
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45321000-3 Izolacja cieplna
45442300-0 Roboty w zakresie ochrony powierzchni
45262120-8 Wznoszenie rusztowań
45453100-8 Roboty renowacyjne
45261320-3 Kładzenie rynien
45262110-5 Demontaż rusztowań
45421131-1 Instalowanie drzwi
45421132-8 Instalowanie okien
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji wraz z dociepleniem budynku
ADRES INWESTYCJI : ul. Piekarska 6, 62-800 Kalisz
INWESTOR : Miejski Zarząd Budynków Mieszkalnych
ADRES INWESTORA : ul.Dobrzecka 18, 62-800 Kalisz

DATA OPRACOWANIA : 6

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
6

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont elewacji wraz z dociepleniem budynku przy ul. Piekarskiej 6, 62-800 Kalisz					
1	45321000-3	Izolacja ścian cokołowych			
1	KNR K-04	Zbicie starych tynków i oczyszczenie powierzchni murów i spoin z zaprawy cementowo-wapienej	m ²		
d.1	0401-08	4.16*2.24*4/5<elewacja CD>	m ²	7.455	
		(4.16*2.24*4/5+2.24*1.5)+(0.24+4.16+0.24+0.24+1.5)*1.0<powierzchnia ścian muru oporowego przy zejściu do piwnicy na elewacji CD>	m ²	17.195	
		4.18*(0.6)<elewacja DE>	m ²	2.508	
		1.30*(0.6)<elewacja EF>	m ²	0.780	
		1.55*(0.6)<elewacja FG>	m ²	0.930	
		0.55*(0.6)<elewacja HI>	m ²	0.330	
		5.14*(0.6)<elewacja IJ>	m ²	3.084	
		1.90*(0.6)<elewacja JK>	m ²	1.140	
		1.54*(0.6)<elewacja KL>	m ²	0.924	
				RAZEM	34.346
2	KNR-W 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
d.1	0901-01	Wartość jak poz. 1	m ²	34.346	
				RAZEM	34.346
3	KNR 9-15	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych, tynkowanych preparatem birumicznym	m ²		
d.1	0102-01	Wartość jak poz. 1	m ²	34.346	
				RAZEM	34.346
4	KNR BC-02	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej COMBIFLEX-C2 na powierzchniach ścian murych narażonych na działanie wilgoci gruntowej; grubość warstwy 2,0 mm	m ²		
d.1	0305-01	Wartość jak poz. 1	m ²	34.346	
				RAZEM	34.346
5	KNR 0-23	Docieplenie ścian z betonu płytami twardymi - styrodur - na piankę poliuretanową - izolacja właściwa grubości 7 cm	m ²		
d.1	2614-03	4.16*2.24*4/5<elewacja CD>	m ²	7.455	
		4.18*(0.6)<elewacja DE>	m ²	2.508	
		1.30*(0.6)<elewacja EF>	m ²	0.780	
		1.55*(0.6)<elewacja FG>	m ²	0.930	
		0.55*(0.6)<elewacja HI>	m ²	0.330	
		5.14*(0.6)<elewacja IJ>	m ²	3.084	
		1.90*(0.6)<elewacja JK>	m ²	1.140	
		1.54*(0.6)<elewacja KL>	m ²	0.924	
				RAZEM	17.151
6	KNR BC-02	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej COMBIFLEX-C2 na powierzchniach ścian murych narażonych na działanie wilgoci gruntowej; grubość warstwy 2,0 mm - analogia dla ułożenia na warstwie izolacji termicznej - elewacje od podwórka	m ²		
d.1	0305-01	Wartość jak poz.5	m ²	17.151	
				RAZEM	17.151
7	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km	m ³		
d.1	0109-11 0109-12	(Wartość jak poz.1)*0.02	m ³	0.687	
				RAZEM	0.687
2	45262522-6	Odtworzenie studzienek piwnicznych na elewacji frontowej AB			
8	KNR 19-01	Wykucie otworów w ścianach gr. 1 1/2 i 2 cegły z wyrównaniem ościeży okien - wykucie luźnych zamurów naświetli piwnicznych w celu przywrócenia pierwotnych otworów okiennych	szt.		
d.2	0334-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.96*1.72*2<okna O25> 0.90*1.74*1<okna O26> 0.65*1.68*1<okna O27>	m ² m ² m ²	3.302 1.566 1.092	
		2.24*2.94*1<drzwi D1> 2.29*2.75*1<drzwi D2> 1.40*1.83*1<drzwi D3> 0.82*1.38*1<drzwi D4>	m ² m ² m ² m ²	6.586 6.298 2.562 1.132	
				RAZEM	126.502
4	45453100-8	Naprawa fragmentu ściany na elewacji AB			
15	KNR 4-01	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami - po 4 stemp-	szt.		
d.4	0422-03	le z każdej strony nowego otworu drzwiowego			
		2*(4+4)<okno parteru>	szt.	16.000	
		2*(4+4)<okno piwnicy>	szt.	16.000	
				RAZEM	32.000
16	KNR K-04	Zbicie starych tynków i oczyszczenie powierzchni murów i spoin z zaprawy ce-	m ²		
d.4	0401-08	mentowo-wapienej			
		0.80*1.0<zbiecie fragmentów tynku nad oknem parteru>	m ²	0.800	
		0.21*2.82*2<zbiecie ozdobnego otynkowania obramowania okiennego>	m ²	1.184	
				RAZEM	1.984
17	KNR 19-01	Naprawa ścian z cegły budowlanej o pow. do 3 m2 o gr. 1 cegły na zaprawie	m ³		
d.4	0310-03	cementowo-wapiennej, przemurowanie fragmentu ściany między pomiędzy			
		oknem a bramą wejściową w granicach dylatacji			
		4.12<wysokość od gzymsu nad parterem do poziomu chodnika>*0.5*0.25	m ³	0.515	
				RAZEM	0.515
18	KNR AT-17	Cięcie ścian z cegły o grubości do 12 cm ręczną piłą spalinową z tarczą dia-	m		
d.4	0108-06	mentową - roboty z rusztowania lub pomostu - wycinanie spoiny pod pręty			
	z.sz. 1.3.	wzmacniające			
		23<ilość prętów przyjęta na wysokość muru od poziomu chodnika do gzymsu	m	24.840	
		nad parterem, od zewnątrz>*(0.02+0.5*2+2*0.03)			
		18<ilość prętów przyjęta na wysokość muru w świetle kondygnacji parteru od	m	19.440	
		wewnątrz>*(0.02+0.5*2+2*0.03)			
				RAZEM	44.280
19	Kalkulacja	Montaż prętów Helibar	m		
d.4	własna				
		(23)<ilość prętów przyjęta na wysokość muru od poziomu chodnika do gzymsu	m	23.460	
		nad parterem, od zewnątrz>*(0.02+0.5*2)			
		(18)<ilość prętów przyjęta na wysokość muru od poziomu chodnika do gzymsu	m	19.440	
		nad parterem, od zewnątrz>*(0.02+0.5*2+2*0.03)			
				RAZEM	42.900
20	TZKNBK VIII	Spoinowanie murów gładkich z cegły z przygotowaniem zaprawy	m		
d.4	05-135				
		Wartość jak poz.18	m	44.280	
				RAZEM	44.280
21	KNR 19-01	Wykucie z muru nadproża na głębokość 25 cm okna parteru od zewnątrz,	m		
d.4	0358-01	wraz z wykuciem gniazd pod oparcie			
	analogia				
		(0.2+1.0+0.2)<nad oknem parteru od zewnątrz>	m	1.400	
		(0.2+1.0+0.2)<nad oknem piwnicy od zewnątrz>	m	1.400	
				RAZEM	2.800
22	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa-	m		
d.4	0313-04	dzenie nadproży prefabrykowanych SBN 120/120 firmy KONBET Poznań (lub			
		równoważne)			
		1.4*2<dwa nadproża o rozpiętości 1,4 m><nad oknem parteru od zewnątrz>	m	2.800	
		1.4*2<dwa nadproża o rozpiętości 1,4 m><nad oknem piwnicy od zewnątrz>	m	2.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.600
23	KNR 19-01	Wykucie z muru nadproża na głębokość 25 cm okna parteru od wewnątrz,	m		
d.4	0358-01	wraz z wykuciem gniazd pod oparcie			
	analogia				
		(0.2+1.0+0.2)<nad oknem parteru od wewnątrz>	m	1.400	
		(0.2+1.0+0.2)<nad oknem piwnicy od wewnątrz>	m	1.400	
				RAZEM	2.800
24	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa-	m		
d.4	0313-04	dzenie nadproży prefabrykowanych SBN 120/120 firmy KONBET Poznań (lub			
		równoważne)			
		1.4*2<dwa nadproża o rozpiętości 1,4 m><nad oknem parteru od wewnątrz>	m	2.800	
		1.4*2<dwa nadproża o rozpiętości 1,4 m><nad oknem piwnicy od wewnątrz>	m	2.800	
				RAZEM	5.600
25	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,	m ²		
d.4	0701-05	filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - 40% powierzchni tyn-			
		ków zakwalifikowano do skucia i odtworzenia			
		(0.50)*3.30+1.0*0.4<powierzchnia ściany wewnętrznej, skucie tynków na po-	m ²	2.050	
		trzeby naprawy ściany>			
				RAZEM	2.050
26	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płas-	m ²		
d.4	0804-01	kich i słupach - ściany, w przypadku istniejących ścian, 40% tynków kwalifikuje			
		się do wymiany			
		Wartość jak poz.25<powierzchnia ściany wewnętrznej, skucie tynków na po-	m ²	2.050	
		trzeby naprawy ściany>			
				RAZEM	2.050
27	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefa-	m ²		
d.4	0830-04	brykowanych i betonów wylewanych			
		Wartość jak poz.25<powierzchnia ściany wewnętrznej, skucie tynków na po-	m ²	2.050	
		trzeby naprawy ściany>			
				RAZEM	2.050
28	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²		
d.4	0101-01				
		Wartość jak poz.25<powierzchnia ściany wewnętrznej, skucie tynków na po-	m ²	2.050	
		trzeby naprawy ściany>			
				RAZEM	2.050
29	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod-	m ²		
d.4	1505-03	łoża gipsowych z gruntowaniem-ściany			
		Wartość jak poz.25<powierzchnia ściany wewnętrznej, skucie tynków na po-	m ²	2.050	
		trzeby naprawy ściany>			
				RAZEM	2.050
5	45453100-8	Renowacja ściany AB			
5.1		Renowacja ścian			
30	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²		
d.5.	0101-01				
1					
		(9.40*(14.75+0.67)+(16.24-9.4)*(11.35+0.78))*1.2<powierzchnia ściany zwięk-	m ²	274.679	
		szone o 20 % uwzględniając wystroje architektoniczne i boniowanie>-(1.06*			
		2.91+1.06*2.86)+(1.06+2*2.91+1.06+2.86*2)*0.30*2<ościeża drzwi balkono-			
		wych>-2.24*2.94<odjęcie drzwi wejściowych ze względu na szerokie ościeża>			
		+(2.24+2*2.94)*0.7<ościeża drzwi wejściowych>			
				RAZEM	274.679
31	TZKNBK VIII	Czyszczenie ściernie murów z wystrojami architektonicznymi- Analogia -	m ²		
d.5.	05-148	Oczyszczenie uszkodzonych wystrojów architektonicznych oraz oczyszczenie			
1		powierzchni boniowanej - przyjęto 25% powierzchni elewacji pokrytych jest wy-			
		strojami architektonicznymi			
		Wartość jak poz.30*0.25<25%>	m ²	68.670	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	68.670
32	KNR K-04 d.5. 0401-08 1	Zbicie starych tynków i oczyszczenie powierzchni murów i spoin z zaprawy cementowo-wapienej - przyjęto 40% powierzchni elewacji Wartość jak poz.30*0.40<40%>	m ² m ²	 109.872	
				RAZEM	109.872
33	KNR K-04 d.5. 0202-09 1	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych Wartość jak poz.32	m ² m ²	 109.872	
				RAZEM	109.872
34	ZKNR C-2 d.5. 0410-01 1	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o gr. 1 cm na ścianach o powierzchni do 2,0 m2 w jednym miejscu - analogia dla systemu STO Wartość jak poz.30*0.40<40%>	m ² m ²	 109.872	
				RAZEM	109.872
35	ZKNR C-2 d.5. 0411-01 1	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o gr. 2 cm na ścianach o powierzchni do 2,0 m2 w jednym miejscu- analogia dla systemu STO Wartość jak poz.30*0.40<40%>	m ² m ²	 109.872	
				RAZEM	109.872
