
13 d.2.1	KNR-W 4-01 0440-05	Rozebranie podbitki okapu z desek nieotynkowanych	m2		
		(20.25+0.70)*0.40*2	m2	16.76	
				RAZEM	16.76

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2. 1	KNR-W 4-01 0541-08	Prowizoryczne zabezpieczenie połaci dachowych folią z rozebraniem na czas wykonania nowej więzby dachowej oraz deskowania z pokryciem papą	m2		
		230.23	m2	230.23	
				RAZEM	230.23
3		**Roboty nowe odtworzeniowe**			
3.1		**Więzba dachowa + dach, obróbki blacharskie, kominy**			
15 d.3. 1	KNR-W 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew.		
		0.14*0.16*19.60*2	m3 drew.	0.88	
				RAZEM	0.88
16 d.3. 1	KNR-W 2-02 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew.		
		0.20*0.20*11.60*6	m3 drew.	2.78	
				RAZEM	2.78
17 d.3. 1	KNR-W 2-02 0406-06	Płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew.		
		0.14*0.16*19.60*2	m3 drew.	0.88	
				RAZEM	0.88
18 d.3. 1	KNR-W 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew.		
		0.16*0.16*1.85*20	m3 drew.	0.95	
				RAZEM	0.95
19 d.3. 1	KNR-W 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		0.10*0.12*1.35*8*2+0.12*0.14*2.45*6*2	m3	0.75	
				RAZEM	0.75
20 d.3. 1	KNR-W 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		0.14*0.16*11.60*22	m3	5.72	
				RAZEM	5.72
21 d.3. 1	KNR-W 4-01 0433-03	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
22 d.3. 1	KNR-W 2-02 0128-05	Wymiana zniszczonych kanałów dymowych ceramicznych na kominach ponad dachem	m		
		8*1.0	m	8.00	
				RAZEM	8.00
23 d.3. 1	KNR-W 4-01 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m2		
		(1.85+0.62)*1.55*2+(1.80+0.40)*1.45*2	m2	14.04	
				RAZEM	14.04
24 d.3. 1	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na kominach na poziomie strychu	m2		
		(1.85+0.62)*2.25*2+(1.80+0.40)*2.25*2	m2	21.02	
				RAZEM	21.02
25 d.3. 1	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie kanałów ceramicznych wentylacji grawitacyjnej płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm	m2		
		(0.20+0.40)*2*2.25*3	m2	8.10	
				RAZEM	8.10
26 d.3. 1	KNR 0-23 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach kanałów wentylacyjnych	m2		
		8.10	m2	8.10	
				RAZEM	8.10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.3. 1	KNR 0-23 2613-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką	m		
		2.25*4*3	m	27.00	
				RAZEM	27.00
28 d.3. 1	KNR 0-23 0931-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego na kominach wentylacji grawitacyjnej na poziomie strychu	m2		
		8.10	m2	8.10	
				RAZEM	8.10
29 d.3. 1	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m2		
		19.60*11.60+4.10*0.70	m2	230.23	
				RAZEM	230.23
30 d.3. 1	KNR-W 4-01 0631-01 z.sz.2.5.	Impregnacja ogniochronna obustronna desek - metoda natryskowa	m2		
		230.23*2	m2	460.46	
				RAZEM	460.46
31 d.3. 1	KNR-W 4-01 0631-01 z.sz.2.5.	Impregnacja ogniochronna bali i krawędziaków - metoda natryskowa	m2		
		23.52+55.68+23.52+23.68+24.79+153.12	m2	304.31	
				RAZEM	304.31
32 d.3. 1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		19.60*11.60+4.10*0.70	m2	230.23	
				RAZEM	230.23
33 d.3. 1	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej - rynny nowe	m		
		20.25+4.0	m	24.25	
				RAZEM	24.25
34 d.3. 1	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej - rynny z odzysku stanowią własnośc Inwestora - Wsp. 1,15 do "R"	m		
		16.25	m	16.25	
				RAZEM	16.25
35 d.3. 1	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej - rury z odzysku na istniejących uchwytach stanowią własność Inwestora Wsp. 1,15 do "R"	m		
