

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacji wraz z remontem budynku mieszkalnego wielorodzinnego oraz robotami towarzyszącymi wraz z termomodernizacją budynku oficyny
ADRES INWESTYCJI : Al. Korfańskiego 84; 40-160 Katowice, dz. nr ewid. 53, 54 obr. Katowice Dz. Bogucice-Zawodzie 23
INWESTOR : KZGM Katowice
ADRES INWESTORA : ul. Grażyńskiego 5; 40-126 Katowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. BARTOSZ PIOTROWICZ
DATA OPRACOWANIA : MAJ 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MAJ 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Termomodernizacja budynku przy ul. Korfantego 84 w Katowicach					
1		Budynek A -budynek główny			
1.1		Części wspólne			
1.1.1		Część wspólna - klatka schodowa			
1.1.1.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłogi foli 16.13*4	m ² m ²	 64.520	
				RAZEM	64.520
1.1.1.2	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe drewniane przymocowane do stopnic - renowacja oraz wzmocnienie 3.92*2*4	m m	 31.36	
				RAZEM	31.36
1.1.1.3	KNR 2-02 1503-07	Odtworzenie sztukaterii gipsowych 2	m ² m ²	 2.00	
				RAZEM	2.00
1.1.1.4	KNR 2-02 1503-07	Odtworzenie sztukaterii gipsowych 2	m ² m ²	 2.00	
				RAZEM	2.00
1.1.1.5	KNR 4-01 0807-04	Demontaż stopnic schodowych Krotność = 0.5 3.92*2*4	m ² m ²	 31.36	
				RAZEM	31.36
1.1.1.6	BC 2 0121-01 analogia	Oczyszczenie warstw posadzki spoczników 2.52*1.2*6	m ² m ²	 18.14	
				RAZEM	18.1
1.1.1.7	KNR 19-01 0705-02	Grunтовanie powierzchni pod stopnice schody 31.36	m ² m ²	 31.36	
				RAZEM	31.36
1.1.1.8	ZKNR C-2 0604-04	Montaż nowych elementów schodowych (stopnice) 31.36	m ² m ²	 31.36	
				RAZEM	31.36
1.1.1.9	ZKNR C-2 0614-09	System parkietowy. Cyklinowanie ręczne 31.36	m ² m ²	 31.36	
				RAZEM	31.36
1.1.1.10	KNR-W 2-02 1122-07	Lakierowanie stopnic 31.36	m ² m ²	 31.36	
				RAZEM	31.36
1.1.1.11	KNR AT-40 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoga 23*11-3*1.3*2-2*1*2	m ² m ²	 241.20	
				RAZEM	241.20
1.1.1.12	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach, do 5!m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - założono 20% ścian (23*11-3*1.3*2-2*1*2)*0.2	m ² m ²	 48.240	
				RAZEM	48.240
1.1.1.13	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (na nowych ścianach) (23*11-3*1.3*2-2*1*2)*20%	m ² m ²	 48.24	
				RAZEM	48.24
1.1.1.14	KNR AT-40 0105-08	Szpachlowanie warstwą 2 mm podłogi pionowych (na nowych ścianach) 23*11-3*1.3*2-2*1*2	m ² m ²	 241.20	
				RAZEM	241.20
1.1.1.15	KNR 19-01 0705-02	Grunтовanie powierzchni ścian ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowo-cementowych (na ścianach) 23*11-3*1.3*2-2*1*2	m ² m ²	 241.20	
				RAZEM	241.20
1.1.1.16	KNR 2-02 1501-05	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków gładkich wewnętrznych - powyżej wysokości 1,5 m 23*9.5-3*1.3*2-2*1*2	m ² m ²	 206.70	
				RAZEM	206.70
1.1.1.17	KNR 2-02 1501-05	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną tynków gładkich wewnętrznych - do wysokości 1,5 m 23*1.5	m ² m ²	 34.50	
				RAZEM	34.50
1.1.1.18	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe drewniane (dostosowane do oryginalnych) - wejście do mieszkań 0.9*2.06*3	m ² m ²	 5.56	
				RAZEM	5.56
1.1.1.19	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe drewniane (dostosowane do oryginalnych) - wejście do komórek 4*0.8*2	m ² m ²	 6.40	
				RAZEM	6.40
1.1.1.20	KNR 2-02 1017-02 analogia	Skrzydła drzwiowe drewniane (renowacja istniejących oryginalnych drzwi wraz z nasświetlami) 1.4*2.06*4+0.7*1.4+0.7*2.5+0.7*2.5	m ² m ²	 16.02	
				RAZEM	16.02

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1. 1.21	KNR 0-19 0928-02	Demontaż i montaż okien uchylnych drewnianych - okienka z nawiewnikiem $2*1.6*1.8+2*1.2*1.8*2+1.8*1.8+(3.14*0.6^2)/4+5*0.56+0.53$	m ² m ²	 21.25	 21.25
1.1. 1.22	KNR 2-02 1203-01 analogia	Drzwi drewniane o powierzchni do 2 m2 demontaż - drzwi wejściowe od strony podwórza $2.1*1*2$	m ² m ²	 4.20	 4.20
1.1. 1.23	KNR 2-02 1017-02 analogia	Skrzydła drzwiowe drewniane zewnętrzne (dostosowane do oryginalnych) - wejście do klatki schodowej od str. podwórza- wyposażone w samozamykacz. $1*1*2$	m ² m ²	 2.00	 2.00
1.1. 1.24	KNR 2-02 1208-03	Pochwyt stalowy na wspornikach - zejścia do mieszkania nr 1 oraz przy wejściu od strony podwórza $2*2$	m m	 4.00	 4.00
1.1. 1.25	KNR 2-02 0362-01	Daszek na wejściu do piwnicy od strony podwórza 1	elem. elem.	 1.00	 1.00
1.1. 1.26	KNR AT-40 0203-03 kalk. własna	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianach o grubości 2 cegły $4.92+3.27+2.3$	m m	 10.49	 10.49
1.1. 1.27	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe drewniane (dostosowane do oryginalnych) - wejście do mieszkania nr 5 $0.9*2.06$	m ² m ²	 1.85	 1.85
1.1. 1.28	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1!km Krotność = 1.2 $175*0.3*0.04$	m ³ m ³	 2.100	 2.100
1.1. 1.29	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1! km - dodatkowe 9 km Krotność = 9 $175*0.3*0.04*1.2$	m ³ m ³	 2.520	 2.520
1.1. 1.30		Oplata za składowanie i utylizację - gruzu Krotność = 1.2 $175*0.3*0.04$	m ³ m ³	 2.100	 2.100
1.1. 1.31	KNP 16 0641-01	Uporządkowanie terenu 30	m ² m ²	 30.00	 30.00
1.1. 1.32	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m2 7	szt. szt.	 7.00	 7.00
1.1. 1.33	KNKRB 3 0201-01 analogia	Podbicie zaczynem cementowym ław i ścian fundamentowych odcinkami co 1 m z wykonywaniem i zasypianiem wykopu w gruncie nienawodnionych kat. III z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowyładowczym na odległość do 1 km - $(5.15+2.41+0.86+2.53+1.09)*4$	m ³ m ³	 48.16	 48.16
1.1. 1.34	KNR 5-05 0802-04 analogia	Klamrowanie ścian 15	szt. szt.	 15.00	 15.00
1.1. 2		Dach i poddasze			
1.1. 2.1	KNR-W 2-02 0403-04 analogia	Wieżba dachowa - demontaż deskowania $200*1.3$	m ² m ²	 260.00	 260.00