36	KNR K-04 d.5. 0202-09 1	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych Wartość jak poz.30	m ² m ²	 274.679	
				RAZEM	274.679
37	ZKNR C-2 d.5. 0412-02 1	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 - analogia dla systemu STO Wartość jak poz.30/14.78*(14.78-3.31)+1.33*2.96*4<powierzchnia ścian bez ścian parteru>	m ² m ²	 228.911	
				RAZEM	228.911
38	ZKNR C-2 d.5. 0417-03 1	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm); szerokość profilu 15-20 cm - gzyms nad parterem-analogia dla systemu STO - 70 % ciągłości profilu do naprawy Szerokość profilu w rozwinięciu w m 0.35<szerokość całkowita w rozwinięciu> A (obliczenia pomocnicze) 0.2*(4.01+4.13+2.17)*0.7<70%>	m ² m ²	 0.350 ===== 0.350 1.443	
				RAZEM	1.443
39	ZKNR C-2 d.5. 0417-04 1	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm); dodatek za każde 5 cm rozwinięcia - gzyms nad parterem-analogia dla systemu STO - 70 % ciągłości profilu do naprawy Krotność = 3 (Wartość jak poz.38A-0.2)/0.05 Krotność:3 A (obliczenia pomocnicze) 0.05*(4.01+4.13+2.17)*0.7<70%>	m ² m ²	 3.000 ===== 3.000 0.361	
				RAZEM	0.361
40	ZKNR C-2 d.5. 0417-03 1	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm); szerokość profilu 15-20 cm - gzyms pod oknami I piętra -analogia dla systemu STO - 70 % ciągłości profilu do naprawy Szerokość profilu w rozwinięciu w m 0.15<szerokość całkowita w rozwinięciu> A (obliczenia pomocnicze)	m ²	 0.150 =====	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$0.15 \cdot (4.82 + 5.7 + 2.85) \cdot 0.7 < 70\% >$	m ²	0.150 1.404	
				RAZEM	1.404
41 d.5. 1	ZKNR C-2 0417-03	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm); szerokość profilu 15-20 cm - gzymsy pod oknami II piętra-analogia dla systemu STO - 70 % ciągłości profilu do naprawy Szerokość profilu w rozwinięciu w m $0.15 < \text{szerokość całkowita w rozwinięciu} >$ A (obliczenia pomocnicze)	m ²	0.150 =====	
		$0.15 \cdot (4.91 + 2.78 + 1.10 \cdot 2) \cdot 0.7 < 70\% >$	m ²	0.150 1.038	
				RAZEM	1.038
42 d.5. 1	ZKNR C-2 0417-03	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm); szerokość profilu 15-20 cm - gzyms pod oknami III piętra, wyższa część budynku-analogia dla systemu STO - 70 % ciągłości profilu do naprawy Szerokość profilu w rozwinięciu w m $0.20 < \text{szerokość całkowita w rozwinięciu} >$ A (obliczenia pomocnicze)	m ²	0.200 =====	
		$0.2 \cdot (9.21) \cdot 0.7 < 70\% >$	m ²	0.200 1.289	
				RAZEM	1.289
43 d.5. 1	ZKNR C-2 0417-03	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm); szerokość profilu 15-20 cm - gzyms kordonowy, wyższa część budynku-analogia dla systemu STO - 40 % ciągłości profilu do naprawy Szerokość profilu w rozwinięciu w m $0.60 < \text{szerokość całkowita w rozwinięciu} >$ A (obliczenia pomocnicze)	m ²	0.600 =====	
		$0.2 \cdot (9.21) \cdot 0.4 < 40\% >$	m ²	0.600 0.737	
				RAZEM	0.737
44 d.5. 1	ZKNR C-2 0417-04	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm); dodatek za każde 5 cm rozwinięcia - gzyms kordonowy, wyższa część budynku-analogia dla systemu STO - 40 % ciągłości profilu do naprawy Krotność = 8 (Wartość jak poz.43A-0.2)/0.05 Krotność:8 A (obliczenia pomocnicze)	m ²	8.000 =====	
		$0.05 \cdot (9.21) \cdot 0.4 < 40\% >$	m ²	8.000 0.184	
				RAZEM	0.184
45 d.5. 1	ZKNR C-2 0417-03	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm); szerokość profilu 15-20 cm - gzyms kordonowy, niższa część budynku-analogia dla systemu STO - 80 % ciągłości profilu do naprawy Szerokość profilu w rozwinięciu w m $0.50 < \text{szerokość całkowita w rozwinięciu} >$ A (obliczenia pomocnicze)	m ²	0.500 =====	
		$0.2 \cdot (6.88) \cdot 0.8 < 80\% >$	m ²	0.500 1.101	
				RAZEM	1.101
46 d.5. 1	ZKNR C-2 0417-04	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm); dodatek za każde 5 cm rozwinięcia - gzyms kordonowy, niższa część budynku-analogia dla systemu STO - 80 % ciągłości profilu do naprawy Krotność = 6 (Wartość jak poz.45A-0.2)/0.05 Krotność:6 A (obliczenia pomocnicze)	m ²	6.000 =====	
				6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$0.05 \cdot (6.88) \cdot 0.8 < 80\% >$	m ²	0.275	
				RAZEM	0.275
47 d.5. 1	ZKNR C-2 0417-03	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm); szerokość profilu 15-20 cm - gzymsy i profile nad oknami I piętra, wyższa część budynku-analogia dla systemu STO - 50 % ciągłości profilu do naprawy Szerokość profilu w rozwinięciu w m $0.30 < \text{szerokość całkowita w rozwinięciu} >$ A (obliczenia pomocnicze)	m ²	0.300 =====	
		$0.2 \cdot (1.28 + 2 \cdot 0.78) \cdot 3 \cdot 0.5 < 50\% >$	m ²	0.300 0.852	
				RAZEM	0.852
48 d.5. 1	ZKNR C-2 0417-04	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm); dodatek za każde 5 cm rozwinięcia - gzymsy i profile nad oknami I piętra, wyższa część budynku-analogia dla systemu STO - 50 % ciągłości profilu do naprawy Krotność = 2 (Wartość jak poz.47A-0.2)/0.05 Krotność:2 A (obliczenia pomocnicze)	m ²	2.000 =====	
		$0.05 \cdot (1.28 + 2 \cdot 0.78) \cdot 3 \cdot 0.5 < 50\% >$	m ²	2.000 0.213	
				RAZEM	0.213
49 d.5. 1	ZKNR C-2 0417-03	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm); szerokość profilu 15-20 cm - obramowania okien parteru, wyższa część budynku-analogia dla systemu STO - 50 % ciągłości profilu do naprawy Szerokość profilu w rozwinięciu w m $0.25 < \text{szerokość całkowita w rozwinięciu} >$ A (obliczenia pomocnicze)	m ²	0.250 =====	
		$0.2 \cdot (2.82 \cdot 2 + 1.35) \cdot 4 \cdot 0.5 < 50\% >$	m ²	0.250 2.796	
				RAZEM	2.796
50 d.5. 1	ZKNR C-2 0417-04	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm); dodatek za każde 5 cm rozwinięcia - obramowania okien parteru, wyższa część budynku-analogia dla systemu STO - 50 % ciągłości profilu do naprawy (Wartość jak poz.49A-0.2)/0.05 Krotność:1 A (obliczenia pomocnicze)	m ²	1.000 =====	
		$0.05 \cdot (2.82 \cdot 2 + 1.35) \cdot 4 \cdot 0.5 < 50\% >$	m ²	1.000 0.699	
				RAZEM	0.699
51 d.5. 1	ZKNR C-2 0417-03	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm); szerokość profilu 15-20 cm - gzymsy i profile nad oknami II piętra, wyższa część budynku-analogia dla systemu STO - 50 % ciągłości profilu do naprawy Szerokość profilu w rozwinięciu w m $0.30 < \text{szerokość całkowita w rozwinięciu} >$ A (obliczenia pomocnicze)	m ²	0.300 =====	
		$0.2 \cdot (0.91) \cdot 4 \cdot 0.5 < 50\% >$	m ²	0.300 0.364	
				RAZEM	0.364
52 d.5. 1	ZKNR C-2 0417-04	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm); dodatek za każde 5 cm rozwinięcia - gzymsy i profile nad oknami II piętra, wyższa część budynku-analogia dla systemu STO - 50 % ciągłości profilu do naprawy Krotność = 2 (Wartość jak poz.51A-0.2)/0.05 Krotność:2 A (obliczenia pomocnicze)	m ²	2.000 =====	
		$0.2 \cdot (0.91) \cdot 4 \cdot 0.5 < 50\% >$	m ²	2.000 0.364	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.364
53 d.5. 1	ZKNR C-2 0416-02	Impregnacja i wzmocnienie powierzchni zewnętrznych porowatych- analogia dla systemu STO	m ²		
		Wartość jak poz.30	m ²	274.679	
				RAZEM	274.679
54 d.5. 1	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy o wielkości kamienia 1,8 mm - cokół i ściany I piętra elewacji AB	m ²		
		(3.31+0.75)*16.24-1.33*2.96*4	m ²	50.187	
				RAZEM	50.187
55 d.5. 1	KNR K-04 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania	m ²		
		Wartość jak poz.30	m ²	274.679	
				RAZEM	274.679
5.2		Rekonstrukcja zniszczonych fragmentów boniowania na elewacji AB			
56 d.5. 2	KNR 19-01 0805-02	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne szlachetne na ścianach ceglanych o pow. 2 m2 w jednym miejscu- analogia dla systemu STO	m ²		
		11.06*0.7*4*0.3<30% powierzchni boniowania części wyższej elewacji AB do odtworzenia>	m ²	9.290	
		2.79*6.88*0.3<30% powierzchni boniowania części niższej elewacji AB do odtworzenia>	m ²	5.759	
				RAZEM	15.049
57 d.5. 2	KNR 19-01 0825-01	Bonie prostokątne na ścianach, słupach i pilastrach wykonane ręcznie na tynku zwykłym	m		
		22*0.7*4*0.3<30% boniowania części wyższej elewacji AB do odtworzenia>	m	18.480	
		6.85*2*0.3+4.36*5*0.3<30% boniowania części niższej elewacji AB do odtworzenia>	m	10.650	
				RAZEM	29.130
58 d.5. 2	KNR 19-01 0806-01	Dodatkowe nakłady na pogrubienie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o 10 mm- analogia dla systemu STO	m ²		
		Krotność = 2			
		Wartość jak poz.56	m ²	15.049	
				RAZEM	15.049
59 d.5. 2	KNR 19-01 0806-03	Dodanie do zaprawy środka wodoszczelnego	m ²		
		Krotność = 2			
		Wartość jak poz.57	m ²	29.130	
				RAZEM	29.130
6 45321000-3		Ocieplenie ścian zewnętrznych elewacji od podwórza			
60 d.6	KNR K-04 0401-08	Zbicie starych tynków i oczyszczenie powierzchni murów i spoin z zaprawy cementowo-wapiennej	m ²		
		4.16*(11.3-0.3+(16.25-11.3)/2)<elewacja CD>	m ²	56.056	
		4.18*(11.2-0.3)<elewacja DE>	m ²	45.562	
		1.30*(11.2-0.3)<elewacja EF>	m ²	14.170	
		1.55*(11.2-0.3)<elewacja FG>	m ²	16.895	
		2.45*(11.2-0.3)<elewacja GH>	m ²	26.705	
		0.55*(11.2-0.3)<elewacja HI>	m ²	5.995	
		5.14*(14.78-0.3)-1.36*2.52*2+(1.36+2*2.52)*2*0.25<elewacja IJ>	m ²	70.773	
		1.90*(14.78-0.3)<elewacja JK>	m ²	27.512	
		1.54*(15.41-0.3)<elewacja KL>	m ²	23.269	
				RAZEM	286.937

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 8 km	m ³		
d.6	0109-11 0109-12	Wartosc jak poz.60*0.02	m ³	5.739	
				RAZEM	5.739
62	KNR 2-02	Uzupelnienie spoin w murze z cegly (przyjeto 10% powierzchni scian)	m ²		
d.6	0923-01 analogia	Wartosc jak poz.60*0.10<10%>	m ²	28.694	
				RAZEM	28.694
63	KNR K-04	Przygotowanie podloza - oczyszczenie i zmycie (cala powierzchnia scian)	m ²		
d.6	0101-01	Wartosc jak poz.60	m ²	286.937	
				RAZEM	286.937
64	KNR K-04	Zabezpieczenie murów przed grzybami i pleśniami	m ²		
d.6	0403-02	Wartosc jak poz.60	m ²	286.937	
				RAZEM	286.937
65	KNR K-04	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach, płyty grubości 15 cm	m ²		