		35.50	m	35.50	
				RAZEM	35.50
36 d.3. 1	KNR-W 2-02 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów - zbiorniczki z odzysku stanowią własność Inwestora - Wsp. 1,15 do "R"	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
37 d.3. 1	KNR-W 2-02 0514-06	Rury wentylacyjne - wywiewki z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
38 d.3. 1	KNR-W 2-02 0535-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą - z blachy ocynkowanej	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
39 d.3. 1	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		19.690	m2	19.69	
				RAZEM	19.69
40 d.3. 1	KNR-W 5-08 0604-02	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na drewnie wraz ze wspornikami	m		
		19.65*3+11.44*2+0.70*2	m	83.23	
				RAZEM	83.23
41 d.3. 1	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) - 4 szt	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
42 d.3. 1	KNR-W 4-01 0914-02	Wymiana odcinków prostych ponad 1.0 m poręczy schodowych z drewna twardego - na poziomie strychu	m		
		1.15	m	1.15	
				RAZEM	1.15
43 d.3. 1	KNR-W 2-02 1037-02	Wymiana drzwi deskowych pełnych - wejście na strych	m2		
		0.97*1.83	m2	1.78	
				RAZEM	1.78
44 d.3. 1	KNR-W 4-01 0310-05	Sprawdzenie przewodów kominowych istniejących na poziomie parteru i I-go piętra	m		
		(6.0+3.50)*5+3.0*4+1.0*8	m	67.50	
				RAZEM	67.50
3.2		**Tynki wewnętrzne, ścianki działowe G-K,**			
45 d.3. 2	KNR 4-04 0901-06 + KNR 4-04 0901-07	Ustawienie leja do usuwania gruzu Rozebranie leja do usuwania gruzu	m		
		6.0	m	6.00	
				RAZEM	6.00
46 d.3. 2	KNR-W 2-02 0923-01	Osłony okien folią polietylenową (okna PCV)	m2		
		1.06*1.80*(12+14)	m2	49.61	
				RAZEM	49.61
47 d.3. 2	KNR-W 4-01 0438-04	Rozebranie ścianek działowych z płyt G-K obustronnych wraz z usunięciem wełny mineralnej i paroizolacji - bez demontażu stelaży - mieszkanie Nr 3, 6 i 7	m2		
		[(3.15+1.85)*2.76+1.85*2.76-(0.80*2.0)+3.0*2.76+(8.14+1.13)*2.76-(0.90*2.0*2+3.0*0.75)]+[(2.87+1.56+1.76+6.51)*2.69-(1.20*2.0+0.90*2*2+0.95*0.75)]+[(6.82+1.62*2+2.80)*2.69-(1.20*2.0+0.90*2.0*2+0.95*0.75)]	m2	100.65	
				RAZEM	100.65
48 d.3. 2	KNR AT-12 0103-03 analogia	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,5 mm na istniejącej pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym oraz wypełnienie wełną mineralną - mieszkania Nr 3. 6 i 7 - wsp. do "R" 40%	m2		
		100.65	m2	100.65	
				RAZEM	100.65
49 d.3. 2	KNR AT-12 0101-05	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych - warstwa paroizolacji	m2		
		111.53	m2	111.53	
				RAZEM	111.53
50 d.3. 2	KNR-W 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet ze ścian w mieszkaniu Nr 2 i 4	m2		
		2.80*2.77+3.80*1.60+(2.88+3.58)*2.69+(2.88+3.02)*2.69	m2	47.08	
				RAZEM	47.08
51 d.3. 2	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - strych	m2		
		(19.65+16.95)*1.70+9.70*2.0*2+2.70*2.30+1/2*(2.30+1.70)*4.70*2-1.0*1.90	m2	124.13	
				RAZEM	124.13
52 d.3. 2	KNR-W 4-01 0715-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - strych	m2		
		124.13	m2	124.13	
				RAZEM	124.13
53 d.3. 2	KNR-W 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - mieszkania Nr 3, 4, 5, 6 i 7 oraz korytarze	m2		
		(15.60+11.70+8.50+12.60+13.50+8.70)+(16.60+8.70+7.50+4.70)+(13.70+8.90+7.90+4.60)+(16.60+8.70+7.50+4.70)*2+[(9.90*2.20*2)*20%]	m2	226.91	
				RAZEM	226.91
