

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ul. Pułaskiego 23, Bydgoszcz					
1	45321000-3	Docieplenie ściany fundamentowej, ścian, dachu oraz roboty towarzyszące			
1.1	45111000-8	Rozbiórka pow. bet., roboty ziemne			
1	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbro-	m ³		
d.1.1	0212-02	jonych o grubości do 15 cm			
		Opaska - Elewacja A-B			
		15,6*0,5*0,1	m ³	0,780	
		Powierzchnia betonowa - Elewacja B-C			
		10,75*2,00*0,1	m ³	2,150	
		Opaska - Elewacja D-C			
		15,6*0,5*0,1	m ³	0,780	
2	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladow-	m ³	RAZEM	3,710
d.1.1	0109-11 0109-12	czymi na odległość 8 km			
		Obmiar jak pozycja nr 1			
		3,71	m ³	3,710	
3	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w	m ³	RAZEM	3,710
d.1.1	0208-01	ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem			
		urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km			
		Elewacja A-B			
		(1,50+15,60+1,50)*1,50*2,40	m ³	66,960	
		Elewacja B-C			
		(10,75)*1,50*2,40	m ³	38,700	
		Elewacja C-D			
		(1,50+15,60+1,50)*1,50*2,40	m ³	66,960	
		Elewacja D-E			
		1,145*1,50*2,4	m ³	4,122	
4	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transpor-	m ³	RAZEM	176,742
d.1.1	0210-04	tu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwar-			
		dzonych ziemi kat. III-IV - Wywóz na 8 km			
		Krotność 14			
		Przyjęto 35% gruntu z wykopów			
		176,742*0,35	m ³	61,860	
5	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości	m ²	RAZEM	61,860
d.1.1	0314-02	do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych			
		kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)			
		Elewacja A-B			
		(1,50+15,60+1,50)*2,40	m ²	44,640	
		Elewacja B-C			
		(1,5+10,75+1,5)*2,40	m ²	33,000	
		Elewacja C-D			
		(1,50+15,60+1,50)*2,40	m ²	44,640	
		Elewacja D-E			
		(1,145+1,50)*2,4	m ²	6,348	
6		Dowóz piasku do zasypania wykopu	m ³	RAZEM	128,628
d.1.1					
		Obmiar jak poz.4			
		61,86	m ³	61,860	
7	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości	m ³	RAZEM	61,860
d.1.1	0312-0201	do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV			
		Obmiar jak poz. 3			
		176,742	m ³	176,742	
8	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat.	m ³	RAZEM	176,742
d.1.1	0228-01	I-III			
		Obmiar jak poz.3			
		176,742	m ³	176,742	
1.2	45321000-3	Izolacja ścian fundamentowych			
1.2.1	45442300-0	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej			
9	KNR BC-02	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły	m		
d.1.2.1	0105-03	zwyklej - iniekcja dwurzędowa; mur o grubości 2 ceg.			