1.1. 2.2	KNR 2-02 0501-02 analogia	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym dwuwarstwowo - rozbiórka $200*1.3$	m ² m ²	 260.00	 260.00
1.1. 2.3	KNR 2-02 0403-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej $200*1.3$	m ² m ²	 260.00	 260.00
1.1. 2.4	ZKNR C-2 0302-03	Grunтовanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej - powierzchnie poziome pod papy bitumiczne $200*1.3$	m ² m ²	 260.00	 260.00
1.1. 2.5	KNR AT-42 0102-01	Przygotowanie podłoża pod okładziny podłogowe - oczyszczenie i zmycie - strop nad ostatnią kondygnacją 173	m ² m ²	 173.00	 173.00
				RAZEM	173.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1. 2.6	KNR 2-21 0208-07 kalk. własna	Wywóz obornika gołębiowego z kondygnacji poddasza - zbieranie ręcznie	t		
		2	t	2.00	
				RAZEM	2.00
1.1. 2.7	KNR-W 2-02 0606-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome pod- posadzkowe - strop	m ²		
		173	m ²	173.00	
				RAZEM	173.00
1.1. 2.8	KNR 13-12 0702-03 analogia	Isolacja cieplna z płyt wełny mineralnej gr 20 cm	m ²		
		173	m ²	173.00	
				RAZEM	173.00
1.1. 2.9	KNKRB 2 1105-02	Podłoga z desek struganych gr. 32 mm na legarach 22 cm	m ²		
		173	m ²	173.00	
				RAZEM	173.00
1.1. 2.10		Ułożenie w narożach kominów trójkątnych klinów styropianowych	m		
		6*(2*2+2*0.5)	m	30.00	
				RAZEM	30.00
1.1. 2.11	KNR-W 2-02 0604-05 analogia	Isolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej - pierwsza warstwa	m ²		
		200	m ²	200.00	
				RAZEM	200.00
1.1. 2.12	KNR-W 2-02 0604-06	Isolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej - druga i na- stępna warstwa	m ²		
		200	m ²	200.00	
				RAZEM	200.00
1.1. 2.13	KNR K-05 0406-02	Montaż wylazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.1. 2.14	KNR-W 2-15 0213-01 analogia	Kominki odpowietrzające dachowe	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
1.1. 2.15	kalk. własna	Montaż kolczatek przeciw ptakom	m		
		70	m	70.00	
				RAZEM	70.00
1.1. 2.16	KNR AT 27 0504-03	Isolacja zewnętrzna ze szlamsw - uszczelnienie i wyczyszczenie przewodsw kominowych	m		
		19*12	m	228.000	
				RAZEM	228.000
1.1. 2.17	KNNR 3 0308-02	Przemuirowanie przewodów kominowych i wentylacyjnych z cegły na zaprawie cemento- wej	m ³		
		(3*0.8*0.45+1.1*0.45*2+1.94*0.45)*0.7	m ³	2.06	
				RAZEM	2.06
1.1. 2.18	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
		(3*0.8*0.45+1.1*0.45*2+1.94*0.45)	m ²	2.94	
				RAZEM	2.94
1.1. 2.19	KNR 19-01 0203-18 analogia	Montaż czapek kominowych i innych drobnych elementów	m ²		
		(3*0.8*0.45+1.1*0.45*2+1.94*0.45)	m ²	2.94	
				RAZEM	2.94
1.1. 2.20	KNR 2-16 0111-01 analogia	Isolacja o grubości 40-50 mm wełną mineralną kominów	m ²		
		(3*(2*0.8+2*0.45)+(1.1*2+2*0.45)*2+(2*1.94+2*0.45))*0.7	m ²	12.94	
				RAZEM	12.94
1.1. 2.21	KNR-W 2-02 0845-01 analogia	Wyprawy tynkarskie z masy na ścianach	m ²		
		(3*(2*0.8+2*0.45)+(1.1*2+2*0.45)*2+(2*1.94+2*0.45))*0.7	m ²	12.94	
				RAZEM	12.94
1.1. 2.22	KNR 4-01 0108-09	Wywóz papy z rozbiórki samochodami skrzyniowymi do 1!km	m ³		
		200*0.01	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1. 2.23	KNR 4-01 0108-10	Wywóz papy samochodami skrzyniowymi na każdy nastipny 1!km - dodatkowe 9 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	2.000	
		200*0.01			
				RAZEM	2.000
1.1. 2.24	kalk. własna	Oplata za składowanie -papa	m ³		
		200*0.01	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1. 3		Prace przy elewacjach			
1.1. 3.1	KNR BC-02 0121-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru odpada- jącego tynku - ściany fundamentowe	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		71*1.1*0.2	m ²	15.62	
				RAZEM	15.62
1.1. 3.2	KSNR 3 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szerokości do 1.5 m i głębokości do 2,0 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem i odeskowaniem wykopu 71*1.5*1.3	m ³ m ³	 138.45	
				RAZEM	138.45
1.1. 3.3	KNR 9-23 0102-04	Uzupełnienie tynków ponad 0,5 m ² w jednym miejscu, grubość 1,5-2,5 cm - ściany fundamentowe S-00.00; S-00.01 71*1.1*0.2	m ² m ²	 15.62	
				RAZEM	15.62
1.1. 3.4	KNR 19-01 0705-02	Grunтовanie powierzchni ścian ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowo-cementowych - ściany fundamentowe 71*1.1	m ² m ²	 78.10	
				RAZEM	78.10
1.1. 3.5	TZKNBK VII - 269	Odgryzanie ścian przez dwukrotne opryskiwanie preparatem - powierzchnia ponad 5 m ² bez przerw - ściany fundamentowe 71*1.1	m ² m ²	 78.10	
				RAZEM	78.10
1.1. 3.6	TZKNBK VII - 242	Oczyszczanie ścian ceglanych z grzybni i skruszałej zaprawy na głębokość do 2 cm w miejscach łatwo dostępnych - powierzchnia ponad 5 m ² - ściana fundamentowa 71*1.1	m ² m ²	 78.10	
				RAZEM	78.10
1.1. 3.7	KNR 7-28 0102-03 analogia	Wyrównanie elewacji - wypełnienie wgłębień w istniejącej wyprawie elewacyjnej - ściany fundamentowe 71*1.1*0.1	m ² m ²	 7.81	
				RAZEM	7.81
1.1. 3.8	KNR 9-15 0401-01	Izolacje cieplne z płyt styropianu XPS gr. 15,0 cm - pionowe - ściany w gruncie 71*1.1	m ² m ²	 78.10	
				RAZEM	78.10
1.1. 3.9	KNR AT-40 0408-01	Izolacja pionowa z bitumicznych mas uszczelniających nakładana ręcznie [gruntowanie - emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana, hydroizolacja - masa uszczelniająca polimerowo-bitumiczna, przygotowanie podłoża - szpachlowanie drapane - ściany fundamentowe 71*1.1	m ² m ²	 78.10	
				RAZEM	78.10
1.1. 3.10	KNR-W 2-02 0606-01-03	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii kubelkowej gr. 0,4 mm - ściany w gruncie 71*1.1	m ² m ²	 78.10	
				RAZEM	78.10
1.1. 3.11	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości ponad 10 m 71*13.7	m ² m ²	 972.70	
				RAZEM	972.70
1.1. 3.12	KNNR 2 1506-01 z.sz.5.2.	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przysięciennych o wysokości do 20 m - nowy uziom sztuczny 71*13.7	m ² m ²	 972.70	