54 d.3. 2	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - mieszkania Nr 3, 5, 6 i 7 oraz korytarze	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[(7.80+4.50)*2.76+(7.80+4.37)*2.76*2]+[(2.75+4.98)*2.77]+[(4.51+7.99)* 2.77*2]+[(4.57+8.0)*2.77*2]+[(9.90+2.20)*1.17*2*2]*20%	m2	272.75	
				RAZEM	272.75
55 d.3. 2	KNR-W 4-01 0716-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach płaskich o powierzchni ponad 5 m2	m2		
		226.91	m2	226.91	
				RAZEM	226.91
56 d.3. 2	KNR-W 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		272.75	m2	272.75	
				RAZEM	272.75
57 d.3. 2	KNR AT-12 0201-01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 15-01, odporność ogniowa F 0,5/EI 30	m2		
		2.20*5.70	m2	12.54	
				RAZEM	12.54
58 d.3. 2	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 25 cm - na klej - w łazienkach mieszkań Nr 6 i 7	m2		
		(3.03+1.56)*1.60*2+(3.03+1.62)*1.60*2	m2	29.57	
				RAZEM	29.57
59 d.3. 2	KNR 4-02 0516-03 z.o.2.5.	Demontaż i ponowny montaż grzejnika stalowego - materiały z odzysku - tylko "R"	kpl.		
		22	kpl.	22.00	
				RAZEM	22.00
60 d.3. 2	KNR 4-02 0141-01 z.o.2.5.	Demontaż i ponowny montaż elektrycznego podgrzewacza wody o pojemności 80-160 dm3 na wspornikach istniejących - materiały z odzysku	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
61 d.3. 2	KNR 4-02 0412-01 z.o.2.5.	Demontaż i ponowny montaż naczynia wzbiorczego - materiały z odzysku	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
62 d.3. 2	wycena indywidualna	Demontaż i ponowny montaż pieca c.o. wraz z próbą szczelności	szt		
		7	szt	7.00	
				RAZEM	7.00
3.3		**Rozebranie posadzek, posadzki nowe**			
63 d.3. 3	KNR-W 4-01 0439-01	Rozebranie płyty wiórowej na podłogach w pomieszczeniach mieszkanych - płyty o nadmiernym zawilgoceniu	m2		
		13.70+16.40+(8.70+16.60)*3+8.90+13.70	m2	128.60	
				RAZEM	128.60
64 d.3. 3	KNR-W 4-01 0819-03	Mocowanie do podłóg płyt OSB gr. 18 mm impregnowanych	m2		
		128.60	m2	128.60	
				RAZEM	128.60
65 d.3. 3	KNNR 2 1205-09	Posadzka z paneli podłogowych wraz z podkładem i listwami cokołowymi	m2		
		15.60+5.0*1.36+13.50+13.70+16.40+(8.70+16.60)*3+8.90+13.70	m2	164.50	
				RAZEM	164.50
66 d.3. 3	KNR-W 2-02 1217-01	Listwy progowe i maskujące połaczenie paneli podłogowych z płytkami posadzkowymi ceramicznymi - przyjęto 50 % do "R"	m		
		0.80*17+0.90*7+1.0+1.20*6+2.50	m	30.60	
				RAZEM	30.60
3.4		**Instalacja elektryczna oświetleniowa strych i RTV**			
67 d.3. 4	KNR-W 5-08 0101-01	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna	m		
		40.0	m	40.00	
				RAZEM	40.00
68 d.3. 4	KNR-W 5-08 0110-01	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		40.0	m	40.00	
				RAZEM	40.00
69 d.3.4	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		50.0	m	50.00	
				RAZEM	50.00
70 d.3.4	KNR-W 5-08 0502-01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (ilość mocowań 2)	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
71 d.3.4	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
72 d.3.4	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
73 d.3.4	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
74 d.3.4	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszce instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
75 d.3.4	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm2	szt.		
		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
76 d.3.4	KNR-W 4-03 0603-03	Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń ściennych lub sufitowych na cegle lub gruzobetonie	kpl.		