		Elewacje A-B, B-C, C-D, D-E			
		15,6+10,75+15,6+1,145	m	43,095	
1.2.2	45321000-3	Izolacja pionowa ścian fundamentowych			
10	KNR K-04	Zbicie starych tynków i oczyszczenie powierzchni murów i spoin z	m ²	RAZEM	43,095
d.1.2.2	0401-08	zaprawy cementowo-wapienej			
		Elewacja B-C, C-D(bez fragmentu przeznaczzonego do renowacji),			
		D-E			

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(10,75+15,6-2,43+1,145)*2,54	m ²	63,665	
11	KNR-W 2-02 d.1.2.2 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie Obmiar jak poz.10	m ²	RAZEM	63,665
12	KNR 9-15 d.1.2.2 0102-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych, tynkowanych preparatem birumicznym Obmiar jak poz.10	m ²	63,665	63,665
13	KNR BC-02 d.1.2.2 0305-01	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej COMBIFLEX-C2 na powierzchniach ścian murowanych narażonych na działanie wilgoci gruntowej; grubość warstwy 2,0 mm Obmiar jak poz.12	m ²	63,665	63,665
14	KNR 0-23 d.1.2.2 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - na piankę poliuretanową - izolacja właściwa grubości 12 cm Obmiar jak poz.10	m ²	63,665	63,665
15	KNR BC-02 d.1.2.2 0305-01	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej COMBIFLEX-C2 na powierzchniach ścian murowanych narażonych na działanie wilgoci gruntowej; grubość warstwy 2,0 mm - analogia dla ułożenie na warstwie izolacji Obmiar jak poz.10/2,54*2,00 Elewacja AB do poziomu gruntu 15,7*2,00	m ²	50,130	63,665
1.3	45262120-8	Rusztowania + zabezpieczenie stolarki		31,400	
16	KNR AT-05 d.1.3 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 12 m Elewacja A-B (15,60+1,00)*(8,27+0,54) Elewacja B-C 10,75*(8,95+0,54) Elewacja C-D (15,60+1,00)*(7,59+0,54) Elewacja D-A (1,145+1,00)*(7,59+0,54)	m ²	RAZEM	81,530
17	KNR-W 5-08 d.1.3 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kat. III 2*2	m	17,439	400,661
18	KNR-W 5-08 d.1.3 0610-01	Montaż przewodów instalacji bezuchwytowej - wykonanej z pręta o średnicy do 10 mm - podpora stalowa lub betonowa o wysokości do 2 m 2*(8,27+0,54)	m	4,000	4,000
19	KNR AT-05 d.1.3 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m Obmiar jak poz. 16 400,661	m ²	17,620	17,620
20	KNR 19-01 d.1.3 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią	m ²	400,661	400,661
		Elewacja A-B			
		Okna O1 0,93*1,62*13	m ²	19,586	
		Okna O2 0,495*1,62*2	m ²	1,604	
		Okna O3 0,93*0,825*4	m ²	3,069	
		Okna O4 0,6*0,825*2	m ²	0,990	
		Elewacja C-D			
		Okna O1 0,93*1,62*6	m ²	9,040	
		Okna O3 0,93*0,825	m ²	0,767	
		Okna O5 1,375*1,62*4	m ²	8,910	
		Okna O6			

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,4*0,945			
		Okna O7	m ²	0,378	
		0,5*0,75*3			
		Okna O8	m ²	1,125	
		1,375*0,825			
			m ²	1,134	
1.4 45453100-8	Wzmocnienie ścian prętami Helibar			RAZEM	46,603
21 KNR AT-17	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		
d.1.4 0108-06 z.sz. 1.3.	Elewacja A-B (4 pręty) 4*(0,02+0,5*2+2*0,03)		m	4,320	
	Elewacja B-C (9 prętów) 9*(0,02+0,5*2+2*0,03)		m	9,720	
	Elewacja C-D (5 prętów) 5*(0,02+0,5*2+2*0,03)		m	5,400	
22 Kalkulacja d.1.4 własna	Montaż prętów Helibar		m	RAZEM	19,440
	Elewacja A-B (4 pręty) 4*(0,02+0,5*2)		m	4,080	
	Elewacja B-C (9 prętów) 9*(0,02+0,5*2)		m	9,180	
	Elewacja C-D (5 prętów) 5*(0,02+0,5*2)		m	5,100	
23 TZKNBK VIII d.1.4 05-135	Spoinowanie murów gładkich z cegły z przygotowaniem zaprawy		m	RAZEM	18,360
	Elewacja A-B (4 pręty) 4*(0,02+0,5*2+2*0,03)		m	4,320	