d.6	0102-01	Wartosc jak poz.60		286.937	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		1.12*2.93*2<okna NO3>		286.937	
		0.98*1.91*1<okna NO4>		6.563	
		0.71*1.09*1<okna NO5>		1.872	
		0.71*1.90*2<okna NO6>		0.774	
		1.02*1.85*1<okna NO7>		2.698	
		1.20*1.33*1<okna NO8>		1.887	
		1.20*2.16*1<okna NO9>		1.596	
		1.36*2.52*1<okna NO10>		2.592	
		1.02*1.76*2<okna NO11>		3.427	
		1.02*1.89*2<okna NO12>		3.590	
		1.29*1.90*3<okna NO13>		3.856	
		2.29*2.25*1<brama RD2>		7.353	
		0.94*1.78*1<okna O12>		5.153	
		1.31*1.92*1<okna O16>		1.673	
		1.36*2.50*1<okna O21>		2.515	
		0.96*1.72*2<okna O25>		3.400	
		0.90*1.74*2<okna O26>		3.302	
		B (obliczenia pomocnicze)		3.132	
				=====	
		Wartosc jak poz.65A-Wartosc jak poz.65B	m ²	55.383	
				231.554	
				RAZEM	231.554
66	KNR K-04	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości 35 cm, płyty grubości 3 cm	m ²		
d.6	0102-06 analogia	(1.12+2*2.93)*2*0.35<okna NO3>	m ²	4.886	
		(0.98+2*1.91)*1*0.35<okna NO4>	m ²	1.680	
		(0.71+2*1.09)*1*0.35<okna NO5>	m ²	1.012	
		(0.71+2*1.90)*2*0.35<okna NO6>	m ²	3.157	
		(1.02+2*1.85)*1*0.35<okna NO7>	m ²	1.652	
		(1.20+2*1.33)*1*0.35<okna NO8>	m ²	1.351	
		(1.20+2*2.16)*1*0.35<okna NO9>	m ²	1.932	
		(1.36+2*2.52)*1*0.35<okna NO10>	m ²	2.240	
		(1.02+2*1.76)*2*0.35<okna NO11>	m ²	3.178	
		(1.02+2*1.89)*2*0.35<okna NO12>	m ²	3.360	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.29+2*1.90)*3*0.35<okna NO13>	m ²	5.345	
		(2.29+2*2.25)*1*0.35<brama RD2>	m ²	2.377	
		(0.94+2*1.78)*1*0.35<okna O12>	m ²	1.575	
		(1.31+2*1.92)*1*0.35<okna O16>	m ²	1.803	
		(1.36+2*2.50)*1*0.35<okna O21>	m ²	2.226	
		(0.96+2*1.72)*2*0.35<okna O25>	m ²	3.080	
		(0.90+2*1.74)*2*0.35<okna O26>	m ²	3.066	
				RAZEM	43.920
67	KNR K-04 d.6 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły	m ²		
		Wartość jak poz.65+Wartość jak poz.66	m ²	275.474	
				RAZEM	275.474
68	KNR K-04 d.6 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m ²		
		Wartość jak poz.65	m ²	231.554	
				RAZEM	231.554
69	KNR K-04 d.6 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		Wartość jak poz.66	m ²	43.920	
				RAZEM	43.920
70	KNR K-04 d.6 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
		Stolarka okienna i drzwiowa:			
		Wartość jak poz.66/0.3	m	146.400	
				RAZEM	146.400
71	KNR K-04 d.6 0104-04	Montaż listwy kapinosowej	m		
		Szerokość ocieplanych ścian			
		4.16+4.18+1.30+1.55+0.55+5.14-1.4+1.90+1.54	m	18.920	
				RAZEM	18.920
72	KNR K-04 d.6 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy o wielkości kamienia 1,8 mm - cokół i ściany murku oporowego przy zejściu zewnętrznym do piwnicy	m ²		
		4.16*2.24*4/5<elewacja CD>	m ²	7.455	
		(4.16*2.24*4/5+2.24*1.5)+(0.24+4.16+0.24+0.24+1.5)*1.0+(4.16+0.24+1.5)*0.24<powierzchnie ścian muru oporowego przy zejściu do piwnicy na elewacji CD>	m ²	18.611	
		4.18*(0.3+0.31)<elewacja DE>	m ²	2.550	
		1.30*(0.3+0.31)<elewacja EF>	m ²	0.793	
		1.55*(0.3+0.31)<elewacja FG>	m ²	0.946	
		0.55*(0.3+0.31)<elewacja HI>	m ²	0.336	
		5.14*(0.3+0.31)<elewacja IJ>	m ²	3.135	
		1.90*(0.3+0.31)<elewacja JK>	m ²	1.159	
		1.54*(0.3+0.31)<elewacja KL>	m ²	0.939	
				RAZEM	35.924
73	KNR K-04 d.6 0107-03	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek - ściany wraz z ościerzami	m ²		
		Wartość jak poz.65+Wartość jak poz.66	m ²	275.474	
				RAZEM	275.474
74	KNR K-04 d.6 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoży zewnętrznych	m ²		
		Wartość jak poz.73	m ²	275.474	
				RAZEM	275.474
75	KNR K-04 d.6 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania	m ²		
		Wartość jak poz.73	m ²	275.474	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	275.474
7	45453100-8	Remonty balkonów			
76	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki cementowej wraz z okładzinami	m ²		
d.7	0804-07	(2.45*1.4)*2<2 balkony na elewacji AB, część wyższa>	m ²	6.860	
		(2.45*1.4)*2<2 balkony na elewacji AB, część niższa>	m ²	6.860	
		(1.74*1.2)*2<2 balkony na elewacji CD>	m ²	4.176	
		(1.86*1.2)*2<2 balkony na elewacji IJ>	m ²	4.464	
				RAZEM	22.360
77	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.7	0545-08	(2.45*2+2*1.4)*2*0.20<2 balkony na elewacji AB, część wyższa>	m ²	3.080	
		(2.45*2+2*1.4)*2*0.20<2 balkony na elewacji AB, część niższa>	m ²	3.080	
		(1.74*2+2*1.2)*2*0.20<2 balkony na elewacji CD>	m ²	2.352	
		(1.86*2+2*1.2)*2*0.20<2 balkony na elewacji IJ>	m ²	2.448	
				RAZEM	10.960
78	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża. Skucie mechaniczne na gł. 1 cm, powierzchnie sufitowe	m ²		
d.7	0803-04	Wartość jak poz.76	m ²	22.360	
				RAZEM	22.360
79	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża. Skucie mechaniczne - dodatek za każdy 1 cm głębokości skucia na następne 2 cm	m ²		
d.7	0803-06	Krotność 2			
		Wartość jak poz.78	m ²	22.360	
				RAZEM	22.360
80	ZKNR C-2	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu do B 15 - pow. sufitowa	m ²		
d.7	0808-09	Wartość jak poz.78	m ²	22.360	
				RAZEM	22.360
81	ZKNR C-2	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy do B 15 - pow. sufitowa	dm ³		
d.7	0809-03	Wartość jak poz.78	dm ³	22.360	
				RAZEM	22.360
82	ZKNR C-2	Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - elementy monolityczne, powierzchnia sufitowa	m ²		
d.7	0815-05	Wartość jak poz.78	m ²	22.360	
				RAZEM	22.360
83	ZKNR C-2	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka akrylowa, dwukrotne gruntowanie powierzchni sufitowych	m ²		
d.7	0816-02	Wartość jak poz.78	m ²	22.360	
				RAZEM	22.360
84	ZKNR C-2	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka akrylowa, dwukrotne malowanie powierzchni sufitowych	m ²		
d.7	0816-04	Wartość jak poz.78	m ²	22.360	
				RAZEM	22.360
85	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 4 mm	m ²		
d.7	1104-02	zatarte na gładko			
	1104-03	Wartość jak poz.76	m ²	22.360	
				RAZEM	22.360
86	KNR AT-40	Ręczne gruntowanie podłoża	m ²		
d.7	0106-03	Wartość jak poz.85	m ²	22.360	
				RAZEM	22.360
87	KNR AT-40	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m ²		
d.7	0413-01				

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.06*0.35*1<okna O7>	m ²	0.371	
		1.02*0.30*1<okna NO7>	m ²	0.306	
		1.06*0.35*1<okna O8>	m ²	0.371	
		1.02*0.30*1<okna NO8>	m ²	0.306	
		0.95*0.35*1<okna O9>	m ²	0.333	
		1.20*0.30*1<okna NO9>	m ²	0.360	
		1.06*0.35*1<okna O10>	m ²	0.371	
		1.36*0.30*1<okna NO10>	m ²	0.408	
		1.02*0.30*2<okna NO11>	m ²	0.612	
		0.94*0.35*1<okna O12>	m ²	0.329	
		1.02*0.30*2<okna NO12>	m ²	0.612	
		1.29*0.30*3<okna NO13>	m ²	1.161	
		1.36*0.30*2<okna O14>	m ²	0.816	
		1.31*0.30*4<okna O16>	m ²	1.572	
		1.36*0.30*2<okna O21>	m ²	0.816	
		0.96*0.30*2<okna O25>	m ²	0.576	
		0.9*0.30*2<okna O26>	m ²	0.540	
				RAZEM	48.353
93	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m ²		
d.8	202 0541-02	cm			
		0.97*0.35*8<okna NO1>	m ²	2.716	
		0.97*0.35*3<okna O2>	m ²	1.019	
		0.97*0.35*4<okna NO2>	m ²	1.358	
		1.02*0.35*4<okna O3>	m ²	1.428	
		1.12*0.35*2<okna NO3>	m ²	0.784	
		0.97*0.35*1<okna O4>	m ²	0.340	
		0.98*0.45*1<okna NO4>	m ²	0.441	
		0.99*0.45*1<okna NO5>	m ²	0.446	
		0.71*0.45*1<okna NO6>	m ²	0.320	
		1.06*0.35*1<okna O7>	m ²	0.371	
		1.02*0.45*1<okna NO7>	m ²	0.459	
		1.06*0.35*1<okna O8>	m ²	0.371	
		1.02*0.45*1<okna NO8>	m ²	0.459	
		0.95*0.35*1<okna O9>	m ²	0.333	
		1.20*0.45*1<okna NO9>	m ²	0.540	
		1.06*0.35*1<okna O10>	m ²	0.371	
		1.36*0.45*1<okna NO10>	m ²	0.612	
		1.02*0.45*2<okna NO11>	m ²	0.918	
		0.94*0.35*1<okna O12>	m ²	0.329	
		1.02*0.45*2<okna NO12>	m ²	0.918	
		1.29*0.45*3<okna NO13>	m ²	1.742	
		1.36*0.45*2<okna O14>	m ²	1.224	
		1.31*0.45*4<okna O16>	m ²	2.358	
		1.36*0.45*2<okna O21>	m ²	1.224	
		0.96*0.45*2<okna O25>	m ²	0.864	
		0.9*0.45*2<okna O26>	m ²	0.810	
		3*0.6*0.35<okna piwniczne od podwórka>	m ²	0.630	
		6*0.8*0.35<okna piwniczne na elewacji frontowej>	m ²	1.680	
				RAZEM	25.065
94	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk o szer.w rozwinięciu ponad 25	m ²		
d.8	202 0541-02	cm			
		(4.01+4.13+2.17)*0.20<gzys nad parterem elewacji AB>	m ²	2.062	
		0.15*(4.82+5.7+2.85)<gzys pod oknami I piętra elewacji AB>	m ²	2.006	
		0.15*(4.91+2.78+1.10*2)<gzysy pod oknami II elewacji AB>	m ²	1.484	
		0.25*(9.21)<gzys pod oknami III piętra, wyższa część elewacji AB>	m ²	2.303	
		0.4*(9.21)<gzys kordonowy, wyższa część elewacji AB>	m ²	3.684	
		0.35*(6.88)<gzys kordonowy, niższa część elewacji AB>	m ²	2.408	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.25*(1.28+2*0.78)<gzymy i profile nad oknami I piętra, wyższa część elewacji AB>	m ²	0.710	
		0.25*(0.91)*4<gzymy i profile nad oknami II piętra, wyższa część elewacji AB>	m ²	0.910	
		8.4*0.45<obróbka szczytu elewacji CD>	m ²	3.780	
		(4.16+4.18+1.3+1.55+2.45+1.55+5.14+1.90+1.54)*0.45<gzymy podrynnowe elewacji od podwórza>	m ²	10.697	
				RAZEM	30.044
95	KNR 4-01 d.8 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		(14.75+0.5+0.67)+(11.35+0.5+0.75)<elewacja AB>	m	28.520	
		10.87+0.5+0.31<elewacja EF>	m	11.680	
		14.78+0.5<elewacja JK>	m	15.280	
				RAZEM	55.480
96	KNR 4-01 d.8 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		16.24<elewacja AB>	m	16.240	
		4.18+1.30+1.55+2.45+0.55+5.14+1.9+1.54<elewacja od podwórza bez elewacji CD>	m	18.610	
				RAZEM	34.850
97	KNR-W 2-02 d.8 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		Wartość jak poz.96	m	34.850	
				RAZEM	34.850
98	KNR-W 2-02 d.8 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		Wartość jak poz.95	m	55.480	
				RAZEM	55.480
9	45262110-5	Praca rusztowań			
99	KNR 2-02 d.9 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98)	m-g		
				RAZEM	420.503
10	45421131-1	Wymiana lub renowacja stolarki drzwiowej			
100	KNR 4-01 d.10 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		2.94*2.24<drzwi RD1>	m ²	6.586	