		17+18	kpl.	35.00	
				RAZEM	35.00
77 d.3.4	wycena indywidualna	Odtworzenie instalacji RTV z indywidualnych anten zlokalizowanych na dachu lub ścianach, instalacje logiczne	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
78 d.3.4	analiza indywidualna	Sprawdzenie wewnętrznej instalacji elektrycznej oświetleniowej i gniazd wtykowych w pomieszczeniach mieszkalnych	kpl.		
		7	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
3.5		**Roboty malarskie**			
79 d.3.5	KNR-W 2-02 1502-02	Dwukrotne malowanie farbą wapienną tynków kominów na poziomie strychu	m2		
		(1.85+0.62)*2.25*2+(1.80+0.40)*2.25*2	m2	21.02	
				RAZEM	21.02
80 d.3.5	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - z pozostałych tynków sufitów - mieszkania + korytarze	m2		
		[(8.70+16.40+4.60+7.50)+(8.70+13.70+4.60+7.90)+(6.10+3.70)+(15.20+15.30)+(1.15+1.38)*2.20+2.65*2.20*2]	m2	129.63	
				RAZEM	129.63
81 d.3.5	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - z pozostałych tynków ścian - mieszkania + korytarze	m2		
		[(2.05+1.80)*2.76*2+(2.05+2.98)*1.16*2+(2.95+2.30*2)*2.77+(4.98+4.51)*2.77*2+(2.95+1.56*2)*1.16+(2.95+2.80*2)*2.77+(2.95+1.55*2)*1.16+(4.98+4.50)*2.77*2+(4.98+4.59+1.50+3.33)*2.69+(3.02+1.56)*1.02+(3.02+2.80)*2.69+(3.02+1.61)*1.02+(1.66+4.98)*2.69]+[(9.90+2.20)*1.17*2*2]	m2	334.95	
				RAZEM	334.95

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.3. 5	KNR-W 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) na ścianach i sufitach przy pomocy farby do kasowania zacieków	m2		
		95.0	m2	95.00	
				RAZEM	95.00
83 d.3. 5	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków sufitów i ścian z poszpachlowaniem nierówności - tynki istniejące	m2		
		129.63+334.95	m2	464.58	
				RAZEM	464.58
84 d.3. 5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome sufitów przed malowaniem (tynki nowe + istniejące)	m2		
		226.91+129.63	m2	356.54	
				RAZEM	356.54
85 d.3. 5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe ścian przed malowaniem (tynki nowe + istniejące)	m2		
		272.75+334.95	m2	607.70	
				RAZEM	607.70
86 d.3. 5	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - ścianki działowe G-K (nowe + istniejące)	m2		
		[(2.95*2+3.33+1.76+5.0)*2.75+(2.0+8.14+3.0+1.02)*2.75+(3.0*2+3.33+1.76+4.58+4.98+4.40+1.76*2+2.87+1.56+1.62+2.80+6.51*2)*2.65-(0.93*2.0*2+1.20*2.0*6+2.15*0.75*3+0.95*0.75*4)]*2	m2	381.54	
				RAZEM	381.54
87 d.3. 5	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufity + ściany	m2		
		356.54+607.70	m2	964.24	
				RAZEM	964.24
88 d.3. 5	KNR-W 4-01 1208-02	Usunięcie starej farby olejnej z tynków ścian - lamperia	m2		
		(9.90+2.20)*1.60*2*2+(2.20+5.70)*1.60*2	m2	102.72	
				RAZEM	102.72
89 d.3. 5	KNR-W 4-01 1206-04 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - klatka schodowa + korytarze	m2		
		(9.90+2.20)*1.60*2*2+(2.20+5.70)*1.60*2	m2	102.72	
				RAZEM	102.72
90 d.3. 5	KNR-W 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów ozdobnych	m2		
		10.0*0.90	m2	9.00	
				RAZEM	9.00
91 d.3. 5	KNR-W 4-01 1209-08 z.sz.4.5.4. 9914-02 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem gładkim pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm - drzwi wejściowe do mieszkań	m2		
		0.90*2.0*7	m2	12.60	
				RAZEM	12.60
92 d.3. 5	KNR-W 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-02 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-08	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem gładkim pełne - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm - drzwi wejściowe do mieszkań	m2		
		0.90*2.0*7	m2	12.60	
				RAZEM	12.60
3.6		Elewacja			