	Elewacja B-C (9 prętów) 9*(0,02+0,5*2+2*0,03)		m	9,720	
	Elewacja C-D (5 prętów) 5*(0,02+0,5*2+2*0,03)		m	5,400	
1.5 45453100-8	Renowacja elewacji AB i fragmentu elewacji CD			RAZEM	19,440
24 KNR K-04 d.1.5 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie		m ²		
	Elewacja AB (8,27*15,6)-0,93*1,62*13-0,495*1,62*2-0,93*0,825*4-0,6*0,825*2 A (suma częściowa)		m ²	103,763	
	Fragment elewacji CD 2,43*(7,56+0,5) B (suma częściowa)		m ²	103,763	
			m ²	19,586	
			m ²	19,586	
25 TZKNBK VIII d.1.5 05-148	Czyszczenie ściernie murów z wystrojami architektonicznymi- Analogia - Oczyszczenie uszkodzonych wystrojów architektonicznych - przyjęto 8% powierzchni elewacji AB Obmiar jak poz.24A*0,08<8%>		m ²	RAZEM	123,349
26 KNR K-04 d.1.5 0401-08	Zbicie starych tynków i oczyszczenie powierzchni murów i spoin z zaprawy cementowo-wapienej - 15% powierzchni elewacji poddanych renowacji Obmiar jak poz.24*0,15<15%>		m ²	8,301	
			m ²	RAZEM	8,301
27 TZKNBK VIII d.1.5 05-136	Naprawa rys i pęknięć specjalistyczną masą szpachlową - przyjęto 8% powierzchni elewacji Obmiar jak poz.24*0,08		m ²	18,502	
			m ²	RAZEM	18,502
28 ZKNR C-2 d.1.5 0410-01	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o gr. 1 cm na ścianach o powierzchni do 2,0 m ² w jednym miejscu Obmiar jak poz.26		m ²	9,868	
			m ²	RAZEM	9,868
29 ZKNR C-2 d.1.5 0411-01	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o gr. 2 cm na ścianach o powierzchni do 2,0 m ² w jednym miejscu Obmiar jak poz.26		m ²	18,502	
			m ²	RAZEM	18,502
			m ²	18,502	
			m ²	RAZEM	18,502

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	ZKNR C-2 d.1.5 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 - powierzchnia kondygnacji parteru - 60% powierzchni elewacji AB i fragmentu CD Obmiar jak poz.24*0,6<60%>	m ²		
			m ²	74,009	
				RAZEM	74,009
31	ZKNR C-2 d.1.5 0417-03	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm); szerokość profilu 15-20 cm Gzyms nad parterem elewacji AB 15,7*0,22	m ²		
			m ²	3,454	
				RAZEM	3,454
32	ZKNR C-2 d.1.5 0412-03	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie szpachłówki na tynku renowacyjnym o gr. do 0,5 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu Ułożenie wyprawy o strukturze gładkiej na elewacji kondygnacji parteru i wyremontowanych elementach dekoracyjnych Kondygnacja parteru Obmiar jak poz.24	m ²		
			m ²	123,349	
				RAZEM	123,349
33	KNR K-04 d.1.5 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania Obmiar jak poz.32	m ²		
			m ²	123,349	
				RAZEM	123,349
34	TZKNBK IV - d.1.5 107	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - 1 cegła w jed.miejscu 32	msc		
			msc	32,000	
				RAZEM	32,000
35	TZKNBK VIII d.1.5 05-148	Czyszczenie chemiczne murów z wystrojami architektonicznymi - powierzchnie murowane. 40% elewacji poddanych renowacji licząc wraz z cokolem Obmiar jak poz.24*0,4<40%>	m ²		
			m ²	49,340	
				RAZEM	49,340
36	KNR 19-01 d.1.5 0643-05	Hydrofobizacja ścian Obmiar jak poz.35	m ²		
			m ²	49,340	
				RAZEM	49,340
37	KNR 19-01 d.1.5 0643-05	Zabezpieczenie antygrafiti 127,666	m ²		
			m ²	127,666	
				RAZEM	127,666
38	ZKNR C-2 d.1.5 0409-03	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - ponad 5,0 m2 przyjęto 40% powierzchni elewacji z cegły Obmiar jak poz.35*0,4<40%>	m ²		
			m ²	19,736	
				RAZEM	19,736