		2.75*2.29<drzwi RD2>	m ²	6.298	
		1.4*1.83<drzwi ND1>	m ²	2.562	
		0.82*1.83<drzwi ND1>	m ²	1.501	
				RAZEM	16.947
101	KNR-W 2-02 d.10 1026-02	Ościeżnice drewniane z naświetlem szklonym górą - na wzór istniejących	m ²		
		2.94*2.24<drzwi RD1>	m ²	6.586	
		2.75*2.29<drzwi RD2>	m ²	6.298	
				RAZEM	12.884
102	KNR 2-02 d.10 1017-05	Drzwi drewniane do bramy kamienicy wykonane w zakładzie stolarskim na wzór istniejących, z przeszkleniami i elementami dekoracyjnymi	m ²		
		2.94*2.24<drzwi RD1>	m ²	6.586	
		2.75*2.29<drzwi RD2>	m ²	6.298	
				RAZEM	12.884
103	KNR-W 2-02 d.10 1027-04	Drzwi zewnętrzne pływowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.4*1.83<drzwi ND1>	m ²	2.562	
		0.82*1.83<drzwi ND2>	m ²	1.501	
				RAZEM	4.063
104	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach wewnętrznych szerokości do 15 cm	m		
d.10	0708-01	1.4*2*1.83<drzwi ND1>	m	5.060	
		0.82*2*1.83<drzwi ND2>	m	4.480	
				RAZEM	9.540
105	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - na otynkowanych ościeżach wewnętrznych szer. do 15 cm	m ²		
d.10	0830-06	Wartość jak poz.104*0.15	m ²	1.431	
				RAZEM	1.431
106	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem-ościeża	m ²		
d.10	1505-03	Wartość jak poz.105	m ²	1.431	
				RAZEM	1.431
11	45421132-8	Wymiana stolarki okiennej			
107	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.11	0354-03	1<okna NO5>	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.11	0354-04	8<okna NO1>	szt.	8.000	
		4<okna NO2>	szt.	4.000	
		1<okna NO4>	szt.	1.000	
		2<okna NO6>	szt.	2.000	
		1<okna NO7>	szt.	1.000	
		1<okna NO8>	szt.	1.000	
		2<okna NO11>	szt.	2.000	
		2<okna NO12>	szt.	2.000	
				RAZEM	21.000
109	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.11	0354-05	1.12*2.93<okna NO3>	m ²	3.282	
		1.20*2.16<okna NO9>	m ²	2.592	
		1.36*2.52<okna NO10>	m ²	3.427	
		1.29*1.9*3<okna NO13>	m ²	7.353	
				RAZEM	16.654
110	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 0.6 m2 - nowa okna piwniczne	m ²		
d.11	1023-02	(0.6*0.4)*3<orientacyjne wymiary okien piwnicznych na elewacjach od podwórza>	m ²	0.720	
		(0.8*0.4)*6<orientacyjne wymiary okien piwnicznych na elewacji frontowej>	m ²	1.920	
				RAZEM	2.640
111	KNR 2-02	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 0,7-1,0 m2	m ²		
d.11	1001-05	0.71*1.09<okna NO5>	m ²	0.774	
				RAZEM	0.774
112	KNR 2-02	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 1,5-2,0 m2	m ²		
d.11	1001-07	8*0.97*1.86<okna NO1>	m ²	14.434	
		4*0.97*2.03<okna NO2>	m ²	7.876	
		0.98*1.91<okna NO4>	m ²	1.872	
		2*0.71*1.90<okna NO6>	m ²	2.698	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1*1.02*1.85<okna NO7>	m ²	1.887	
		1*1.20*1.33<okna NO8>	m ²	1.596	
		2*1.02*1.76<okna NO11>	m ²	3.590	
		2*1.02*1.89<okna NO12>	m ²	3.856	
				RAZEM	37.809
113	KNR 2-02 d.11 1001-08	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 2,0-2,5 m2	m ²		
		4*1.12*2.93<okna NO3>	m ²	13.126	
		1.2*2.16*1<okna NO9>	m ²	2.592	
		1.36*2.52<okna NO10>	m ²	3.427	
		1.29*1.90<okna NO13>	m ²	2.451	
				RAZEM	21.596
114	KNR 2-02 d.11 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m	szt		
		8<okna NO1>	szt	8.000	
		4<okna NO2>	szt	4.000	
		1<okna NO5>	szt	1.000	
		2<okna NO6>	szt	2.000	
		6+3<okna piwniczna>	szt	9.000	
				RAZEM	24.000
115	KNR 2-02 d.11 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m parapety wewnętrzne PCV	szt		
		4<okna NO3>	szt	4.000	
		1<okna NO4>	szt	1.000	
		1<okna NO7>	szt	1.000	
		1<okna NO8>	szt	1.000	
		1<okna NO9>	szt	1.000	
		1<okna NO10>	szt	1.000	
		2<okna NO11>	szt	2.000	
		2<okna NO12>	szt	2.000	
				RAZEM	13.000
116	KNR 19-01 d.11 0711-02	Wykonanie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III na ościeżach z zaprawy cementowo-wapiennej o szer. do 30 cm - przy montowanych oknach drewnianych	m		
		0.71+2*1.09<okna NO5>	m	2.890	
		8*(0.97+2*1.86)<okna NO1>	m	37.520	
		4*(0.97+2*2.03)<okna NO2>	m	20.120	
		0.98+2*1.91<okna NO4>	m	4.800	
		2*(0.71+2*1.90)<okna NO6>	m	9.020	
		1*(1.02+2*1.85)<okna NO7>	m	4.720	
		1*(1.20+2*1.33)<okna NO8>	m	3.860	
		2*(1.02+2*1.76)<okna NO11>	m	9.080	
		2*(1.02+2*1.89)<okna NO12>	m	9.600	
		4*(1.12+2*2.93)<okna NO3>	m	27.920	
		1.2+2*2.16<okna NO9>	m	5.520	
		1.36+2*2.52<okna NO10>	m	6.400	
		1.29+2*1.90<okna NO13>	m	5.090	
				RAZEM	146.540
117	KNR-W 2-02 d.11 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - na otynkowanych ościeżach wewnętrznych szer. do 15 cm	m ²		
		Wartość jak poz.116*0.15	m ²	21.981	
				RAZEM	21.981
118	KNR 2-02 d.11 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem-ościeża	m ²		
		Wartość jak poz.117	m ²	21.981	
				RAZEM	21.981

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	45453100-8	Remont schodów wejściowych i zejściowych do piwnicy			
119 d.12	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²		
		1.7*0.35+1.7*0.15+0.15*0.35*2+1.4*0.4<powierzchnia dwóch stopni wejściowych przy elewacji IJ>	m ²	1.515	
		2.06*1.5+2.1*1.5+1.61*1.5<powierzchnia schodów zejściowych do piwnicy przy elewacji CD>	m ²	8.655	
				RAZEM	10.170
120 d.12	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko - powierzchnie poziome	m ²		
		1.7*0.35+1.4*0.4<powierzchnia pozioma dwóch stopni wejściowych przy elewacji IJ>	m ²	1.155	
		2.06*1.5+2.1*1.5<powierzchnia pozioma schodów zejściowych do piwnicy przy elewacji CD>	m ²	6.240	
				RAZEM	7.395
121 d.12	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm (docelowa grubość warstwy wyrównawczej 5 mm>	m ²		
		Krotność = 3			
		Wartość jak poz.120	m ²	7.395	
				RAZEM	7.395
122 d.12	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych z zeszkobaniem luźnych fragmentów - powierzchnie pionowe	m ²		
		1.7*0.15+0.15*0.35*2<powierzchnia dwóch stopni wejściowych przy elewacji IJ>	m ²	0.360	
		1.61*1.5<powierzchnia schodów zejściowych do piwnicy przy elewacji CD>	m ²	2.415	
				RAZEM	2.775
123 d.12	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko - powierzchnie pionowe	m ²		
		Wartość jak poz.122	m ²	2.775	
				RAZEM	2.775
124 d.12	KNR AT-40 0413-01	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m ²		
		1.7*0.35+1.7*0.15+0.15*0.35*2+1.4*0.4<powierzchnia dwóch stopni wejściowych przy elewacji IJ>	m ²	1.515	
		2.06*1.5+2.1*1.5+1.61*1.5<powierzchnia schodów zejściowych do piwnicy przy elewacji CD>	m ²	8.655	
				RAZEM	10.170
125 d.12	KNR AT-40 0418-01	Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej, na stykach schodów ze ścianami budynku	m		
		1.7*2+0.15*2+0.35*2+1.4*2*0.4<powierzchnia dwóch stopni wejściowych przy elewacji IJ>	m	6.600	
		2.06*2+2*1.5+2.1*2+1.61*2<powierzchnia schodów zejściowych do piwnicy przy elewacji CD>	m	14.540	
				RAZEM	21.140
126 d.12	KNR-W 2-02 1126-07	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe - warstwy gruntujące przy posadzkach nie zbrojonych	m ²		
		Wartość jak poz.120+Wartość jak poz.122	m ²	10.170	
				RAZEM	10.170
127 d.12	KNR-W 2-02 1126-03	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe wylewano-szpachlowe przeciwślizgowe EWS-S grubości 6 mm	m ²		
		Wartość jak poz.126	m ²	10.170	
				RAZEM	10.170
13	45450000-6	Montaż elementów dodatkowych elewacji			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128 d.13	kalk. własna	Montaż zadaszzenia o konstrukcji drewnianej, z pokryciem z dachówką ceramiczną, montowanego do ścian za pomocą śrub na wieszakach systemowych. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14	45442100-8	Remont tynków i prace malarskie klatek schodowych			
129 d.14	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - 20% powierzchni tynków zakwalifikowano do skucia i odtworzenia Klatka schodowa główna (5.33*2+2.43*2)<obwód ścian klatki schodowej>*14.77*0.9<wysokość w świetle duszy klatki schodowej pomnożona przez 0,9 uwzględniając płyty spocznikowe i biegi schodowe> ((1.25+4.63+1.13+2.14+1.40)*2+2.27*2)<obwód ścian korytarza łączącego wejście do budynku z klatką schodową>*3.67<wysokość w świetle korytarza>-2.24*2.94-2.29*2.75 -(0.94*2.2+0.98*2.2+0.96*2.2+1.42*2.2+0.96*2.2+1.15*2.2+1.42*2.2+1.08*2.2+1.36*2.2+0.92*1.6)<odjęcie drzwi wewnątrz klatkowych nie posiadających ościeży> A (obliczenia pomocnicze) Wartość jak poz.129A*0.05<5% pow. tynków do skucia i odtworzenia>	m ² m ²	 206.307 81.216 -26.442 =====	 261.081 13.054
				RAZEM	13.054
130 d.14	KNR 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach - ściany, w przypadku istniejących ścian, 20% tynków kwalifikuje się do wymiany Wartość jak poz.129	m ² m ²	 13.054	
				RAZEM	13.054
131 d.14	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - 20% powierzchni tynków zakwalifikowano do skucia i odtworzenia Klatka schodowa główna (5.33*2.43)*1.3<pole powierzchni podłogi klatki schodowej zwiększone o 30% uwzględniając krzywizny stropów odcinkowych i skosy biegów schodowych>*4.7<i>ilość kondygnacji-4+fragment stropów poddasza na klatce schodowej</i> ((1.25+4.63+1.13+2.14+1.40)*2.27)*1.1<pole powierzchni podłogi klatki schodowej zwiększone o 10% uwzględniając krzywizny stropów odcinkowych korytarza łączącego klatkę schodową z wejściem do budynku> A (obliczenia pomocnicze) Wartość jak poz.131A*0.2 <20% pow. tynków do skucia i odtworzenia>	m ² m ²	 79.136 26.343 =====	 105.479 21.096
				RAZEM	21.096
132 d.14	KNR 2-02 0804-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach, 20% tynków kwalifikuje się do wymiany Wartość jak poz.131	m ² m ²	 21.096	
				RAZEM	21.096
133 d.14	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi Wartość jak poz.129*0.02+Wartość jak poz.131*0.02	m ³ m ³	 0.683	
				RAZEM	0.683
134 d.14	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km Wartość jak poz.133	m ³ m ³	 0.683	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.683
135 d.14	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych Wartość jak poz.129A	m ² m ²	261.081	