				RAZEM	972.70
1.1. 3.13	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 71*13.7	m ² m ²	 972.70	
				RAZEM	972.70
1.1. 3.14	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową 13*1.16*1.8+21*0.66*1.61+0.99*1.79*3+1.62*1.8*3+1.8*1.8*6+3.12*1.8*2	m ² m ²	 94.19	
				RAZEM	94.19
1.1. 3.15	KNR 4-03 1107-07	Demontaż rynien i rur spustowych 71+8*13.7	m m	 180.60	
				RAZEM	180.60
1.1. 3.16	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach, do 5!m ² , z zaprawy cementowo-wapiennej - założono 50% ścian (71*13.7-(13*1.16*1.8+21*0.66*1.61+0.99*1.79*3+1.62*1.8*3+1.8*1.8*6+3.12*1.8*2))*0.5	m ² m ²	 439.253	
				RAZEM	439.253
1.1. 3.17	ZKNR C 2 0402-03	Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych, powierzchni ścian w miejscach łatwo dostępnych, o powierzchni ponad 5,0 m ² 71*13.7-(13*1.16*1.8+21*0.66*1.61+0.99*1.79*3+1.62*1.8*3+1.8*1.8*6+3.12*1.8*2)	m ² m ²	 878.505	
				RAZEM	878.505
1.1. 3.18	KNR 4-01 0108-09	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1!km - ziemia i gruz (71*13.7-(13*1.16*1.8+21*0.66*1.61+0.99*1.79*3+1.62*1.8*3+1.8*1.8*6+3.12*1.8*2))*0.04	m ³ m ³	 35.140	
				RAZEM	35.140
1.1. 3.19	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1!km - dodatkowe 9 km (71*13.7-(13*1.16*1.8+21*0.66*1.61+0.99*1.79*3+1.62*1.8*3+1.8*1.8*6+3.12*1.8*2))*0.04	m ³ m ³	 35.140	
				RAZEM	35.140
1.1. 3.20	kalk. własna	Opłata za składowanie - ziemia i gruz (71*13.7-(13*1.16*1.8+21*0.66*1.61+0.99*1.79*3+1.62*1.8*3+1.8*1.8*6+3.12*1.8*2))*0.04	m ³ m ³	 35.140	
				RAZEM	35.140

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1. 3.21	KNR 2-02 1216-02 analogia	Dostawa i osadzenie zabezpieczeń żelbetowych okien sutereny	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2
1.1. 3.22	TZKNBK VII - 269	Odgrzybianie ścian i sufitów przez dwukrotne opryskiwanie preparatem - powierzchnia ponad 5 m2 bez przerw - sufity i ściany zewnętrzne (kondygnacja sutereny) 173+71*2.5	m ²		
			m ²	350.50	
				RAZEM	350.50
1.1. 3.23	NNRNKB 202 1134-0201	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe	m ²		
		71*13.7-(13*1.16*1.8+21*0.66*1.61+0.99*1.79*3+1.62*1.8*3+1.8*1.8*6+3.12*1.8*2)	m ²	878.505	
				RAZEM	878.505
1.1. 3.24	KNR 4-01 0716-0202	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii II, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ciany płaskie, pomieszczenie ponad 5lm2 (71*13.7-(13*1.16*1.8+21*0.66*1.61+0.99*1.79*3+1.62*1.8*3+1.8*1.8*6+3.12*1.8*2))*0.5	m ²		
			m ²	439.253	
				RAZEM	439.253
1.1. 3.25	KNR 4-01 0713-0301	Przecieranie istniejących tynków ścian	m ²		
		71*13.7-(13*1.16*1.8+21*0.66*1.61+0.99*1.79*3+1.62*1.8*3+1.8*1.8*6+3.12*1.8*2)	m ²	878.505	
				RAZEM	878.505
1.1. 3.26	NNRNKB 202 1134-0201	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe - ściany zewnętrzne	m ²		
		71*13.7-(13*1.16*1.8+21*0.66*1.61+0.99*1.79*3+1.62*1.8*3+1.8*1.8*6+3.12*1.8*2)	m ²	878.505	
				RAZEM	878.505
1.1. 3.27	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów, komi-nów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 50	m ²		
			m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
1.1. 3.28	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów, komi-nów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - podokienniki (1.16*13+0.66*21+0.99*3+1.62*3+1.8*6+3.12*2)*0.5	m ²		
			m ²	26.91	
				RAZEM	26.91
1.1. 3.29	KNR 2-02 0923-04	Spadki z zaprawy pod podokienniki (1.16*13+0.66*21+0.99*3+1.62*3+1.8*6+3.12*2)*0.5	m ²		
			m ²	26.91	
				RAZEM	26.91
1.1. 3.30	KNR 2-02 0507-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z tytan-cynku - podokienniki (1.16*13+0.66*21+0.99*3+1.62*3+1.8*6+3.12*2)*0.5	m ²		
			m ²	26.91	
				RAZEM	26.91
1.1. 3.31	KNR 2-02 0507-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z tytan-cynku - pozostałe ob-róbki 50	m ²		
			m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
1.1. 3.32	ZKNR C-2 0804-06	Przygotowanie podłoża. Wykucie ręczne odsłoniętych, skorodowanych prętów zbrojenio- wych o śr. powyżej 12 mm na ścianie 5	m		
			m	5.00	
				RAZEM	5.00
1.1. 3.33	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przy- czepności zaprawy klejącej do podłoża 1.5	m ²		
			m ²	1.50	
				RAZEM	1.50
1.1. 3.34	KNR 9-15 0401-01	Izolacje cieplne wełny mineralnej gr. 15 cm (ściany zewnętrzne - powyżej powierzchni te- renu) (71-35.4)*13.7-13*0.66*1.61	m ²		
			m ²	473.91	
				RAZEM	473.91
1.1. 3.35	KNR 9-15 0401-01	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 5 cm (ościeża drzwi i okien) (13*(0.66+2*1.61))*0.5	m ²		
			m ²	25.22	
				RAZEM	25.22
1.1. 3.36	KNR 9-15 0401-01	Izolacje cieplne wełny mineralnej gr. 8 cm (ściany zewnętrzne - powierzchni terenu od strony wschodniej i południowej) 35.4*13.7-(13*1.16*1.8+8*0.66*1.61+0.99*1.79*3+1.62*1.8*3+1.8*1.8*6+3.12*1.8*2)	m ²		
			m ²	404.60	
				RAZEM	404.60
1.1. 3.37	KNR 9-15 0401-01	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 5 cm (ościeża drzwi i okien) ((13*(1.16+2*1.8)+8*(0.66+2*1.61)+(0.99+2*1.79)*3+(1.62+2*1.8)*3+(1.8+2*1.8)*6+(3.12+ 2*1.8*2))*0.5	m ²		
			m ²	84.07	
				RAZEM	84.07
1.1. 3.38	KNNR 2 1902-12 analogia	Docieplenie ścian budynków płytami - wzmocnienie miejsc szczególnie narażonych (na- rożniki, cokoły, krawędzie): narożniki aluminiowe 12*13.7+((13*(1.16+2*1.8)+8*(0.66+2*1.61)+(0.99+2*1.79)*3+(1.62+2*1.8)*3+(1.8+2*1.8)* 6+(3.12+2*1.8*2))+2*2+1.3+2*2+1	m		
			m	342.83	
				RAZEM	342.83
1.1. 3.39	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu goto- wych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastiko- wych do ścian z cegły (473.91+404.6)*6	szt.		
			szt.	5271.06	
				RAZEM	5271.06
1.1. 3.40	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu goto- wych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastiko- wych do ścian z cegły (ościeża) (84.07+25.22)*6	szt.		