39	ZKNR C-2 d.1.5 0416-02	Impregnacja i wzmocnienie powierzchni zewnętrznych porowatych. Przyjęto 135% powierzchni całkowitej elewacji AB i fragmentu CD Obmiar jak poz.24*1,35<135%>	m ²		
			m ²	166,521	
				RAZEM	166,521
1.6 45321000-3	Ocieplenie ścian zewnętrznych				
40	KNR-W 4-01 d.1.6 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - Przyjęto 15% powierzchni Elewacja B-C (przyjęto, że 2/3 pow. ściany pokryte jest tynkiem) (((7,59+8,27)/2*10,75)*2/3)*0,15<%> Elewacja C-D (przyjęto, że 2/3 pow. ściany pokryte jest tynkiem) bez fragmentu poddanego renowacji (((7,59*15,6)-0,93*1,62*6-0,93*0,825-1,375*1,62*4-0,4*0,945-0,5*0,75*3-1,375*0,825)*2/3-2,43*(7,56+0,5))*0,15<%> Elewacja D-E (7,59*1,145)*0,15<%>	m ²		
			m ²	8,525	
			m ²	6,767	
			m ²	1,304	
				RAZEM	16,596
41	KNR-W 4-01 d.1.6 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odległość 8 km 35,099*0,02	m ³		
			m ³	0,702	
				RAZEM	0,702
42	KNR K-04 d.1.6 0403-02	Zabezpieczenie murów przed grzybami i pleśniami Obmiar jak poz.21 35,099	m ²		
			m ²	35,099	
				RAZEM	35,099
43	KNR 4-01 d.1.6 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) Obmiar jak poz.21	m ²		
			m ²		
				RAZEM	35,099

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		35,099	m ²	35,099	
44	KNR K-04 d.1.6 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie (cała powierzchnia ścian) Elewacja B-C (7,59+8,27)/2*10,75 Elewacja C-D (bez fragmentu poddanego renowacji (7,59*15,6)-0,93*1,62*6-0,93*0,825-1,375*1,62*4-0,4*0,945-0,5* 0,75*3-1,375*0,825-2,43*(7,56+0,5) Elewacja D-E 7,59*1,145	m ² m ² m ² m ² m ²	RAZEM 85,248 77,464	35,099 35,099
45	KNR K-04 d.1.6 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach Obmiar jak poz.44	m ² m ²	RAZEM 171,403	171,403 171,403
46	KNR K-04 d.1.6 0102-06	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 30 cm Elewacja C-D Okna O1 (0,93+2*1,62)*4*0,3 Okna O3 (0,93+2*0,825)*0,3 Okna O5 (1,375+2*1,62)*4*0,3 Okna O7 (0,5+2*0,75)*3*0,3 Okna O8 (1,375+2*0,825)*0,3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	5,004 0,774 5,538 1,800 0,908	RAZEM 171,403 171,403
47	KNR K-04 d.1.6 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły Obmiar jak poz.45+Obmiar jak poz.46	m ² m ²	RAZEM 185,427	14,024 185,427
48	KNR K-04 d.1.6 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach Obmiar jak poz.45	m ² m ²	RAZEM 171,403	171,403 171,403
49	KNR K-04 d.1.6 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach Obmiar jak poz.46	m ² m ²	RAZEM 14,024	171,403 14,024
50	KNR K-04 d.1.6 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem Obmiar jak w przypadku ocieplenia ościeży, podzielony przez szer. ościeży Obmiar jak poz.46/0,3 Krawędzie boczne ścian (8,35+0,54)*3	m m m m	RAZEM 46,747 26,670	14,024 14,024
51	KNR K-04 d.1.6 0104-04	Montaż listwy kapinosowej 10,95+15,7+1,245	m m	RAZEM 27,895	73,417 27,895
52	KNR K-04 d.1.6 0107-03	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek - ściany wraz z ościerzami Obmiar jak poz.45+Obmiar jak poz.46	m ² m ²	RAZEM 185,427	27,895 185,427
53	KNR 0-33 d.1.6 0118-07	Montaż profili elewacyjnych - Profil nad kondygnacją parteru Elewacja C-D 15,75-2,43	m m	RAZEM 13,320	185,427 13,320
54	KNR-W 2-02 d.1.6 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian - przy- ziemie Elewacja B-C (0,540+0,544)/2*10,95 Elewacja C-D - bez fragmentu poddanego renowacji (0,544+0,404)/2*(15,7-2,43) Elewacja D-E 0,404*1,245	m ² m ² m ² m ²	5,935 6,290 0,503	RAZEM 13,320 13,320