93 d.3. 6	KNR 0-23 2612-01	Częściowe rozebranie docieplenia ścian budynku płytami styropianowymi wraz z usunięciem kleju i kołków- ściany na poziomie strychu - tylko robocizna - przyjęto 30 % normy do "R"	m2		
		20.25*1.50	m2	30.38	
				RAZEM	30.38

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.3. 6	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą w miejscu rozebranej warstwy docieplenia - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m^2		
		30.38	m^2	30.38	
				RAZEM	**30.38**
95 d.3. 6	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m^2		
		30.38	m^2	30.38	
				RAZEM	**30.38**
96 d.3. 6	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm do ścian	m^2		
		30.38	m^2	30.38	
				RAZEM	**30.38**
97 d.3. 6	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		30.38	szt.	30.38	
				RAZEM	**30.38**
98 d.3. 6	KNR 0-23 2613-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką	m		
		(1.03*2+0.57)*7	m	18.41	
				RAZEM	**18.41**
99 d.3. 6	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m^2		
		30.38	m^2	30.38	
				RAZEM	**30.38**
100 d.3. 6	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych o fakturze nakrapianej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m^2		
		30.38	m^2	30.38	
				RAZEM	**30.38**
101 d.3. 6	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych o fakturze nakrapianej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m^2		
		30.38	m^2	30.38	
				RAZEM	**30.38**
102 d.3. 6	KNR-W 2-02 1519-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową - elewacja - szczyt i ściana zachodnia na poziomie strychu	m^2		
		20.25*1.50+(10.42*1.50+1/2*10.42*1.20)	m^2	52.26	
				RAZEM	**52.26**
103 d.3. 6	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - okna strychowe o wym. 0,57*1,03 mb	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	**18.00**
104 d.3. 6	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 - okna strychowe łukowe - Wykonawca winien pobrać wymiary z natury	m^2		
		0.57*1.03*18	m^2	10.57	
				RAZEM	**10.57**
105 d.3. 6	KNR 0-18 2614-01	Montaż podbitki okapu z desek gr. 25 mm struganych 1-stronnie	m^2		
		(20.25+0.70)*0.40*2	m^2	16.76	
				RAZEM	**16.76**
106 d.3. 6	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna i grzybobójcza desek podbitki	m^2		
		16.76	m^2	16.76	
				RAZEM	**16.76**
107 d.3. 6	KNR-W 4-01 0628-03	Dwukrotne malowanie desek okapu impregnatem koloryzującym	m^2		
		16.76	m^2	16.76	
				RAZEM	**16.76**
4		**Wywóz materiałów z rozbiórki**			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.4	wycena indywidualna	Koszt wywiezienia papy, wełny mineralnej i styropianu pochodzących z rozbiórki przez firmę specjalistyczną na składowisko wraz z jej utylizacją	t		
		230.23*0.009*1.10+100.65*0.10*0.30+30.38*0.12*0.045	t	5.46	
				RAZEM	**5.46**
109 d.4	KNR-W 4-01 0109-09 + KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu oraz materiałów pochodzących z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km na składowisko odpadów Wywiezienie gruzu oraz materiałów pochodzących z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km na dalsze 24 km - wysypisko i składowanie odpadów Gotartów	m^3		
		9.65	m^3	9.65	
				RAZEM	**9.65**
110 d.4		Opłata za wysypisko i składowanie gruzu	t		
		9.65*1.70	t	16.41	
				RAZEM	**16.41**
111 d.4	KNR-W 2-01 0110-01 + KNR-W 2-01 0110-04 analogia	Wywożenie drewna pochodzącego z rozbiórki na odległość do 2 km w miejsce wskazane przez Inwetora Dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu drewna z rozbiórki na dalsze 4 km	m^3		
		0.88*2+2.78+0.95+0.75+5.72+230.23*0.025+16.76*0.025+128.60*0.018	m^3	20.45	
				RAZEM	**20.45**