				RAZEM	261.081
136 d.14	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych Wartość jak poz.131A	m ² m ²	105.479	
				RAZEM	105.479
137 d.14	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie - ściany Wartość jak poz.135	m ² m ²	261.081	
				RAZEM	261.081
138 d.14	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie - ściany Wartość jak poz.137	m ² m ²	261.081	
				RAZEM	261.081
139 d.14	KNNR 2 1401-05 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą StoColor Opticryl Gloss do wysokości 1,5 m lub równoważna i ścian powyżej farbą StoColor In lub równoważną - dwukrotnie bez gruntowania, powierzchnie ścian Wartość jak poz.137	m ² m ²	261.081	
				RAZEM	261.081
140 d.14	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie - sufity Wartość jak poz.136	m ² m ²	105.479	
				RAZEM	105.479
141 d.14	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie - sufity Wartość jak poz.140	m ² m ²	105.479	
				RAZEM	105.479
142 d.14	KNNR 2 1401-05 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą StoColor In lub równoważną - powierzchnie sufitów Wartość jak poz.141	m ² m ²	105.479	
				RAZEM	105.479
15	45410000-4	Remont balustrad klatek schodowych			
143 d.15	KNR 0-25 0103-02	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami balustrad schodowych Klatka schodowa główna (3.75+0.2+2.65+0.6+3.57+0.2+3.0+0.2+3.35+0.2+3.02+0.2+3.61+0.2+2.62+0.2)<długość balustrad w rozwinięciu>*0.90<wysokość balustrad części metalowej>	m ² m ²	24.813	
				RAZEM	24.813
144 d.15	KNR 4-01 1201-02	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi tynków wewnętrznych sufitów Wartość jak poz.143	m ² m ²	24.813	
				RAZEM	24.813
145 d.15	KNR 19-01 1310-03	Usunięcie starej farby olejnej - ługowanie farby z powierzchni poręczy drewnianych Klatka schodowa główna (3.75+0.2+2.65+0.6+3.57+0.2+3.0+0.2+3.35+0.2+3.02+0.2+3.61+0.2+2.62+0.2)<długość balustrad w rozwinięciu>*(0.09*2+0.07*2)<obwód poręczy drewnianych>	m ² m ²	8.822	
				RAZEM	8.822

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
146 d.15	KNR 19-01 1309-10	Dwukrotne lakierowanie elementów drewnianych balustrad schodowych lakie- robejcą Sadolin lub równoważną, barwa dobrana do koloru uczyszczonych po- chwytów drewnianych Wartość jak poz.145	m ² m ²	 8.822	
				RAZEM	8.822
16	45453100-8	Remonty tynków murków ogrodzenia murowanego			
147 d.16	KNR K-04 0401-08	Zbicie starych tynków i oczyszczenie powierzchni murów i spoin z zaprawy ce- mentowo-wapienej - ogrodzenie $((9.03+2.70+0.48)*3.12+0.48*(9.03+0.48+2.7))*1.05$ <powierzchnia murka na podwórku powiększona o 5% uwzględniając wypusty murowanego ogrodzenia>	m ² m ²	 46.154	
				RAZEM	46.154
148 d.16	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie Wartość jak poz.147	m ² m ²	 46.154	
				RAZEM	46.154
149 d.16	KNR K-04 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoży zewnętrznych Wartość jak poz.147	m ² m ²	 46.154	
				RAZEM	46.154
150 d.16	ZKNR C-2 0410-01	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o gr. 1 cm na ścianach - analogia dla systemu STO $((9.03+2.70+0.48)*(3.12-0.6)+0.48*(9.03+0.48+2.7))*1.05$ <powierzchnia mur- ka powiększona o 5% uwzględniając wypusty murowanego ogrodzenia>	m ² m ²	 38.462	
				RAZEM	38.462
151 d.16	ZKNR C-2 0411-01	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o gr. 2 cm na ścianach - analogia dla systemu STO Wartość jak poz.150	m ² m ²	 38.462	
				RAZEM	38.462
152 d.16	KNR K-04 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoży zewnętrznych Wartość jak poz.150	m ² m ²	 38.462	
				RAZEM	38.462
153 d.16	ZKNR C-2 0412-02	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie szpachlówki na tynku re- nowacyjnym o gr. do 0,5 cm na ścianach - analogia dla systemu STO Wartość jak poz.150	m ² m ²	 38.462	
				RAZEM	38.462
154 d.16	ZKNR C-2 0416-02	Impregnacja i wzmocnienie powierzchni zewnętrznych porowatych- analogia dla systemu STO Wartość jak poz.150	m ² m ²	 38.462	
				RAZEM	38.462
155 d.16	KNR K-04 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania Wartość jak poz.150	m ² m ²	 38.462	
				RAZEM	38.462
156 d.16	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy o wielkości kamienia 1,8 mm - cokół murowanego ogrodzenia $(9.03+2.70+0.48)*(0.6)$ <wysokość cokołu>*1.05<powierzchnia murka powięk- szona o 5% uwzględniając wypusty murowanego ogrodzenia>	m ² m ²	 7.692	
				RAZEM	7.692
17		Roboty uzupełniające i nieprzewidziane po odkrywkach			
157 d.17	kalk. własna	Roboty uzupełniające i nieprzewidziane po rozbiórkach 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Remont elewacji wraz z dociepleniem budynku przy ul. Piekarskiej 6, 62-800 Kalisz						
1	45321000-3	Izolacja ścian cokołowych				
1 d.1	KNR K-04 0401-08	Zbicie starych tynków i oczyszczenie powierzchni murów i spoin z zaprawy cementowo-wapienej	m ²	34.346		
2 d.1	KNR-W 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²	34.346		
3 d.1	KNR 9-15 0102-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych, tynkowanych preparatem birumicznym	m ²	34.346		
4 d.1	KNR BC-02 0305-01	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej COMBIFLEX-C2 na powierzchniach ścian murowanych narażonych na działanie wilgoci grunтовой; grubość warstwy 2,0 mm	m ²	34.346		
5 d.1	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami twardymi - styrodur - na piankę poliuretanową - izolacja właściwa grubości 7 cm	m ²	17.151		
6 d.1	KNR BC-02 0305-01	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej COMBIFLEX-C2 na powierzchniach ścian murowanych narażonych na działanie wilgoci grunтовой; grubość warstwy 2,0 mm - analgia dla ułożenie na warstwie izolacji termicznej - elewacje od podwórka	m ²	17.151		
7 d.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km	m ³	0.687		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	45262522-6	Odtwarzanie studzienek piwnicznych na elewacji frontowej AB				
8 d.2	KNR 19-01 0334-03	Wykucie otworów w ścianach gr. 1 1/2 i 2 cegły z wyrównaniem ościeży okien - wykucie luźnych zamurów naświetli piwnicznych w celu przywrócenia pierwotnych otworów okiennych	szt.	3.000		
9 d.2	KNR-W 2-02 0103-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł klinkierowych na zaprawie cementowej grubości 1/2 cegły - ściany studzienek piwnicznych	m ²	27.837		
10 d.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³	1.320		
11 d.2		Montaż krat ze stali ocynkowanych na wyspach	kpl	9.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3	45262120-8	Rusztowania + zabezpieczenie stolarki				
12 d.3	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 12 m	m ²	553.831		
13 d.3	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m ²	553.831		
14 d.3	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią (oznacznienie okien według rysunków inwentaryzacji)	m ²	126.502		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4	45453100-8	Naprawa fragmentu ściany na elewacji AB				
15 d.4	KNR 4-01 0422-03	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami - po 4 stemple z każdej strony nowego otworu drzwiowego	szt.	32.000		
16 d.4	KNR K-04 0401-08	Zbicie starych tynków i oczyszczenie powierzchni murów i spoin z zaprawy cementowo-wapienej	m ²	1.984		
17 d.4	KNR 19-01 0310-03	Naprawa ścian z cegły budowlanej o pow. do 3 m ² o gr. 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej, przemurowanie fragmentu ściany między pomiędzy oknem a bramą wejściową w granicach dylatacji	m ³	0.515		
18 d.4	KNR AT-17 0108-06 z.sz. 1.3.	Cięcie ścian z cegły o grubości do 12 cm ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową - roboty z rusztowania lub pomostu - wycinanie spoiny pod pręty wzmacniające	m	44.280		
19 d.4	Kalkulacja własna	Montaż prętów Helibar	m	42.900		
20 d.4	TZKNBK VIII 05-135	Spoinowanie murów gładkich z cegły z przygotowaniem zaprawy	m	44.280		
21 d.4	KNR 19-01 0358-01 analogia	Wykucie z muru nadproża na głębokość 25 cm okna parteru od zewnątrz, wraz z wykuciem gniazd pod oparcie	m	2.800		
22 d.4	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie nadproży prefabrykowanych SBN 120/120 firmy KONBET Poznań (lub równoważne)	m	5.600		
23 d.4	KNR 19-01 0358-01 analogia	Wykucie z muru nadproża na głębokość 25 cm okna parteru od wewnątrz, wraz z wykuciem gniazd pod oparcie	m	2.800		
24 d.4	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie nadproży prefabrykowanych SBN 120/120 firmy KONBET Poznań (lub równoważne)	m	5.600		
25 d.4	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - 40% powierzchni tynków zakwalifikowano do skucia i odtworzenia	m ²	2.050		
26 d.4	KNR 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach - ściany, w przypadku istniejących ścian, 40% tynków kwalifikuje się do wymiany	m ²	2.050		
27 d.4	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²	2.050		
28 d.4	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²	2.050		
29 d.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem-ściany	m ²	2.050		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5	45453100-8	Renowacja ściany AB				
5.1		Renowacja ścian				
30 d.5.1	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²	274.679		
31 d.5.1	TZKNBK VIII 05-148	Czyszczenie ściernie murów z wystrojami architektonicznymi- Analogia - Oczyszczenie uszkodzonych wystrojów architektonicznych oraz oczyszczenie powierzchni boniowanej - przyjęto 25% powierzchni elewacji pokrytych jest wystrojami architektonicznymi	m ²	68.670		
32 d.5.1	KNR K-04 0401-08	Zbicie starych tynków i oczyszczenie powierzchni murów i spoin z zaprawy cementowo-wapienej - przyjęto 40% powierzchni elewacji	m ²	109.872		
33 d.5.1	KNR K-04 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych	m ²	109.872		