55	KNR-W 2-02 d.1.6 0921-02 - ana- logia	Spoinowanie płytek klinkierowych na cokole	m ²	RAZEM	12,728

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Obmiar jak poz.54	m ²	12,728	
56	KNR K-04 d.1.6 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłóży zewnętrznych	m ²	RAZEM	12,728
		Obmiar jak poz.52	m ²	185,427	
57	KNR K-04 d.1.6 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania	m ²	RAZEM	185,427
		Obmiar jak poz.52	m ²	185,427	
58	KNR 9-09 d.1.6 0405-04	Okladziny ściennie i obudowy w systemie Knauf W625 na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, profil CW 100, pokrycie jednokrotne - docieplenie ściany zewnętrznej od wewnątrz klatki schodowej wełną mineralną gr. 10cm w zabudowie z gk 2,43*7,74-(0,9*1,8+0,4*0,95-2*0,93*1,62)	m ²	RAZEM	185,427
59	KNR 2-02 d.1.6 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem 2,43*7,74-(0,9*1,8+0,4*0,95-2*0,93*1,62)	m ²	19,821	
			m ²	RAZEM	19,821
1.7	45321000-3	Docieplenie stropodachu			
60	KNR 0-22 d.1.7 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłóży 15,700*10,95	m ²	19,821	
			m ²	RAZEM	19,821
61	KNR 4-01 d.1.7 0519-02	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 0,10 m2 Przyjęto 15	szt.	171,915	
			szt.	RAZEM	171,915
62	KNR-W 2-02 d.1.7 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - krawędziaki na skrajach połączenia stropodachu Po obwodzie połączenia stropodachu (15,700*2+10,95*2)*0,1*0,2	m ³ drew.	15,000	
			m ³ drew.	RAZEM	15,000
63	ZKNR C-2 d.1.7 0703-05	Montaż kotew chemicznych w systemie Pattex; wiercenie otworu o śr. 10 mm i gł. 100 mm w betonie - mocowanie drewnianych krawędziaków, łącznik co 40 cm, 2,5 łącznika na 1mb (15,700*2+10,95*2)*2,5	szt.	1,066	
			szt.	RAZEM	1,066
64	KNR-W 2-02 d.1.7 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 15,700*10,95	m ²	133,250	
			m ²	RAZEM	133,250
65	KNR K-04 d.1.7 0103-03	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłóży z betonu - analogia dla łączników teleskopowych i płyt wełny mineralnej 15,700*10,95	m ²	171,915	
			m ²	RAZEM	171,915
66	KNR 0-22 d.1.7 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym - analogia dla pokrycia na płytach twardych z wełny mineralnej 15,700*10,95	m ²	171,915	
			m ²	RAZEM	171,915
67	KNR 0-22 d.1.7 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd (1,68*2+0,51*2)*5 0,51*4	mb obwodu	171,915	
			mb obwodu	RAZEM	171,915
			mb obwodu	21,900	
			mb obwodu	2,040	
				RAZEM	23,940
68	NNRNKB 202 d.1.7 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - Montaż obróbki blacharskiej stropodachu (15,700*2+2*10,95)*0,35 Obróbka muru ogniowego 10,95*0,4	m ²	18,655	
			m ²	4,380	
				RAZEM	23,035
1.8	45453000-7	Wykończenie istniejących kominów (6 kominów)			
69	KNR-W 4-01 d.1.8 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - powierzchnia kominów 1,568*(1,68*2+0,51*2) 2,224*(1,68*2+0,51*2) 1,568*(2*0,51+2*0,51)	m ²	6,868	
			m ²	9,741	
			m ²	3,199	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNR-W 4-01 d.1.8 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 8 km	m ³	RAZEM	19,808
		19,808*0,02	m ³	0,396	
71	KNR K-04 d.1.8 0403-02	Zabezpieczenie murów przed grzybami i pleśniami	m ²	RAZEM	0,396
		Obmiar jak poz.70	m ²	0,396	
72	KNR K-04 d.1.8 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²	RAZEM	0,396
		Obmiar jak poz.69	m ²	19,808	