			szt.	655.74	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1. 3.41	KNR 0-28 2621-06	Ocieplenie budynków płytami metodą lekką - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 473.91+404.60+84.07+25.22	m ² m ²	RAZEM 987.80	655.74 987.80
1.1. 3.42	KNR 0-28 2621-07	Ocieplenie budynków płytami z wełny metodą lekką - przyklejenie jednej dodatkowej warstwy siatki na ościeżach (84.07+25.22)*1.3	m ² m ²	RAZEM 142.08	142.08
1.1. 3.43	KNR 0-28 2621-07	Ocieplenie budynków płytami z wełny metodą lekką - przyklejenie jednej dodatkowej warstwy siatki na do wysokości 1,5 m 71*1.5	m ² m ²	RAZEM 106.50	106.50
1.1. 3.44	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 473.91+404.6	m ² m ²	RAZEM 878.51	878.51
1.1. 3.45	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku sylikatowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (ościeża) 84.07+25.22	m ² m ²	RAZEM 109.29	109.29
1.1. 3.46	KNR AT-23 0218-02	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej 71	m m	RAZEM 71.00	71.00
1.1. 3.47	KNR K-05 0501-03	Montaż rynien dachowych o śr. 120 mm z blachy tytan - cynk 75	m m	RAZEM 75.00	75.00
1.1. 3.48	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm z blachy tytan-cynk 10*13.7	m m	RAZEM 137.00	137.00
1.1. 3.49		Wykonanie badań poziomu zasolenia muru 6	kpl. kpl.	RAZEM 6.00	6.00
1.1. 3.50	KNR 19-01 0705-02	Klejenie pęknięć i zapuszczanie szczelin żywicami sztucznymi - miejsca zarysowania na klatce schodowej 10	m ² m ²	RAZEM 10.00	10.00
1.1. 3.51	KNR 0-23 0931-02	Uzupełnienie ubytków w elementach zaprawą wapienną - zarysowanie 10	m ² m ²	RAZEM 10.00	10.00
1.1. 3.52	KNR 19-01 0705-02	Wzmocnienie strukturalne -zarysowanie 10	m ² m ²	RAZEM 10.00	10.00
1.1. 3.53	KNR 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe - renowacja 5+5+1+1	m m	RAZEM 12.00	12.00
1.1. 3.54	KNR 2-02 1753-02	Zaprawa renowacyjna cementowa 3*5.14*1.55*0.03	m ³ m ³	RAZEM 0.72	0.72
1.1. 3.55	KNR 13-15 0710-03	Isolacja wełną mineralną powierzchni poziomych 3*5.14*1.55*0.03+3*(5.14+1.55)*0.25*0.06	m ³ m ³	RAZEM 1.02	1.02
1.1. 3.56	KNR AT-27 0202-02	Isolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu 3*5.14*1.55	m ² m ²	RAZEM 23.90	23.90
1.2		Mieszkanie nr 1			
1.2. 1		Roboty rozbiórkowe			
1.2. 1.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 75.96	m ² m ²	RAZEM 75.96	75.96
1.2. 1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywóz odpadów zmieszanych samochodami samowyladowczymi do 1!km - polepa 0.2	m ³ m ³	RAZEM 0.20	0.20
1.2. 1.3	KNR 4-01 0108-12	Wywóz odpadów zmieszanych samochodami samowyladowczymi na każdy nastipny 1!km - dodatkowe 9 km Krotność = 9 0.2	m ³ m ³	RAZEM 0.200	0.200
1.2. 1.4		Oplata za składowanie i utylizacji - odpady zmieszane 0.2	m ³ m ³	RAZEM 0.200	0.200
1.2. 2		Ściany			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2. 2.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru, krutek wentylacyjnych, drzwiczek 3	szt szt	 3.000	 3.000
1.2. 2.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie drobnych elementów, w cianach z cegieł, kratki wentylacyjne 3	szt szt	 3.000	 3.000
1.2. 2.3	KNR AT-13 0105-08	Wykucie bruzd o szer. do 15 cm w ścianach - podłóż z cegły 6*2.5	m m	 15.00	 15.00
1.2. 2.4	KNR 2-02 1903-01 kalk. własna	Wypełnienie przejść instalacji w przegrodach 6*2.5	m m	 15.00	 15.00
1.2. 2.5	NNRNKB 202 1134-0201	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe - kuchnia i łazienka (14.1+9.05)*2.5	m ² m ²	 57.875	 57.875
1.2. 2.6	KNR AT-22 0201-06	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 20x40 cm (14.1+9.05)*2	m ² m ²	 46.30	 46.30
1.2. 2.7	KNR AT-40 0105-08	Szpachlowanie warstwą 2 mm podłóży pionowych (14.1+9.05)*0.5	m ² m ²	 11.58	 11.58
1.2. 2.8	NNRNKB 202 1134-0201	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe - ciany tynkowane (14.1+9.05)*0.5	m ² m ²	 11.575	 11.575
1.2. 2.9	KNR 2-02 0815-04	Wykonanie gładzi ścian tynkowanych (14.1+9.05)*0.5	m ² m ²	 11.575	 11.575
1.2. 2.10	NNRNKB 202 1134-0201	Gruntowanie podłóży przed malowaniem (14.1+9.05)*0.5	m ² m ²	 11.575	 11.575
1.2. 2.11	KNNR 2 1402-03	Malowanie ścian farbą emulsyjną (14.1+9.05)*0.5	m ² m ²	 11.575	 11.575
1.2. 3		Sufit - pomieszczenia wymiany stolarki			
1.2. 3.1	NNRNKB 202 1134-0101	Gruntowanie podłóży 9.03+4.58	m ² m ²	 13.61	 13.61
1.2. 3.2	KNR 2-02 0815-06	Gład ż gipsowa na sufitach 9.03+4.58	m ² m ²	 13.610	 13.610
1.2. 3.3	NNRNKB 202 1134-0101	Gruntowanie podłóży 9.03+4.58	m ² m ²	 13.61	 13.61
1.2. 3.4	KNNR 2 1402-03	Malowanie sufitów farbą emulsyjną 9.03+4.58	m ² m ²	 13.610	 13.610
1.2. 4		Likwidacja pieców kaflowych			
1.2. 4.1		Wyburzenie pieców kaflowych 3	szt szt	 3.000	 3.000
1.2. 4.2		Wyburzenie kuchni węglowej 1	szt szt	 1.000	 1.000
1.2. 4.3	KNR AT-41 0101-01	Posadzka jednowarstwowa dla intensywnego ruchu pieszego - w miejscach demontażu pieców 4*6	m ² m ²	 24.00	 24.00
1.2. 4.4	KNR AT-41 0101-01 kalk. własna	Zamurowanie otworu kominowego 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
1.2. 4.5	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1!km Krotność = 1.2 3*0.2	m ³ m ³	 0.600	 0.600
				RAZEM	0.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2. 4.6	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na każdy nastipny 1! km - dodatkowe 9 km Krotność = 9 3*0.2	m ³ m ³	 0.600	 0.600
1.2. 4.7		Oplata za składowanie i utylizację - gruzu Krotność = 1.2 3*0.2	m ³ m ³	 0.600	 0.600
1.2. 5		Stolarka		RAZEM	0.600
1.2. 5.1	KNR 0-19 0928-02	Demontaż i montaż okien uchylnych drewnianych - okienka z nawiewnikiem 3*1.2*1.8+2*0.6*1.8+1.8*1.8+2*0.56*0.53+0.61*1.79+0.42*1.63+0.86*1.63	m ² m ²	 15.65	 15.65
1.2. 5.2	KNR BC-02 0525-03	Parapety i blaty z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej epoksydowy o szer. 2 płytek o wym. 150x150 mm 2*1.16+0.66*4+0.99*1+1.8*1	m m	 7.75	 7.75
1.2. 5.3		Wykonanie wentylacji w drzwiach łazienkowych istniejących 1	szt szt	 1.000	 1.000
1.3		Mieszkanie nr 2		RAZEM	1.000
1.3. 1		Roboty rozbiórkowe			
1.3. 1.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 136.87	m ² m ²	 136.87	 136.87
1.3. 1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywóz odpadów zmieszanych samochodami samowyladowczymi do 1!km - polepa 0.2	m ³ m ³	 0.20	 0.20
1.3. 1.3	KNR 4-01 0108-12	Wywóz odpadów zmieszanych samochodami samowyladowczymi na każdy nastipny 1!km - dodatkowe 9 km Krotność = 9 0.2	m ³ m ³	 0.200	 0.200
1.3. 1.4		Oplata za składowanie i utylizacji - odpady zmieszane 0.2	m ³ m ³	 0.200	 0.200
1.3. 2		Ściany		RAZEM	0.200
1.3. 2.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, drzwiczek 5	szt szt	 5.000	 5.000
1.3. 2.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie drobnych elementsw, w cianach z cegieł, kratki wentylacyjne 5	szt szt	 5.000	 5.000
1.3. 2.3	KNR AT-13 0105-08	Wykucie bruzd o szer. do 15 cm w ścianach - podłoże z cegły 6*3.3	m m	 19.80	 19.80
1.3. 2.4	KNR 2-02 1903-01 kalk. własna	Wypełnienie przejść instalacji w przegrodach 6*3.3	m m	 19.80	 19.80
1.3. 2.5	NNRNKB 202 1134-0201	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe - kuchnia i łazienka (7.4+10.2+3.9+12.7)*3.3	m ² m ²	 112.860	 112.860
1.3. 2.6	KNR AT-22 0201-06	Okladziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie kle- jowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 20x40 cm (7.4+10.2+3.9+12.7)*2	m ² m ²	 68.40	 68.40
1.3. 2.7	KNR AT-40 0105-08	Szpachlowanie warstwą 2 mm podłóży pionowych (7.4+10.2+3.9+12.7)*1.3	m ² m ²	 44.46	 44.46
1.3. 2.8	NNRNKB 202 1134-0201	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe - ciany tynkowane (7.4+10.2+3.9+12.7)*1.3	m ² m ²	 44.460	 44.460
1.3. 2.9	KNR 2-02 0815-04	Wykonanie gładzi ścian tynkowanych (7.4+10.2+3.9+12.7)*1.3	m ² m ²	 44.460	 44.460
1.3. 2.10	NNRNKB 202 1134-0201	Gruntowanie podłóży przed malowaniem (7.4+10.2+3.9+12.7)*1.3	m ² m ²	 44.460	 44.460
				RAZEM	44.460

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3. 2.11	KNNR 2 1402-03	Malowanie ścian farbą emulsyjną $(7.4+10.2+3.9+12.7)*1.3$	m ² m ²	 44.460	 44.460
1.3. 3		Sufit - pomieszczenia wymiany stolarki		RAZEM	44.460
1.3. 3.1	NNRNKB 202 1134-0101	Gruntowanie podłóży $3.3+10.03+5.05+0.95$	m ² m ²	 19.33	 19.33
1.3. 3.2	KNR 2-02 0815-06	Gład ż gipsowa na sufitach $3.3+10.03+5.05+0.95$	m ² m ²	 19.330	 19.330
1.3. 3.3	NNRNKB 202 1134-0101	Gruntowanie podłóży $3.3+10.03+5.05+0.95$	m ² m ²	 19.33	 19.33
1.3. 3.4	KNNR 2 1402-03	Malowanie sufitów farbą emulsyjną $3.3+10.03+5.05+0.95$	m ² m ²	 19.330	 19.330
1.3. 4		Stolarka		RAZEM	19.330
1.3. 4.1	KNR 0-19 0928-02	Demontaż i montaż okien uchylnych drewnianych - okienka z nawiewnikiem $3*1.6*1.8+5*0.6*1.8+1.8*1.8+0.56*0.53+0.6*1.79+0.42*1.63+0.9*2.06$	m ² m ²	 21.19	 21.19
1.3. 4.2	KNR BC-02 0525-03	Parapety i blaty z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej epoksydowy o szer. 2 płytek o wym. 150x150 mm $3*1.16+0.66*7+0.99*1+1.8*1+1.62+3.12$	m m	 15.63	 15.63
1.3. 4.3		Wykonanie wentylacji w drzwiach łazienkowych istniejących 3	szt szt	 3.000	 3.000
1.4		Mieszkanie nr 3		RAZEM	3.000
1.4. 1		Roboty rozbiórkowe			
1.4. 1.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 136.87	m ² m ²	 136.87	 136.87
1.4. 1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywóz odpadów zmieszanych samochodami samowyladowczymi do 1!km - polepa 0.2	m ³ m ³	 0.20	 0.20
1.4. 1.3	KNR 4-01 0108-12	Wywóz odpadów zmieszanych samochodami samowyladowczymi na każdy nastipny 1!km - dodatkowe 9 km Krotność = 9 0.2	m ³ m ³	 0.200	 0.200
1.4. 1.4		Oplata za składowanie i utylizacji - odpady zmieszane 0.2	m ³ m ³	 0.200	 0.200
1.4. 2		Ściany		RAZEM	0.200
1.4. 2.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, drzwiczek 5	szt szt	 5.000	 5.000
1.4. 2.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie drobnych elementsw, w cianach z cegieł, kratki wentylacyjne 5	szt szt	 5.000	 5.000
1.4. 2.3	KNR AT-13 0105-08	Wykucie bruzd o szer. do 15 cm w ścianach - podłóże z cegły $6*3.3$	m m	 19.80	 19.80
1.4. 2.4	KNR 2-02 1903-01 kalk. własna	Wypełnienie przejść instalacji w przegrodach $6*3.3$	m m	 19.80	 19.80
1.4. 2.5	NNRNKB 202 1134-0201	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe - kuchnia i łazienka $(7.4+10.2+3.9+12.7)*3.3$	m ² m ²	 112.860	 112.860
1.4. 2.6	KNR AT-22 0201-06	Okladziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie kle- jowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 20x40 cm $(7.4+10.2+3.9+12.7)*2$	m ² m ²	 68.40	 68.40
1.4. 2.7	KNR AT-40 0105-08	Szpachlowanie warstwą 2 mm podłóży pionowych $(7.4+10.2+3.9+12.7)*1.3$	m ² m ²	 44.46	 44.46

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4. 2.8	NNRNKB 202 1134-0201	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe - ciany tynkowane (7.4+10.2+3.9+12.7)*1.3	m ² m ²	RAZEM 44.460	44.46
1.4. 2.9	KNR 2-02 0815-04	Wykonanie gładzi ścian tynkowanych (7.4+10.2+3.9+12.7)*1.3	m ² m ²	RAZEM 44.460	44.460
1.4. 2.10	NNRNKB 202 1134-0201	Gruntowanie podłóży przed malowaniem (7.4+10.2+3.9+12.7)*1.3	m ² m ²	RAZEM 44.460	44.460
1.4. 2.11	KNNR 2 1402-03	Malowanie ścian farbą emulsyjną (7.4+10.2+3.9+12.7)*1.3	m ² m ²	RAZEM 44.460	44.460
1.4. 3		Sufit - pomieszczenia wymiany stolarki			
1.4. 3.1	NNRNKB 202 1134-0101	Gruntowanie podłóży 3.3+10.03+5.05+0.95	m ² m ²	19.33	
1.4. 3.2	KNR 2-02 0815-06	Gład ż gipsowa na sufitach 3.3+10.03+5.05+0.95	m ² m ²	RAZEM 19.330	19.33
1.4. 3.3	NNRNKB 202 1134-0101	Gruntowanie podłóży 3.3+10.03+5.05+0.95	m ² m ²	RAZEM 19.33	19.330
1.4. 3.4	KNNR 2 1402-03	Malowanie sufitów farbą emulsyjną 3.3+10.03+5.05+0.95	m ² m ²	RAZEM 19.330	19.330
1.4. 4		Stolarka			
1.4. 4.1	KNR 0-19 0928-02	Demontaż i montaż okien uchylnych drewnianych - okienka z nawiewnikami 3*1.6*1.8+5*0.6*1.8+1.8*1.8+0.56*0.53+0.6*1.79+0.69*1.63+0.9*2.06	m ² m ²	21.63	
1.4. 4.2	KNR BC-02 0525-03	Parapety i blaty z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej epoksydowy o szer. 2 płytek o wym. 150x150 mm 3*1.16+0.66*7+0.99*1+1.8*1+1.62+3.12	m m	RAZEM 15.63	15.63
1.4. 4.3		Wykonanie wentylacji w drzwiach łazienkowych istniejących 3	szt szt	RAZEM 3.000	3.000
1.5		Mieszkanie nr 4			
1.5. 1		Roboty rozbiórkowe			
1.5. 1.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 15.44+2.86+1.44+4.2	m ² m ²	23.94	
1.5. 1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywóz odpadów zmieszanych samochodami samowyladowczymi do 1!km - polepa 0.2	m ³ m ³	RAZEM 0.20	23.94
1.5. 1.3	KNR 4-01 0108-12	Wywóz odpadów zmieszanych samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1!km - dodatkowe 9 km Krotność = 9 0.2	m ³ m ³	RAZEM 0.200	0.20
1.5. 1.4		Opłata za składowanie i utylizacji - odpady zmieszane 0.2	m ³ m ³	RAZEM 0.200	0.200
1.5. 2		Ściany			
1.5. 2.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt szt	2.000	
1.5. 2.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie drobnych elementów, w cianach z cegieł, kratki wentylacyjne 2	szt szt	RAZEM 2.000	2.000
1.5. 2.3	KNR AT-13 0105-08	Wykucie bruzd o szer. do 15 cm w ścianach - podłóże z cegły 2*2	m m	RAZEM 4.00	4.00
1.5. 2.4	KNR 2-02 1903-01 kalk. własna	Wypełnienie przejść instalacji w przegrodach 2*2	m m	4.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5. 2.5	NNRNKB 202 1134-0201	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe - kuchnia i łazienka $(9.31+4.8+7.46)*2.8$	m ² m ²	RAZEM 60.396	4.00 60.396
1.5. 2.6	KNR AT-22 0201-06	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 20x40 cm $(9.31+4.8+7.46)*2$	m ² m ²	RAZEM 43.14	43.14
1.5. 2.7	KNR AT-40 0105-08	Szpachlowanie warstwą 2 mm podłóży pionowych $(9.31+4.8+7.46)*0.8$	m ² m ²	RAZEM 17.26	17.26
1.5. 2.8	NNRNKB 202 1134-0201	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe - ściany tynkowane $(9.31+4.8+7.46)*0.8$	m ² m ²	RAZEM 17.256	17.256
1.5. 2.9	KNR 2-02 0815-04	Wykonanie gładzi ścian tynkowanych $(9.31+4.8+7.46)*0.8$	m ² m ²	RAZEM 17.256	17.256
1.5. 2.10	NNRNKB 202 1134-0201	Gruntowanie podłóży przed malowaniem $(9.31+4.8+7.46)*0.8$	m ² m ²	RAZEM 17.256	17.256
1.5. 2.11	KNNR 2 1402-03	Malowanie ścian farbą emulsyjną $(9.31+4.8+7.46)*0.8$	m ² m ²	RAZEM 17.256	17.256
1.5. 3		Sufit - pomieszczenia wymiany stolarki			
1.5. 3.1	NNRNKB 202 1134-0101	Gruntowanie podłóży $2.86+1.44+4.2$	m ² m ²	8.50	8.50
1.5. 3.2	KNR 2-02 0815-06	Gład ż gipsowa na sufitach $2.86+1.44+4.2$	m ² m ²	8.500	8.500
1.5. 3.3	NNRNKB 202 1134-0101	Gruntowanie podłóży $2.86+1.44+4.2$	m ² m ²	8.50	8.50
1.5. 3.4	KNNR 2 1402-03	Malowanie sufitów farbą emulsyjną $2.86+1.44+4.2$	m ² m ²	8.500	8.500
1.5. 4		Stolarka			
1.5. 4.1	KNR 0-19 0928-02	Demontaż i montaż okien uchylnych drewnianych - okienka z nawiewnikiem $2*0.6*1.8+5*1.2*1.8+1.8*1.8+0.9*2.06$	m ² m ²	18.05	18.05
1.5. 4.2	KNR BC-02 0525-03	Parapety i blaty z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej epoksydowy o szer. 2 płytek o wym. 150x150 mm $1.62+0.66$	m m	2.28	2.28
1.5. 4.3		Wykonanie wentylacji w drzwiach łazienkowych istniejących 1	szt szt	1.000	1.000
1.6. 1		Mieszkanie nr 5			
1.6. 1		Roboty rozbiórkowe			
1.6. 1.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią $26.19+7.58+18.5+20.03+6.25+2.88+1.32+10.03+13.26$	m ² m ²	106.04	106.04
1.6. 1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywóz odpadów zmieszanych samochodami samowyladowczymi do 1!km - polepa 0.2	m ³ m ³	0.20	0.20
1.6. 1.3	KNR 4-01 0108-12	Wywóz odpadów zmieszanych samochodami samowyladowczymi na każdy nastipny 1!km - dodatkowe 9 km Krotność = 9 0.2	m ³ m ³	0.200	0.200
1.6. 1.4		Oplata za składowanie i utylizacji - odpady zmieszane 0.2	m ³ m ³	0.200	0.200
1.6. 2		Ściany			
1.6. 2.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, drzwiczek 3	szt szt	3.000	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.6. 2.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
1.6. 2.3	KNR AT-13 0105-08	Wykucie bruzd o szer. do 15 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
		4*2	m	8.00	
				RAZEM	8.00
1.6. 2.4	KNR 2-02 1903-01 kalk. własna	Wypełnienie przejść instalacji w przegrodach	m		
		4*2.5	m	10.00	
				RAZEM	10.00
1.6. 2.5	NNRNKB 202 1134-0201	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe - kuchnia i łazienka	m ²		
		(12.7+7.38+10.2)*2.8	m ²	84.784	
				RAZEM	84.784
1.6. 2.6	KNR AT-22 0201-06	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 20x40 cm	m ²		
		(12.7+7.38+10.2)*2	m ²	60.56	
				RAZEM	60.56
1.6. 2.7	KNR AT-40 0105-08	Szpachlowanie warstwą 2 mm podłoży pionowych	m ²		
		(12.7+7.38+10.2)*0.8	m ²	24.22	
				RAZEM	24.22
1.6. 2.8	NNRNKB 202 1134-0201	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe - ciany tynkowane	m ²		
		(12.7+7.38+10.2)*0.8	m ²	24.224	
				RAZEM	24.224
1.6. 2.9	KNR 2-02 0815-04	Wykonanie gładzi ścian tynkowanych	m ²		
		(12.7+7.38+10.2)*0.8	m ²	24.224	
				RAZEM	24.224
1.6. 2.10	NNRNKB 202 1134-0201	Gruntowanie podłoży przed malowaniem	m ²		
		(12.7+7.38+10.2)*0.8	m ²	24.224	
				RAZEM	24.224
1.6. 2.11	KNNR 2 1402-03	Malowanie ścian farbą emulsyjną	m ²		
		(12.7+7.38+10.2)*0.8	m ²	24.224	
				RAZEM	24.224
1.6. 3		Sufit - pomieszczenia wymiany stolarki			
1.6. 3.1	NNRNKB 202 1134-0101	Gruntowanie podłoży	m ²		
		6.25+2.88+10.03	m ²	19.16	
				RAZEM	19.16
1.6. 3.2	KNR 2-02 0815-06	Gład ż gipsowa na sufitach	m ²		
		6.25+2.88+10.03	m ²	19.160	
				RAZEM	19.160
1.6. 3.3	NNRNKB 202 1134-0101	Gruntowanie podłoży	m ²		
		6.25+2.88+10.03	m ²	19.16	
				RAZEM	19.16
1.6. 3.4	KNNR 2 1402-03	Malowanie sufitów farbą emulsyjną	m ²		
		6.25+2.88+10.03	m ²	19.160	
				RAZEM	19.160
1.6. 4		Likwidacja pieców kaflowych			
1.6. 4.1		Wyburzenie pieców kaflowych	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
1.6. 4.2		Wyburzenie kuchni węglowej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6. 4.3	KNR AT-41 0101-01	Posadzka jednowarstwowa dla intensywnego ruchu pieszego - w miejscach demontażu pieców	m ²		
		4*6	m ²	24.00	
				RAZEM	24.00
1.6. 4.4	KNR AT-41 0101-01 kalk. własna	Zamurowanie otworu kominowego	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
1.6. 4.5	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1!km	m ³		
		Krotność = 1.2	m ³	0.600	
		3*0.2		RAZEM	0.600
1.6. 4.6	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1!	m ³		
		km - dodatkowe 9 km	m ³	0.600	
		Krotność = 9	m ³	0.600	
		3*0.2		RAZEM	0.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.6. 4.7		Oplata za składowanie i utylizację - gruzu Krotność = 1.2 3*0.2	m ³ m ³	 0.600	 0.600
1.6. 5		Stolarka		RAZEM	0.600
1.6. 5.1	KNR 0-19 0928-02	Demontaż i montaż okien uchylnych drewnianych - okienka z nawiewnikiem 1.6*1.8+0.56*1.63	m ² m ²	 3.79	 3.79
1.6. 5.2	KNR BC-02 0525-03	Parapety i blaty z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej epoksydowy o szer. 2 płytek o wym. 150x150 mm 5*1.16+3*1.8+0.66*3+1.62+0.9	m m	 15.70	 15.70
1.6. 5.3		Wykonanie wentylacji w drzwiach łazienkowych istniejących 1	szt szt	 1.000	 1.000
1.7		Zagospodarowanie terenu		RAZEM	1.000
1.7. 1	KNR 4-04 0301-03 analogia	Rozebranie istniejącej nawierzchni dla wykonania nowej nawierzchni w zakresie podwó- rza (część utwardzona) 248.97*0.25	m ³ m ³	 62.243	 62.243
1.7. 2	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane w dziedzińcu budynku, usunie- cie gruzu i ziemi z budynku 248.97*0.2	m ³ m ³	 49.794	 49.794
1.7. 3	KNR 4-01 0108-09	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1!km - ziemia i gruz 248.97*0.45	m ³ m ³	 112.037	 112.037
1.7. 4	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1!km - do- datkowe 9 km 248.97*0.45	m ³ m ³	 112.037	 112.037
1.7. 5		Oplata za składowanie - ziemia i gruz 248.97*0.45	m ³ m ³	 112.037	 112.037
1.7. 6	KNR 2-02 1101-03	Podbudowa z tłucznia lub żużla na podłożu gruntowym 248.97*0.2	m ³ m ³	 49.79	 49.79
1.7. 7	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warst- wy po zagęszczeniu 248.97	m ² m ²	 248.97	 248.97
1.7. 8	KNR AT-03 0304-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej 200	m ² m ²	 200.00	 200.00
1.7. 9	KNR 4-01 0106-02	Dodatkowy wykop dla wykonania studni odwadniających - zgodnie z istniejącymi 1.584*3	m ³ m ³	 4.752	 4.752
1.7. 10	KNR 2-02 0205-0101	Płyta denna studni - beton szczelny - bez kosztu mieszanki betonowej 3.14*1.10^2/4*0.15*3	m ³ m ³	 0.427	 0.427
1.7. 11	KNR 2-02 0207-0101	Ściany studzienki gr 8 cm 3.14*1.10*0.50*3*0.15	m ³ m ³	 0.777	 0.777
1.7. 12	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopu po wykonaniu studni odwadniającej 3.14*(2.30-1.10)^2/4*(0.70-0.25)*3	m ³ m ³	 1.526	 1.526
1.7. 13	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową - opaska wokół budynku 90	m m	 90.00	 90.00
1.7. 14	KNR AT-03 0304-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej - opaska wokół budynku 0.15*210	m ² m ²	 31.50	 31.50
1.7. 15	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową - chodniki 50	m m	 50.00	 50.00
1.7. 16	KNR AT-03 0304-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej - opaska wokół budynku 248.97-200-31.5	m ² m ²	 17.47	 17.47
1.7. 17	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 100	m ² m ²	 100.00	 100.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Budynek B -budynek oficyny		RAZEM	100.00
2.1		Części wspólne			
2.1.1		Wejście do budynku			
2.1.1.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłogi foli	m ²		
		95	m ²	95.000	
				RAZEM	95.000
2.1.1.2	BC 2 0121-01 analogia	Oczyszczenie warstw posadzki spoczników	m ²		
		2.52*1.2	m ²	3.02	
				RAZEM	3.0
2.1.1.3	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m ²		
		2.5*1.5	m ²	3.75	
				RAZEM	3.75
2.1.1.4	KNR AT-40 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		43	m ²	43.00	
				RAZEM	43.00
2.1.1.5	KNR 0-19 0928-02	Demontaż i montaż okien uchylnych drewnianych - okienka z nawiewnikiem	m ²		
		5*1.5*1.5	m ²	11.25	
				RAZEM	11.25
2.1.1.6	KNR 2-02 1203-01 analogia	Drzwi drewniane o powierzchni do 2 m2 demontaż - drzwi wejściowe od strony podwórza	m ²		
		2.1*1*2	m ²	4.20	
				RAZEM	4.20
2.1.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Skrzydła drzwiowe drewniane zewnętrzne (dostosowane do oryginalnych) - wejście do klatki schodowej od str. podwórza- wyposażone w samozamykacz.	m ²		
		0.9*2.06*2	m ²	3.71	
				RAZEM	3.71
2.1.1.8	KNR 2-02 1208-03	Pochwyt stalowy na wspornikach - zejścia do mieszkania nr 1 oraz przy wejściu od strony podwórza	m		
		2*2	m	4.00	
				RAZEM	4.00
2.1.1.9	KNR 2-02 0362-01	Daszek na wejściem do piwnicy od strony podwórza	elem.		
		1	elem.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.1.1.10	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1!km	m ³		
		Krotność = 1.2	m ³	2.760	
		115*3*0.04*0.2		RAZEM	2.760
2.1.1.11	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy nastipny 1!	m ³		
		km - dodatkowe 9 km	m ³	2.760	
		Krotność = 9		RAZEM	2.760
		115*3*0.04*0.2			
2.1.1.12		Oplata za składowanie i utylizację - gruzu	m ³		
		Krotność = 1.2	m ³	2.760	
		115*3*0.04*0.2		RAZEM	2.760
2.1.1.13	KNP 16 0641-01	Uporządkowanie terenu	m ²		
		30	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
2.1.2		Dach i poddasze			
2.1.2.1	KNR 19-01 0203-18 analogia	Montaż czapek kominowych i innych drobnych elementów	m ²		
		(3*0.8*0.45)	m ²	1.08	
				RAZEM	1.08
2.1.2.2	KNR 2-02 0501-02 analogia	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym dwuwarstwowo - rozbiórka	m ²		
		115*1.3	m ²	149.50	
				RAZEM	149.50
2.1.2.3	ZKNR C-2 0302-03	Grunтовanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej - powierzchnie poziome pod papy bitumiczne	m ²		
		115*1.3	m ²	149.50	
				RAZEM	149.50
2.1.2.4	KNR AT-42 0102-01	Przygotowanie podłoża pod izolację termiczną - oczyszczenie powierzchni	m ²		
		115*1.3	m ²	149.50	
				RAZEM	149.50
2.1.2.5	KNR 13-12 0702-03 analogia	Izolacja cieplna z płyt ze styropapy 25 cm	m ²		
		115*1.3	m ²	149.50	
				RAZEM	149.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1. 2.6		Ułożenie w narożach kominów trójkątnych klinów styropianowych	m		
		3*(2*2+2*0.5)	m	15.00	
				RAZEM	15.00
2.1. 2.7	KNR-W 2-02 0604-05 analogia	Isolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej - pierwsza warstwa	m ²		
		115*1.3	m ²	149.50	
				RAZEM	149.50
2.1. 2.8	KNR-W 2-02 0604-06	Isolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej - druga i następna warstwa	m ²		
		115*1.3	m ²	149.50	
				RAZEM	149.50
2.1. 2.9	KNR K-05 0406-02	Montaż wylazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.1. 2.10	KNR-W 2-15 0213-01 analogia	Kominki odpowietrzające dachowe	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
2.1. 2.11	KNR AT 27 0504-03	Isolacja zewnętrzna ze szlamsw - uszczelnienie i wyczyszczenie przewodsw kominowych	m		
		6*6	m	36.000	
				RAZEM	36.000
2.1. 3		Prace przy elewacjach			
2.1. 3.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości ponad 10 m	m ²		
		43*6	m ²	258.00	
				RAZEM	258.00
2.1. 3.2	KNR 2 1506-01 z.sz.5.2.	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m - nowy uziom sztuczny	m ²		
		43*6	m ²	258.00	
				RAZEM	258.00
2.1. 3.3	KNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		43*6	m ²	258.00	
				RAZEM	258.00
2.1. 3.4	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m ²		
		5*1.5*1.5	m ²	11.25	
				RAZEM	11.25
2.1. 3.5	KNR 4-03 1107-07	Demontaż rynien i rur spustowych	m		
		43+6*6	m	79.00	
				RAZEM	79.00
2.1. 3.6	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach, do 5!m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - założono 50% ścian	m ²		
		(43*6-5*1.5*1.5)*0.5	m ²	123.375	
				RAZEM	123.375
2.1. 3.7	ZKNR C 2 0402-03	Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych, powierzchni ścian w miejscach łatwostępnym, o powierzchni ponad 5,0 m2	m ²		
		43*6-5*1.5*1.5	m ²	246.750	
				RAZEM	246.750
2.1. 3.8	KNR 4-01 0108-09	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1!km - ziemia i gruz	m ³		
		(43*6-5*1.5*1.5)*0.5*0.04	m ³	4.935	
				RAZEM	4.935
2.1. 3.9	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1!km - dodatkowe 9 km	m ³		
		(43*6-5*1.5*1.5)*0.5*0.04	m ³	4.935	
				RAZEM	4.935
2.1. 3.10	kalk. własna	Opłata za składowanie - ziemia i gruz	m ³		
		(43*6-5*1.5*1.5)*0.5*0.04	m ³	4.935	
				RAZEM	4.935
2.1. 3.11	TZKNBK VII - 269	Odgrzybianie ścian i sufitów przez dwukrotne opryskiwanie preparatem - powierzchnia ponad 5 m2 bez przerw - sufity i ściany zewnętrzne	m ²		
		43*2.5	m ²	107.50	
				RAZEM	107.50
2.1. 3.12	NNRNKB 202 1134-0201	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m ²		
		(43*6-5*1.5*1.5)	m ²	246.750	
				RAZEM	246.750
2.1. 3.13	KNR 4-01 0716-0202	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii II, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ciany płaskie, pomieszczenie ponad 5!m2	m ²		
		(43*6-5*1.5*1.5)*0.5	m ²	123.375	
				RAZEM	123.375
2.1. 3.14	KNR 4-01 0713-0301	Przecieranie istniejących tynków ścian	m ²		
		(43*6-5*1.5*1.5)	m ²	246.750	
				RAZEM	246.750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1. 3.15	NNRNKB 202 1134-0201	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe - ściany zewnętrzne (43*6-5*1.5*1.5)	m ² m ²	 246.750	 246.750
2.1. 3.16	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów, komi- nów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 20	m ² m ²	 20.00	 20.00
2.1. 3.17	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów, komi- nów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - podokienniki (5*1.5)*0.5	m ² m ²	 3.75	 3.75
2.1. 3.18	KNR 2-02 0923-04	Spadki z zaprawy pod podokienniki (5*1.5)*0.5	m ² m ²	 3.75	 3.75
2.1. 3.19	KNR 2-02 0507-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z tytan-cynku - podokienniki (5*1.5)*0.5	m ² m ²	 3.75	 3.75
2.1. 3.20	KNR 2-02 0507-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z tytan-cynku - pozostałe ob- róbki 20	m ² m ²	 20.00	 20.00
2.1. 3.21	ZKNR C-2 0804-06	Przygotowanie podłoża. Wykucie ręczne odsłoniętych, skorodowanych prętów zbrojenio- wych o śr. powyżej 12 mm na ścianie 3	m m	 3.00	 3.00
2.1. 3.22	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przy- czepności zaprawy klejącej do podłoża 1.5	m ² m ²	 1.50	 1.50
2.1. 3.23	KNR 9-15 0401-01	Izolacje cieplne wełny mineralnej gr. 15 cm (ściany zewnętrzne - powyżej powierzchni te- renu) (43*6-5*1.5*1.5)	m ² m ²	 246.75	 246.75
2.1. 3.24	KNR 9-15 0401-01	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 5 cm (ościeża drzwi i okien) (5*(1.5*3))*0.5	m ² m ²	 11.25	 11.25
2.1. 3.25	KNR 2 1902-12 analogia	Docieplenie ścian budynków płytami - wzmocnienie miejsc szczególnie narażonych (na- rożniki, cokoly, krawędzie): narożniki aluminiowe 5*3*1.5+4*6	m m	 46.50	 46.50
2.1. 3.26	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu goto- wych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastiko- wych do ścian z cegły 246.75*6	szt. szt.	 1480.50	 1480.50
2.1. 3.27	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu goto- wych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastiko- wych do ścian z cegły (ościeża) 11.25*6	szt. szt.	 67.50	 67.50
2.1. 3.28	KNR 0-28 2621-06	Ocieplenie budynków płytami metodą lekką - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścia- nach (43*6-5*1.5*1.5)	m ² m ²	 246.75	 246.75
2.1. 3.29	KNR 0-28 2621-07	Ocieplenie budynków płytami z wełny metodą lekką - przyklejenie jednej dodatkowej wars- twy siatki na ościeżach (11.25)*1.3	m ² m ²	 14.63	 14.63
2.1. 3.30	KNR 0-28 2621-07	Ocieplenie budynków płytami z wełny metodą lekką - przyklejenie jednej dodatkowej wars- twy siatki na do wysokości 1,5 m 43*1.5	m ² m ²	 64.50	 64.50
2.1. 3.31	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (43*6-5*1.5*1.5)	m ² m ²	 246.75	 246.75
2.1. 3.32	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku sylikatowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (ościeża) 11.25	m ² m ²	 11.25	 11.25
2.1. 3.33	KNR AT-23 0218-02	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej 43	m m	 43.00	 43.00
2.1. 3.34	KNR K-05 0501-03	Montaż rynien dachowych o śr. 120 mm z blachy tytan - cynk 43	m m	 43.00	 43.00
2.1. 3.35	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm z blachy tytan-cynk	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6*6	m	36.00	
				RAZEM	36.00
2.1. 3.36	KNR 0-19 0928-02	Demontaż i montaż okien uchylnych drewnianych - okienka z nawiewnikiem	m ²		
		5*1.5*1.5	m ²	11.25	
				RAZEM	11.25
2.1. 3.37	KNR BC-02 0525-03	Parapety i blaty z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej epoksydowy o szer. 2 płytek o wym. 150x150 mm	m		
		5*1.5	m	7.50	
				RAZEM	7.50
2.1. 3.38		Wykonanie wentylacji w drzwiach łazienkowych istniejących	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000