34 d.5.1	ZKNR C-2 0410-01	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o gr. 1 cm na ścianach o powierzchni do 2,0 m2 w jednym miejscu - analogia dla systemu STO	m ²	109.872		
35 d.5.1	ZKNR C-2 0411-01	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o gr. 2 cm na ścianach o powierzchni do 2,0 m2 w jednym miejscu- analogia dla systemu STO	m ²	109.872		
36 d.5.1	KNR K-04 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych	m ²	274.679		
37 d.5.1	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 - analogia dla systemu STO	m ²	228.911		
38 d.5.1	ZKNR C-2 0417-03	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm); szerokość profilu 15-20 cm - gzyms nad parterem-analogia dla systemu STO - 70 % ciągłości profilu do naprawy	m ²	1.443		
39 d.5.1	ZKNR C-2 0417-04	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm); dodatek za każde 5 cm rozwinięcia - gzyms nad parterem-analogia dla systemu STO - 70 % ciągłości profilu do naprawy Krotność = 3	m ²	0.361		
40 d.5.1	ZKNR C-2 0417-03	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm); szerokość profilu 15-20 cm - gzyms pod oknami I piętra -analogia dla systemu STO - 70 % ciągłości profilu do naprawy	m ²	1.404		
41 d.5.1	ZKNR C-2 0417-03	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm); szerokość profilu 15-20 cm - gzymsy pod oknami II piętra-analogia dla systemu STO - 70 % ciągłości profilu do naprawy	m ²	1.038		
42 d.5.1	ZKNR C-2 0417-03	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm); szerokość profilu 15-20 cm - gzyms pod oknami III piętra, wyższa część budynku-analogia dla systemu STO - 70 % ciągłości profilu do naprawy	m ²	1.289		
43 d.5.1	ZKNR C-2 0417-03	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm); szerokość profilu 15-20 cm - gzyms kordonowy, wyższa część budynku-analogia dla systemu STO - 40 % ciągłości profilu do naprawy	m ²	0.737		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
44 d.5. 1	ZKNR C-2 0417-04	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm); dodatek za każde 5 cm rozwinięcia - gzyms kordonowy, wyższa część budynku-analogia dla systemu STO - 40 % ciągłości profilu do naprawy Krotność = 8	m ²	0.184		
45 d.5. 1	ZKNR C-2 0417-03	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm); szerokość profilu 15-20 cm - gzyms kordonowy, niższa część budynku-analogia dla systemu STO - 80 % ciągłości profilu do naprawy	m ²	1.101		
46 d.5. 1	ZKNR C-2 0417-04	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm); dodatek za każde 5 cm rozwinięcia - gzyms kordonowy, niższa część budynku-analogia dla systemu STO - 80 % ciągłości profilu do naprawy Krotność = 6	m ²	0.275		
47 d.5. 1	ZKNR C-2 0417-03	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm); szerokość profilu 15-20 cm - gzymsy i profile nad oknami I piętra, wyższa część budynku-analogia dla systemu STO - 50 % ciągłości profilu do naprawy	m ²	0.852		
48 d.5. 1	ZKNR C-2 0417-04	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm); dodatek za każde 5 cm rozwinięcia - gzymsy i profile nad oknami I piętra, wyższa część budynku-analogia dla systemu STO - 50 % ciągłości profilu do naprawy Krotność = 2	m ²	0.213		
49 d.5. 1	ZKNR C-2 0417-03	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm); szerokość profilu 15-20 cm - obramowania okien parteru, wyższa część budynku-analogia dla systemu STO - 50 % ciągłości profilu do naprawy	m ²	2.796		
50 d.5. 1	ZKNR C-2 0417-04	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm); dodatek za każde 5 cm rozwinięcia - obramowania okien parteru, wyższa część budynku-analogia dla systemu STO - 50 % ciągłości profilu do naprawy	m ²	0.699		
51 d.5. 1	ZKNR C-2 0417-03	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm); szerokość profilu 15-20 cm - gzymsy i profile nad oknami II piętra, wyższa część budynku-analogia dla systemu STO - 50 % ciągłości profilu do naprawy	m ²	0.364		
52 d.5. 1	ZKNR C-2 0417-04	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm); dodatek za każde 5 cm rozwinięcia - gzymsy i profile nad oknami II piętra, wyższa część budynku-analogia dla systemu STO - 50 % ciągłości profilu do naprawy Krotność = 2	m ²	0.364		
53 d.5. 1	ZKNR C-2 0416-02	Impregnacja i wzmocnienie powierzchni zewnętrznych porowatych- analogia dla systemu STO	m ²	274.679		
54 d.5. 1	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy o wielkości kamienia 1,8 mm - cokół i ściany I piętra elewacji AB	m ²	50.187		
55 d.5. 1	KNR K-04 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania	m ²	274.679		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.2		Rekonstrukcja zniszczonych fragmentów boniowania na elewacji AB				
56 d.5. 2	KNR 19-01 0805-02	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne szlachetne na ścianach ceglanych o pow. 2 m2 w jednym miejscu- analogia dla systemu STO	m ²	15.049		
57 d.5. 2	KNR 19-01 0825-01	Bonie prostokątne na ścianach, słupach i pilas-trach wykonane ręcznie na tynku zwykłym	m	29.130		
58 d.5. 2	KNR 19-01 0806-01	Dodatkowe nakłady na pogrubienie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o 10 mm- analogia dla systemu STO Krotność = 2	m ²	15.049		
59 d.5. 2	KNR 19-01 0806-03	Dodanie do zaprawy środka wodoszczelnego Krotność = 2	m ²	29.130		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6	45321000-3	Ocieplenie ścian zewnętrznych elewacji od podwórza				
60 d.6	KNR K-04 0401-08	Zbicie starych tynków i oczyszczenie powierzchni murów i spoin z zaprawy cementowo-wapienej	m ²	286.937		
61 d.6	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km	m ³	5.739		
62 d.6	KNR 2-02 0923-01 analogia	Uzupełnienie spoin w murze z cegły (przyjęto 10% powierzchni ścian)	m ²	28.694		
63 d.6	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie (cała powierzchnia ścian)	m ²	286.937		
64 d.6	KNR K-04 0403-02	Zabezpieczenie murów przed grzybami i pleśniami	m ²	286.937		
65 d.6	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach, płyty grubości 15 cm	m ²	231.554		
66 d.6	KNR K-04 0102-06 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości 35 cm, płyty grubości 3 cm	m ²	43.920		
67 d.6	KNR K-04 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m ²) do podłoża z cegły	m ²	275.474		
68 d.6	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m ²	231.554		
69 d.6	KNR K-04 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²	43.920		
70 d.6	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m	146.400		
71 d.6	KNR K-04 0104-04	Montaż listwy kapinosowej	m	18.920		
72 d.6	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy o wielkości kamienia 1,8 mm - cokół i ściany murku oporowego przy zejściu ze-wnętrznym do piwnicy	m ²	35.924		
73 d.6	KNR K-04 0107-03	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek - ściany wraz z ościerzami	m ²	275.474		
74 d.6	KNR K-04 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych	m ²	275.474		
75 d.6	KNR K-04 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania	m ²	275.474		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7	45453100-8	Remonty balkonów				
76 d.7	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej wraz z okładzinami	m ²	22.360		
77 d.7	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	10.960		
78 d.7	ZKNR C-2 0803-04	Przygotowanie podłoża. Skucie mechaniczne na gł. 1 cm, powierzchnie sufitowe	m ²	22.360		
79 d.7	ZKNR C-2 0803-06	Przygotowanie podłoża. Skucie mechaniczne - dodatek za każdy 1 cm głębokości skucia na następne 2 cm Krotność 2	m ²	22.360		
80 d.7	ZKNR C-2 0808-09	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu do B 15 - pow. sufitowa	m ²	22.360		
81 d.7	ZKNR C-2 0809-03	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy do B 15 - pow. sufitowa	dm ³	22.360		
82 d.7	ZKNR C-2 0815-05	Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - elementy monolityczne, powierzchnia sufitowa	m ²	22.360		
83 d.7	ZKNR C-2 0816-02	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka akrylowa, dwukrotne gruntowanie powierzchni sufitowych	m ²	22.360		
84 d.7	ZKNR C-2 0816-04	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka akrylowa, dwukrotne malowanie powierzchni sufitowych	m ²	22.360		
85 d.7	KNR-W 2-02 1104-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 4 mm zatarte na gładko	m ²	22.360		
86 d.7	KNR AT-40 0106-03	Ręczne gruntowanie podłoża	m ²	22.360		
87 d.7	KNR AT-40 0413-01	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m ²	22.360		
88 d.7	KNR AT-40 0418-01	Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej	m	8.040		
89 d.7	KNR AT-23 0206-02	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 25x25 cm	m ²	22.360		
90 d.7	KNR 4-01 1301-04	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych średnio ozdobnych - analogia dla podwyższenie wysokości balustrady do wymaganej normowo wysokości 1,10 m poprzez przyspawanie stalowych płaskowników 40x4mm na nóżkach z prętów gładkich phi16 mm umieszczonych w osiach istniejących słupków balustrady	m	54.800		
91 d.7	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m ²	60.280		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8	45261320-3	Orynnowanie, parapety, inne obróbki blacharskiej				
92 d.8	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	48.353		
93 d.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	25.065		
94 d.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	30.044		
95 d.8	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	55.480		
96 d.8	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	34.850		
97 d.8	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m	34.850		
98 d.8	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m	55.480		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9	45262110-5	Praca rusztowań				
99 d.9	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98)	m-g	420.503		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