73	KNR 4-01 d.1.8 0735-01	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim	m ²	RAZEM	19,808
		Obmiar jak poz.69	m ²	19,808	
74	KNR K-04 d.1.8 0107-03	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek	m ²	RAZEM	19,808
		Obmiar jak poz.69	m ²	19,808	
75	KNR K-04 d.1.8 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania	m ²	RAZEM	19,808
		Obmiar jak poz.69	m ²	19,808	
76	KNR-W 2-02 d.1.8 0220-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²	RAZEM	19,808
		(0,05*2+1,68)*(0,05*2+0,51)*5	m ²	5,429	
		(0,05+0,51+0,05)*(0,05+0,51+0,05)	m ²	0,372	
77	KNR 9-15 d.1.8 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych - powierzchnia czapek kominowych	m ²	RAZEM	5,801
		Obmiar jak poz.76	m ²	5,801	
78	KNR 9-15 d.1.8 0301-03	Izolacje powierzchni pionowych z papy zgrzewalnej - powierzchnia czapek kominowych	m ²	RAZEM	5,801
		Obmiar jak poz.76	m ²	5,801	
79	KNR K-04 d.1.8 0104-04	Montaż listwy kapinosowej	m	RAZEM	5,801
		(1,68*2+0,51*2)*5	m	21,900	
		0,51*4	m	2,040	
1.9 45261320-3	Orynowanie, parapety, inne obróbki blacharskie			RAZEM	23,940
80	KNR-W 4-01 d.1.9 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - ROZBIÓRKA PARAPETÓW	m ²		
		Elewacja A-B (1,08*3+1,065+0,9+1,065*8)*0,33	m ²	4,529	
		Elewacja C-D (1,365*14+1,4*2)*0,33	m ²	7,230	
		Elewacja D-A 1,365*0,33	m ²	0,450	
81	KNR-W 4-01 d.1.9 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	RAZEM	12,209
		Rozbiórka obróbki dachu (22,965*2+10,27*2)*0,3	m ²	19,941	
82	NNRNKB 202 d.1.9 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - Montaż parapetów na klej bitumiczny	m ²	RAZEM	19,941
		Elewacja A-B (1,08*3+1,065+0,9+1,065*8)*0,33	m ²	4,529	
		Elewacja C-D (1,365*14+1,4*2)*0,33	m ²	7,230	
		Elewacja D-A 1,365*0,33	m ²	0,450	
83	KNR 4-01 d.1.9 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m	RAZEM	12,209
		Elewacja A-B i C-D 15,6*2	m	31,200	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84	KNR 4-01 d.1.9 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m	RAZEM	31,200
		Elewacja A-B 8,90	m	8,900	
		Elewacja C-D 7,74	m	7,740	
85	KNNR 2 0505- d.1.9 07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rury spustowe okrągłe - Montaż rur z rozbiórki	m	RAZEM	16,640
		Elewacja A-B 8,90	m	8,900	
		Elewacja C-D 7,74	m	7,740	
86	KNNR 2 0505- d.1.9 05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rynny dachowe półokrągłe - z rozbiórki	m	RAZEM	16,640
		Elewacja A-B i C-D 15,6*2	m	31,200	
1.10	45450000-6 87 d.1.10	Inne roboty rozbiórkowe i montażowe Demontaż i ponowny montaż anten i lamp oświetleniowych	szt	RAZEM	31,200
		Anteny 10	szt	10,000	
88	d.1.10	Montaż oświetlenia z czujnikiem ruchu - kalkulacja własna	szt	RAZEM	10,000
		1	szt	1,000	
1.11	45262110-5 89 KNR 2-02 r.16 d.1.11 z.sz.5.15	Praca rusztowań Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 16,17,18,19,20,21,22,23,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88)		RAZEM	1,000
2	45421132-8 90 KNR 4-01 d.2 0354-03	Wymiana i renowacja stolarki okiennej Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		Elewacja A-B Okna O4 4	szt.	4,000	
		Okna O3 2	szt.	2,000	
		Okna O2 2	szt.	2,000	
		Elewacja C-D Okno O7 3	szt.	3,000	
		Okno O3 1	szt.	1,000	
91	KNR 4-01 d.2 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	RAZEM	12,000
		Elewacja A-B Okna O1 10	szt.	10,000	
		Elewacja C-D Okna O1 4	szt.	4,000	
		Okna O8 1	szt.	1,000	
92	KNR 4-01 d.2 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	RAZEM	15,000
		Elewacja C-D Okna O5 1,620*1,375*4	m ²	8,910	
				RAZEM	8,910

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
93	KNR 0-19 d.2 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 Elewacja A-B Okna O4 0,825*0,6*2 Okna O2 0,495*1,620*2 Elewacja C-D Okna O7 0,5*0,75*3 Okna O6 0,4*0,945	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0,990 1,604 1,125 0,378		
94	KNR 0-19 d.2 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 Elewacja A-B Okna O1 0,93*1,62*10 Okna O3 0,93*0,825*2 Elewacja C-D Okna O1 0,93*1,625*6 Okna O8 1,375*0,825	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 15,066 1,535 9,068 1,134	RAZEM	4,097
95	KNR 0-19 d.2 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 Elewacja C-D 1,375*1,62*4	m ² m ²	 8,910	RAZEM	26,803
96	KNR 2-02 d.2 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m - parapety wewn. Elewacja A-B 16 Elewacja C-D 10	szt szt	16,000 10,000	RAZEM	8,910
97	KNR 2-02 d.2 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - parapety wewn. Elewacja C-D 4	szt	4,000	RAZEM	26,000
98	KNR 19-01 d.2 1310-06	Usunięcie starej farby olejnej - opalenie farby ze stolarki okiennej o pow. do 1,0 m2 Okno O6* 0,945*0,4	m ² m ²	 0,378	RAZEM	4,000
99	KNR 19-01 d.2 1310-07	Usunięcie starej farby olejnej - opalenie farby ze stolarki okiennej o pow. ponad 1,0 m2 Okno O1* 1,62*0,93*2	m ² m ²	 3,013	RAZEM	0,378
100	KNR 19-01 d.2 1008-03	Wymiana elementów skrzydeł okiennych - okapniki 5	szt. szt.	 5,000	RAZEM	3,013
101	KNR 19-01 d.2 1008-02	Wymiana elementów skrzydeł okiennych - szczelbiny 5	szt. szt.	 5,000	RAZEM	5,000
102	KNR 19-01 d.2 1008-04	Wymiana elementów skrzydeł okiennych - listwy przymykowe 5	szt. szt.	 5,000	RAZEM	5,000
103	KNR 19-01 d.2 0647-03	Impregnacje grzybobójcze desek i płyt metodą dwukrotnego smarowania preparatami solowymi Obmiar jak poz.98+Obmiar jak poz.99	m ² m ²	 3,391	RAZEM	5,000
104	KNR 4-01 d.2 1210-02	Dwukrotne lakierowanie stolarki okiennej o powierzchni do 0.5 m2 Obmiar jak poz.98	szt. szt.	 0,378	RAZEM	3,391

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105	KNR 4-01 d.2 1210-06	Dwukrotne lakierowanie stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 Obmiar jak poz.99	m ²	RAZEM	0,378
			m ²	3,013	
	3 45421131-1	Wymiana stolarki drzwiowej		RAZEM	3,013
106	KNR 4-01 d.3 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
107	KNR-W 2-02 d.3 1027-02	Drzwi zewnętrzne pływające pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni ponad 1.5 m2 0,9*1,8	m ²	RAZEM	1,000
			m ²	1,620	
	4 45400000-1	Prace dodatkowe		RAZEM	1,620
	4.1 45400000-1	Daszek nad wejściem			
108		Montaż daszka z poliwęglanu	kpl		
d.4.1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
	4.2 45262522-6	Odtworzenie zsypów			
109	KNR-W 2-02 d.4.2 0103-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł klinkierowych na zaprawie cementowej grubości 1 cegły - Ściany zsypu (0,60+0,25+0,80+0,60+0,25)*0,90*5<zsypy>	m ²		
			m ²	11,250	
				RAZEM	11,250
110	KNR-W 2-02 d.4.2 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (0,80*0,60*0,30)*5<zsypy>	m ³		
			m ³	0,720	
111		Montaż krat ze stali ocynkowanych na wyspach	kpl	RAZEM	0,720
d.4.2		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
	4.3 45210000-2	Wykonanie betonowego podejścia do drzwi wejściowych z wycieraczką			
112	KNR-W 2-02 d.4.3 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - stopień do drzwi wejściowych podejście przy drzwiach wejściowych (1,2*1,2*0,2)	m ³		
			m ³	0,288	
				RAZEM	0,288
113	KNR-W 2-02 d.4.3 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
114	KNR-W 2-02 d.4.3 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatar- te na gładko 1,2*1,2	m ²		
			m ²	1,440	
				RAZEM	1,440
115	KNR-W 2-02 d.4.3 1126-07	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe - warstwy gruntujące przy posadzkach nie zbrojonych Obmiar jak poz. 114	m ²		
			m ²	1,440	
				RAZEM	1,440
116	KNR-W 2-02 d.4.3 1126-03	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe wylewano-szpachlowe przeciślizgowe EWS-S grubości 6 mm Obmiar jak poz.114	m ²		
			m ²	1,440	
				RAZEM	1,440
	4.4 45233222-1	Odtworzenie chodników (wzdłuż elewacji A-B, D-A, oraz pod loggiami) oraz betonowej opaski wokół budynku			
117	KNR 4-01 d.4.4 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie gr. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m ²		
		Fasada A-B 15,7*0,5	m ²	7,850	
		Fasada B-C 10,75*0,5	m ²	5,375	
		Fasada C-D (15,7-5*0,875-1,2)*0,5	m ²	5,063	
		Fasada D-E 1,245*0,50	m ²	0,623	
				RAZEM	18,911

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118	KNR 2-31 d.4.4 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		Elewacja B-C 10,75*2,00	m ²	21,500	
		Elewacja C-D 15,7*1,00	m ²	15,700	
119	KNR 2-31 d.4.4 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	RAZEM	37,200
		Elewacja B-C 10,75	m	10,750	
		Elewacja C-D 15,7+2,5	m	18,200	
120	NNRNKB 231 d.4.4 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - 21-50 elementów/m ² Obmiar jak poz.118	m ²	RAZEM	28,950
			m ²	37,200	
4.5 45453100-8	Wzmocnienie belki stropowej w łazience mieszkania nr. 5			RAZEM	37,200
121	KNR 4-01 d.4.5 0408-02	Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m		
		2	m	2,000	
122	ZKNR C-2 d.4.5 0703-04	Montaż kotew chemicznych: wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 100 mm w cegle pełnej	szt.	RAZEM	2,000
		9	szt.	9,000	
123	d.4.5	Montaż wzmocnienia podparcia belki za pomocą montażu kątownika stalowego 200x200x200 do belki i do ściany zewnętrznej, śrubami na kotwy chemiczne	szt.	RAZEM	9,000
		1	szt.	1,000	
124	KNR 4-01 d.4.5 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych (przyjęto pow. podło 7m ²)	m ²	RAZEM	1,000
		7	m ²	7,000	
125	KNR 4-01 d.4.5 0409-01	Wymiana ślepego pułapu bez wymiany lat z desek o grubości 25 mm	m ²	RAZEM	7,000
		7	m ²	7,000	
126	KNR 4-01 d.4.5 0411-03	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestruganych o grubości 25 mm	m ²	RAZEM	7,000
		7	m ²	7,000	
127	KNR-W 2-02 d.4.5 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - wypełnienie wełną mineralną ślepego pułapu podłogi	m ²	RAZEM	7,000
		7	m ²	7,000	
128	KNR 0-21 d.4.5 4007-03 analogia	Ślepa podłoga z płyt wiórowych	m ²	RAZEM	7,000
		7	m ²	7,000	
129	KNR AT-40 d.4.5 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m ²	RAZEM	7,000
		7	m ²	7,000	
130	KNR AT-40 d.4.5 0418-01	Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej	m	RAZEM	7,000
		10	m	10,000	
131	KNR AT-23 d.4.5 0206-02	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 25x25 cm	m ²	RAZEM	10,000
		7	m ²	7,000	
132	KNR AT-23 d.4.5 0216-05	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 18-28 cm	m	RAZEM	7,000
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000