10	45421131-1	Wymiana lub renowacja stolarki drzwiowej				
100 d.1 0	KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	16.947		
101 d.1 0	KNR-W 2-02 1026-02	Ościeżnice drewniane z naswietłem szklonym górą - na wzór istniejących	m ²	12.884		
102 d.1 0	KNR 2-02 1017-05	Drzwi drewniane do bramy kamienicy wykonane w zakładzie stolarskim na wzór istniejących, z przeszkleniami i elementami dekoracyjnymi	m ²	12.884		
103 d.1 0	KNR-W 2-02 1027-04	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m ²	m ²	4.063		
104 d.1 0	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach wewnętrznych szerokości do 15 cm	m	9.540		
105 d.1 0	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - na otynkowanych ościeżach wewnętrznych szer. do 15 cm	m ²	1.431		
106 d.1 0	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem-ościeża	m ²	1.431		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
11	45421132-8	Wymiana stolarki okiennej				
107 d.1 1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ²	szt.	1.000		
108 d.1 1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.	21.000		
109 d.1 1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	16.654		
110 d.1 1	KNR 0-19 1023-02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 0.6 m ² - nowa okna piwniczne	m ²	2.640		
111 d.1 1	KNR 2-02 1001-05	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 0,7-1,0 m ²	m ²	0.774		
112 d.1 1	KNR 2-02 1001-07	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 1,5-2,0 m ²	m ²	37.809		
113 d.1 1	KNR 2-02 1001-08	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 2,0-2,5 m ²	m ²	21.596		
114 d.1 1	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m	szt	24.000		
115 d.1 1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m parapety wewnętrzne PCV	szt	13.000		
116 d.1 1	KNR 19-01 0711-02	Wykonanie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III na ościeżach z zaprawy cementowo-wapiennej o szer. do 30 cm - przy montowanych oknach drewnianych	m	146.540		
117 d.1 1	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - na otynkowanych ościeżach wewnętrznych szer. do 15 cm	m ²	21.981		
118 d.1 1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem-ościeża	m ²	21.981		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
12	45453100-8	Remont schodów wejściowych i zejściowych do piwnicy				
119 d.1 2	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²	10.170		
120 d.1 2	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko - powierzchnie poziome	m ²	7.395		
121 d.1 2	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm (docelowa grubość warstwy wyrównawczej 5 mm> Krotność = 3	m ²	7.395		
122 d.1 2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych z zeszkobaniem luźnych fragmentów - powierzchnie pionowe	m ²	2.775		
123 d.1 2	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko - powierzchnie pionowe	m ²	2.775		
124 d.1 2	KNR AT-40 0413-01	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m ²	10.170		
125 d.1 2	KNR AT-40 0418-01	Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej, na stykach schodów ze ścianami budynku	m	21.140		
126 d.1 2	KNR-W 2-02 1126-07	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe - warstwy gruntujące przy posadzkach nie zbrojonych	m ²	10.170		
127 d.1 2	KNR-W 2-02 1126-03	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe wylewano-szpachlowe przeciwślizgowe EWS-S grubości 6 mm	m ²	10.170		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
13	45450000-6	Montaż elementów dodatkowych elewacji				
128 d.1 3	kalk. własna	Montaż zadaszenia o konstrukcji drewnianej, z pokryciem z dachówką ceramiczną, montowanego do ścian za pomocą śrub na wieszakach systemowych.	kpl.	1.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
14	45442100-8	Remont tynków i prace malarskie klatek schodowych				
129 d.1 4	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - 20% powierzchni tynków zakwalifikowano do skucia i odtworzenia	m ²	13.054		
130 d.1 4	KNR 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach - ściany, w przypadku istniejących ścian, 20% tynków kwalifikuje się do wymiany	m ²	13.054		
131 d.1 4	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - 20% powierzchni tynków zakwalifikowano do skucia i odtworzenia	m ²	21.096		
132 d.1 4	KNR 2-02 0804-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach, 20% tynków kwalifikuje się do wymiany	m ²	21.096		
133 d.1 4	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi	m ³	0.683		
134 d.1 4	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m ³	0.683		
135 d.1 4	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²	261.081		
136 d.1 4	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²	105.479		
137 d.1 4	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie - ściany	m ²	261.081		
138 d.1 4	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie - ściany	m ²	261.081		
139 d.1 4	KNR 2 1401-05 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą StoColor Opticryl Gloss do wysokości 1,5 m lub równoważna i ścian powyżej farbą StoColor In lub równoważną - dwukrotnie bez gruntowania, powierzchnie ścian	m ²	261.081		
140 d.1 4	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie - sufity	m ²	105.479		
141 d.1 4	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie - sufity	m ²	105.479		
142 d.1 4	KNR 2 1401-05 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą StoColor In lub równoważną - powierzchnie sufitów	m ²	105.479		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
15	45410000-4	Remont balustrad klatek schodowych				
143 d.1 5	KNR 0-25 0103-02	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami balustrad schodowych	m ²	24.813		
144 d.1 5	KNR 4-01 1201-02	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi tynków wewnętrznych sufitów	m ²	24.813		
145 d.1 5	KNR 19-01 1310-03	Usunięcie starej farby olejnej - ługowanie farby z powierzchni poręczy drewnianych	m ²	8.822		
146 d.1 5	KNR 19-01 1309-10	Dwukrotne lakierowanie elementów drewnianych balustrad schodowych lakierobejcą Sadolin lub równoważną, barwa dobrana do koloru uczyszczonych pochwytów drewnianych	m ²	8.822		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
16	45453100-8	Remonty tynków murków ogrodzenia murowanego				
147 d.1 6	KNR K-04 0401-08	Zbicie starych tynków i oczyszczenie powierzchni murów i spoin z zaprawy cementowo-wapienej - ogrodzenie	m ²	46.154		
148 d.1 6	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²	46.154		
149 d.1 6	KNR K-04 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłożu zewnętrznych	m ²	46.154		
150 d.1 6	ZKNR C-2 0410-01	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o gr. 1 cm na ścianach - analogia dla systemu STO	m ²	38.462		
151 d.1 6	ZKNR C-2 0411-01	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o gr. 2 cm na ścianach - analogia dla systemu STO	m ²	38.462		
152 d.1 6	KNR K-04 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłożu zewnętrznych	m ²	38.462		
153 d.1 6	ZKNR C-2 0412-02	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie szpachlówki na tynku renowacyjnym o gr. do 0, 5 cm na ścianach - analogia dla systemu STO	m ²	38.462		
154 d.1 6	ZKNR C-2 0416-02	Impregnacja i wzmocnienie powierzchni zewnętrznych porowatych- analogia dla systemu STO	m ²	38.462		
155 d.1 6	KNR K-04 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania	m ²	38.462		
156 d.1 6	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy o wielkości kamienia 1,8 mm - cokół murowanego ogrodzenia	m ²	7.692		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
17		Roboty uzupełniające i nieprzewidziane po odkrywkach				
157 d.1 7	kalk. własna	Roboty uzupełniające i nieprzewidziane po rozbiórkach	kpl.	1.000		

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM
RAZEM	

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Izolacja ścian cokołowych				
2	Odtworzenie studzienek piwnicznych na elewacji frontowej AB				
3	Rusztowania + zabezpieczenie stolarki				
4	Naprawa fragmentu ściany na elewacji AB				
5.1	Renowacja ścian				
5.2	Rekonstrukcja zniszczonych fragmentów boniowania na elewacji AB				
5	Renowacja ściany AB				
6	Ocieplenie ścian zewnętrznych elewacji od podwórza				
7	Remonty balkonów				
8	Orynnowanie, parapety, inne obróbki blacharskiej				
9	Praca rusztowań				
10	Wymiana lub renowacja stolarki drzwiowej				
11	Wymiana stolarki okiennej				
12	Remont schodów wejściowych i zejściowych do piwnicy				
13	Montaż elementów dodatkowych elewacji				
14	Remont tynków i prace malarskie klatek schodowych				
15	Remont balustrad klatek schodowych				
16	Remonty tynków murków ogrodzenia murowanego				
17	Roboty uzupełniające i nieprzewidziane po odkrywkach				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4045.9452		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Rozcieńczalnik do wyr.lak.poliuret.og.st.	dm ³	0.2029		0.2029			
2.	silikon	dm ³	0.2904		0.2904			
3.	woda	dm ³	6.9316		6.9316			
4.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	947.8748		947.8748			
5.	zaślepki z tworzywa sztucznego	szt.	69.2289		69.2289			
6.	Wapno hydratyzowane 30kg kos	kg	0.6494		0.6494			
7.	kotwy stalowe	szt.	34.0560		34.0560			
8.	dyble plastikowe z grzybkami	szt.	1718.9578		1718.9578			
9.	Zaprawa murarska cementowa 7 Mpa, grubość spoin 10-15 mm (work 25 kg), WEBER	kg	215.2050		215.2050			
10.	Jastrych cementowy maxit mixokret, 40-100 mm, na podłogi pływające, mrozoodporny, do układania mechanicznego, do wnętrza i na zewnątrz, CT-C20-F4 (worki 25 kg), WEBER	kg	28.3968		28.3968			
11.	suchy piasek kwarcowy 1-2 mm	kg	2.5425		2.5425			
12.	gips szpachlowy	kg	63.6550		63.6550			
13.	gips budowlany	kg	588.0826		588.0826			
14.	gips szpachlowy'	kg	916.4000		916.4000			
15.	zaprawa klejowa do styropianu'	kg	1321.8723		1321.8723			
16.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K-20	kg	89.1852		89.1852			
17.	zaprawa klejowa do zatapiania siatki	kg	1378.7130		1378.7130			
18.	siatka z włókna szklanego	m ²	323.0245		323.0245			
19.	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	102.1852		102.1852			
20.	Gips szpachlowy Gs-3 20kg MEGARON	kg	3.8850		3.8850			
21.	cegła budowlana pełna	szt.	191.5800		191.5800			
22.	cegła budowlana pełna	szt.	89.6000		89.6000			
23.	siatka rusztowaniowa	m ²	639.6748		639.6748			
24.	dyble stalowe	szt.	137.0232		137.0232			
25.	Uchwyt do rynien 25 szt., ELEKTRA	szt.	1742.5000		1742.5000			
26.	masa szpachlowa do naprawy profili	kg	15.1346		15.1346			
27.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	69.2289		69.2289			
28.	folia budowlana	m ²	139.1522		139.1522			
29.	ówierćwałki	m	205.8442		205.8442			
30.	pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco	kg	368.2560		368.2560			
31.	szpachlówka do napraw betonu Ceresit CD 24	kg	36.4468		36.4468			
32.	Szpachlówka do wykańczania tynków renowacyjnych szara ANTOL RISAN SYSTEM FINITURA TORGLER	kg	3429.0587		3429.0587			
33.	tynk renowacyjny podkładowy CR 61	kg	1902.3836		1902.3836			
34.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0.1489		0.1489			
35.	jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka'	kg	32.5440		32.5440			
36.	Benzyna lakowa 0,5 dm3	dm ³	2.0495		2.0495			
37.	narożniki stalowe ze stali kątovej	szt.	11.3146		11.3146			
38.	tynk renowacyjny specjalistyczny CR 62	kg	3224.0395		3224.0395			
39.	zaprawa do spoinowania	kg	46.4940		46.4940			
40.	siatka z włókna szklanego	m ²	19.4664		19.4664			
41.	Bitumiczny środek gruntujący	dm ³	7.0409		7.0409			
42.	cegła klinkierowa pełna	szt.	2786.4837		2786.4837			
43.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	58.0160		58.0160			
44.	piasek kwarcowy do zapraw 0-0,4 mm	kg	86.7568		86.7568			
45.	mieszanka sucha wypełniaczy uniwersalna (składnik B)	kg	100.2762		100.2762			
46.	papier ścierny w arkuszach	ark.	33.7568		33.7568			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
47.	Blacha stalowa ocynkowana płaska, o grubości 0,6-0,75 mm	kg	75.2760		75.2760			
48.	cement portlandzki CEM 35,5	kg	71.5520		71.5520			
49.	szkło płaskie walcowane wzorzyste	m ²	2.8345		2.8345			
50.	kit szklarski pokostowy	kg	1.1596		1.1596			
51.	kit trwale plastyczny	kg	5.1536		5.1536			
52.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	12.0560		12.0560			
53.	płyty styropianowe gr 3 cm	m ²	44.7984		44.7984			
54.	wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%)	kg	2.6466		2.6466			
55.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	3.0768		3.0768			
56.	szpachlówka celulozowa'	dm ³	1.1596		1.1596			
57.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	18.3084		18.3084			
58.	środek gruntujący pod farbę silikatową	dm ³	222.2402		222.2402			
59.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr. 6 mm	kg	7.6720		7.6720			
60.	zaprawa silikatowa 2,0 mm	kg	936.6116		936.6116			
61.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.8855		0.8855			
62.	grunt Ceresit CT 14	dm ³	12.2980		12.2980			
63.	środek dezynfekcyjny	dm ³	43.0406		43.0406			
64.	zaprawa do spoinowania	kg	7.1552		7.1552			
65.	środek gruntujący pod tynk silikatowy	kg	92.3193		92.3193			
66.	zaprawa mozaikowa 1,8 mm	kg	450.2544		450.2544			
67.	preparat gruntujący weber.prim 801 (Eurolan TG 2)	dm ³	11.5269		11.5269			
68.	gwoździe stolarskie	kg	0.6173		0.6173			
69.	woda	m ³	0.4932		0.4932			
70.	woda	m ³	0.0687		0.0687			
71.	woda z rurociągu	m ³	0.0945		0.0945			
72.	woda z rurociągu"	m ³	0.9897		0.9897			
73.	woda	m ³	0.3542		0.3542			
74.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4.1600		4.1600			
75.	impregnat fasadowy CT 13	dm ³	313.1410		313.1410			
76.	COMBIFLEX-C2 - bitumiczna powłoka grubo-warstwowa	dm ³	157.0659		157.0659			
77.	emulsja kontaktowa CC 81	dm ³	4.2931		4.2931			
78.	podokienniki prefabrykowane	szt.	37.0000		37.0000			
79.	taśma uszczelniająca weber.tec 828 DB 75 (Superflex AB 75)	m	30.6390		30.6390			
80.	masa uszczelniająca polimerowa (folia w płynie) weber.tec 822 (Superflex 1)	kg	40.3372		40.3372			
81.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.8532		0.8532			
82.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	4.6416		4.6416			
83.	szpachlówka celulozowa	dm ³	0.7313		0.7313			
84.	pianka poliuretanowa	kg	0.2032		0.2032			
85.	farba olejna do gruntowania'	dm ³	0.9019		0.9019			
86.	farba olejna nawierzchniowa'	dm ³	0.7730		0.7730			
87.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	7.0275		7.0275			
88.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.8126		0.8126			
89.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	4.6416		4.6416			
90.	kątownik aluminiowy z siatką	kg	168.3600		168.3600			
91.	listwy kapinosowa	m	19.8660		19.8660			
92.	gips szpachlowy	kg	11.8008		11.8008			
93.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	21.2256		21.2256			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
94.	farba lateksowa StoColor Opticryl Matt	dm ³	105.9725		105.9725			
95.	farba SILIKATOWA	dm ³	249.9607		249.9607			
96.	Preparat uszczelniający ANTOL FLEX do uelastycznienia mikrozaprawy ANTOL AQUAPROOF TORGLER-op 10l	kg	29.1300		29.1300			
97.	Impregnat do drewna barwiący Sadolin Classic akacja 52 0,75l	dm ³	1.2351		1.2351			
98.	farba akrylowa Ceresit CT 44	dm ³	8.2732		8.2732			
99.	płyty styropianowe gr 15 cm	m ²	236.1851		236.1851			
100.	pianka poliuretanowa	kg	2.5391		2.5391			
101.	piasek do zapraw	m ³	2.3012		2.3012			
102.	Piasek płukany do produkcji zapraw budowlanych wg PN-86/B-06711	t	0.0211		0.0211			
103.	suchy piasek kwarcowy o uziarnieniu 0.5 mm bez obcych wtrąceń i zanieczyszczeń(składnik D)	t	0.0251		0.0251			
104.	piasek do zapraw	t	0.3629		0.3629			
105.	pianka poliuretanowa	dm ³	2.2038		2.2038			
106.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	4.9320		4.9320			
107.	Pianka poliuretanowa do płyt styropianowych	opak	17.1510		17.1510			
108.	płytki okładzinowe podłogowe 25x25 cm	m ²	23.4780		23.4780			
109.	pianka poliuretanowa	dm ³	1.2408		1.2408			
110.	Blacha stalowa płaska powlekana HPS200 1250x2000mm gr. 0,5mm, BLACHY PRUSZYŃSKI	m ²	30.8300		30.8300			
111.	ciecz zawierająca żywicę epoksydową, rozcieńczalnik i inne mat. pomocnicze (składnik A)	kg	25.1199		25.1199			
112.	ciekły utwardzacz poliamidowy Z-1 (składnik C)	kg	2.2374		2.2374			
113.	masa dylatacyjna-Epidian 311	kg	0.7221		0.7221			
114.	Blachy stalowe ocynkowane paskie 0,5 mm	kg	87.1036		87.1036			
115.	Spoiva cynowo-oowiane LC60	kg	1.8969		1.8969			
116.	Pręty helibar	mb	47.1900		47.1900			
117.	Nadproża prefabrykowane SBN 120/120 firmy KONBET Poznań (lub równoważne)	m	11.7600		11.7600			
118.	zaprawa Helibond	l	20.1630		20.1630			
119.	żywice epoksydowe rozcieńczalnik i inne materiały (składnik A)	kg	2.8476		2.8476			
120.	blacha tytan-cynk płaska gr. 0,6mm	m ²	36.9541		36.9541			
121.	ościeżnice drewniane	m ²	4.0630		4.0630			
122.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0551		0.0551			
123.	renowacja ościeżnic drewnianych	m ²	12.8840		12.8840			
124.	tarcza diamentowa	szt.	0.6022		0.6022			
125.	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m ³	0.7072		0.7072			
126.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.1239		0.1239			
127.	Beton zwykły B 17,5	m ³	1.3596		1.3596			
128.	zaprawa wapienna m. 4	m ³	0.1086		0.1086			
129.	okna i drzwi balkonowe zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone	m ²	60.1790		60.1790			
130.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0850		0.0850			
131.	płyty Styrodur gr 7 cm	m ³	1.2177		1.2177			
132.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m ³	0.0099		0.0099			
133.	zaprawa	m ³	0.5292		0.5292			
134.	Zaprawa cementowo-wapienna M 2	m ³	0.6801		0.6801			
135.	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	0.0206		0.0206			
136.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0.0087		0.0087			
137.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.0640		0.0640			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
138.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	2.6400		2.6400			
139.	Zaprawa	m ³	1.8372		1.8372			
140.	cement 25 z dodatkami	t	0.0067		0.0067			
141.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.1611		0.1611			
142.	cement portlandzki z dodatkami 25'	t	0.3957		0.3957			
143.	drzwi drewniane zewnętrzne	m ²	4.0630		4.0630			
144.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.0224		0.0224			
145.	bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m ³	0.0775		0.0775			
146.	drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone	m ³	0.8960		0.8960			
147.	Drzwi drewniane do bramy kamienice na wzór istniejących	m ²	12.8840		12.8840			
148.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0105		0.0105			
149.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	1.8242		
2.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	84.3920		
3.	Żurawik okienny przenośny 0,15 t	m-g	3.0932		
4.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2.7187		
5.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	43.1603		
6.	betoniarka wolnospadowa elektryczna"	m-g	0.3360		
7.	wyciąg	m-g	1.5720		
8.	rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 2,57 m	m-g	447.6407		
9.	betoniarka	m-g	20.4195		
10.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	2.2221		
11.	mieszarka do zapraw	m-g	2.8621		
12.	ręczna piła tarczowa spalinowa	m-g	8.6080		
13.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	4.5771		
14.	środek transportowy	m-g	37.0094		
				RAZEM	

Słownie: