

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ELEWACJI FRONTOWEJ I PODWÓRZOWEJ, BALKONÓW ORAZ KLATKI SCHODOWEJ,
WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO ORAZ WYKONANIE IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWEJ BU-
DYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL. TRAUGUTTA 107 WE WROCŁAWIU
ADRES INWESTYCJI : ul. Traugutta 107; 50-419 Wrocław
INWESTOR : WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA
ADRES INWESTORA : ul. Traugutta 107; 50-419 Wrocław
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mariusz Fabjanowski
DATA OPRACOWANIA : 08.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ELEWACJA FRONTOWA			
1.1			Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	wycena		Oплата za zajęcie chodnika	kpl.		
d.1.						
1			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
2	wycena		Inwentaryzacja uszkodzeń detali architektonicznych	kpl.		
d.1.						
1			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
3	wycena		Demontaż i ponowny montaż tabliczek, reklam, ...	kpl.		
d.1.						
1			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
4	KNR 4-01		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08					
1			7.1*0.4	m ²	2.840	
			1.5*2*0.3+1.3*2*0.3	m ²	1.680	
			7.1*0.4	m ²	2.840	
			2.1*4*0.3+0.75*2*3*0.3	m ²	3.870	
			(4.9+1.45*2)*2*0.3	m ²	4.680	
			2.85*2*0.3+1.8*2*0.3+1.6*2*0.3+0.6*2*0.3	m ²	4.110	
			2.5*2*0.2+3.0*2*1.3*2*0.2	m ²	4.120	
			(23.8+1.55*2)*0.4	m ²	10.760	
			2.25*2*0.3+1.8*4*0.3+0.6*2*0.3	m ²	3.870	
			(23.8+1.55*2)*0.4	m ²	10.760	
					RAZEM	49.530
5	KNR 4-01		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - przy balkonach	m		
d.1.	0535-06					
1			16.0*2	m	32.000	
					RAZEM	32.000
6	KNR 4-03		Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych - analogia podświetlany numer	szt.		
d.1.	1133-01					
1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
7	KNR 4-03		Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 24 mm ² z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub - przewody do ukrycia w tynku	m		
d.1.	1117-03					
1			50.0	m	50.000	
					RAZEM	50.000
8	KNR 4-03		Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1.	1001-05					
1			poz.7<50 m>	m	50.000	
					RAZEM	50.000
9	KNR 5-08		Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
d.1.	0107-02					
1			poz.8<50 m>	m	50.000	
					RAZEM	50.000
10	KNR 5-08		Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły	m		
d.1.	0101-09					
1			poz.9<50 m>	m	50.000	
					RAZEM	50.000
11	KNP 18		Wciąganie przewodów instalacyjnych kabelkowych w powłoce polwinitowej o łącznym przekroju żył Cu do 6 / Al do 12 mm ² do rur gazowych, stalowo-pancernych, winidurowych	m przew.		
d.1.	0118-01.14			m przew.		
1			poz.9<50 m>	m przew.	50.000	
					RAZEM	50.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1. 1	KNR 4-03 1012-01		Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm poz.8<50 m>	m m	 50.000	
					RAZEM	50.000
13 d.1. 1	KNR 4-03 1014-01		Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej poz.12<50 m>*0.2*0.1	m ³ m ³	 1.000	
					RAZEM	1.000
14 d.1. 1	KNR 19-01 0832-04		Zabezpieczenie stolarki folią IV piętro III piętro II piętro I piętro parter drzwi wejściowe	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 15.030 24.510 25.815 22.455 34.770 5.265	
					RAZEM	127.845
15 d.1. 1	KNR 5-08 0504-03		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - podświetlany nr 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
16 d.1. 1	KNR 4-01 0819-15		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek cokolik schody	m ² m ² m ²	 12.530 2.400	
					RAZEM	14.930
17 d.1. 1	KNR AT-30 0203-04		Rusztowania przyścienne stojakowe Allround o szerokości 1,57 m; podłużny rozstaw stojaków 1,57 m, wysokość do 25 m (23.8+2.6*2)*22.8	m ² m ²	 661.200	
					RAZEM	661.200
18 d.1. 1	KNR AT-05 1663-04		Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.17<661.2 m2>	m ² m ²	 661.200	
					RAZEM	661.200
19 d.1. 1	NNRNKB 202 1622-01		(z.VI) Daszki ochronne stałe wolno stojące o konstr.drew.(bez podłogi), wyk.wzdłuż budynków pokryte deskami na styk 23.8*2.0	m ² rzutu m ² rzutu	 47.600	
					RAZEM	47.600
20 d.1. 1	NNRNKB 202 1623-01		(z.VI) Rozbiórka daszków ochronnych wykonanych wzdłuż budynków pokrytych deskami na styk poz.19<47.6 m2 rzutu>	m ² rzutu m ² rzutu	 47.600	
					RAZEM	47.600
21 d.1. 1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,18,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111)			
1.2			Naprawa i odtworzenie tynków			
22 d.1. 2	KNR 4-01 0726-02		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 23.8*16.1+1.1*3.6*2+8.75*6.5*0.8 8.5*1.4*2*2 4.9*1.4*2+7.0*1.4 ((1.25+2*1.9)*2+(1.25+2*2.5)*2+(1.3+2*1.55)*2)*0.2 ((1.6+2*2.1)*4+(0.9+2*2.05)*3*2)*0.2 ((1.7+2*2.15)*2+(1.5+2*2.25)*2+(1.6+2*2.9)*2+(0.55+2*2.25)*2)*0.2 ((1.95+2*2.0)*2+(1.55+2*2.0)*4+(0.55+2*2.05)*2)*0.2 ((1.1+2.35+1.8+2.05+2.9*1.4)*3+(1.45+2*2.05+2.05*1.4)*2)*0.2	m ²	 436.600 47.600 23.520 6.280 10.640 9.780 8.680 10.184	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	drzwi wejściowe		$((1.7+2*2.45)+2.45*1.4)*0.3$ -poz.14<127.845 m2> A (suma częściowa) B (obliczenia pomocnicze) poz.A*0.2	m ²	3.009 -127.845 ----- 428.448 ===== 428.448 85.690	
					RAZEM	85.690
23 d.1. 2	KNR AT-26 0101-07		Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm poz.22<85.69 m2>	m ² m ²	85.690	
					RAZEM	85.690
24 d.1. 2	KNR BC-02 0121-02		Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru poz.27<428.45 m2>*0.2	m ² m ²	85.690	
					RAZEM	85.690
25 d.1. 2	KNR BC-02 0121-03		Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin poz.24<85.69 m2>	m ² m ²	85.690	
					RAZEM	85.690
26 d.1. 2	KNR BC-02 0124-01		Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 1,0 mm poz.24<85.69 m2>	m ² m ²	85.690	
					RAZEM	85.690
27 d.1. 2	KNR AT-26 0101-04		Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru poz.22<85.69 m2>/0.2	m ² m ²	428.450	
					RAZEM	428.450
28 d.1. 2	KNR 19-01 0645-03		Odrzymbianie ścian ceglanych metodą opryskiwania ciągłego, dwukrotnie - pow. ponad 5,0 m2 poz.27<428.45 m2>	m ² m ²	428.450	
					RAZEM	428.450
29 d.1. 2	KNR AT-26 0102-06		Impregnacja przeciwsolna natryskowa poz.27<428.45 m2>	m ² m ²	428.450	
					RAZEM	428.450
30 d.1. 2	KNR AT-32 0603-01		Wyprawy tynkarskie z zaprawy szpachlowej do renowacji fasad grubości 2 mm wykonywane sposobem ręcznym bez siatki zbrojeniowej - analogia wykończenie zaprawą scalającą zbrojoną włóknem poz.29<428.45 m2>*0.8-poz.33<12.53 m2>	m ² m ²	330.230	
					RAZEM	330.230
31 d.1. 2	KNR AT-32 0603-03		Wyprawy tynkarskie z zaprawy szpachlowej do renowacji fasad wykonywane sposobem ręcznym - dodatek za zwiększenie grubości o 1 mm poz.30<330.23 m2>	m ² m ²	330.230	
					RAZEM	330.230
32 d.1. 2	KNR AT-26 0304-05		Wzmacnianie powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie szkło wodne poz.29<428.45 m2>	m ² m ²	428.450	
					RAZEM	428.450
33 d.1. 2	ZKNR C-1 0408-03 cokolik		Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50 % powierzchni na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu $(1.1+3.1+5.45+1.2+1.3+5.75)*0.7$	m ² m ²	12.530	
					RAZEM	12.530
34 d.1. 2	ZKNR C-1 0410-03		Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu poz.33<12.53 m2>	m ² m ²	12.530	
					RAZEM	12.530
35 d.1. 2	KNR AT-26 0304-05		Wzmacnianie powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie preparat krzemianowy	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.34<12.53 m2>	m ²	12.530	
					RAZEM	12.530
36	KNR AT-26		Prace wykończeniowe przy posadzce lub przy gruncie - wykonanie szczeliny o szerokości 15 mm	m		
d.1.	0306-01					
2			23.8	m	23.800	
					RAZEM	23.800
37	KNR AT-26		Prace wykończeniowe przy posadzce lub przy gruncie - wypełnienie szczeliny elastyczną masą jednoskładnikową	m		
d.1.	0306-02					
2			poz.36<23.8 m>	m	23.800	
					RAZEM	23.800
38	KNR 19-01		Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 40 cm	m		
d.1.	0819-07					
2			7.1*2 (23.8+1.55*2)*2	m m	14.200 53.800	
					RAZEM	68.000
39	TZKNBK IX		Oczyszczenie cementowych kroksztynów o rysunku złożonym i wymiarach 40x25x25 cm z brudu przy użyciu szczotek	szt.		
d.1.	5435-09		Krotność = 1.2			
2	uwaga p.tablicą		6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
40	TZKNBK IX		Oczyszczenie cementowych kroksztynów o rysunku złożonym i wymiarach 40x25x25 cm - zdjęcie farby klejowej	szt.		
d.1.	5435-10		Krotność = 1.2			
2	uwaga p.tablicą		6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
41	TZKNBK IX		Kroksztyny o rysunku złożonym o wymiarach 40x25x25 cm - wykonanie modelu - uzupełnienie ubytków metodą narzutową	szt.		
d.1.	3401c cz.o.					
2	w.sp.9.		6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
42	TZKNBK IX		Oczyszczenie cementowych listew profilowanych do 4 cm z brudu przy użyciu szczotek	m		
d.1.	5401-01					
2	uwaga p.tablicą		23.8*20 18*0.5*4 1.5*10*4 18*0.5*4	m m m m	476.000 36.000 60.000 36.000	
					RAZEM	608.000
43	TZKNBK IX		Oczyszczenie cementowych listew profilowanych do 4 cm - zdjęcie farby klejowej	m		
d.1.	5401-02					
2	uwaga p.tablicą		poz.42<608 m>	m	608.000	
					RAZEM	608.000
44	TZKNBK IX		Oczyszczenie cementowych fryzów dekoracyjnych o rysunku złożonym 25-30 cm z brudu przy użyciu szczotek	m		
d.1.	5406-09					
2	uwaga p.tablicą		2.5*4 2.2*2 1.4*2	m m m	10.000 4.400 2.800	
					RAZEM	17.200
45	TZKNBK IX		Oczyszczenie cementowych fryzów dekoracyjnych o rysunku złożonym 25-30 cm - zdjęcie farby klejowej	m		
d.1.	5406-10					
2	uwaga p.tablicą		poz.44<17.2 m>	m	17.200	
					RAZEM	17.200
46	TZKNBK IX		Oczyszczenie cementowych waz o rysunku złożonym i wysokości 75-100 cm z brudu przy użyciu szczotek	szt.		
d.1.	5452-09					
2	uwaga p.tablicą		3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	TZKNBK IX 5452-10 uwaga p.tablicą		Oczyszczenie cementowych waz o rysunku złożonym i wysokości 75-100 cm - zdjęcie farby klejowej	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
48	TZKNBK IX 5438-09 uwaga p.tablicą		Oczyszczenie cementowych konsol i wsporników o rysunku złożonym i wymiarach 80x30x110 cm z brudu przy użyciu szczotek Krotność = 1.5	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
49	TZKNBK IX 5438-10 uwaga p.tablicą		Oczyszczenie cementowych konsol i wsporników o rysunku złożonym i wymiarach 80x30x110 cm - zdjęcie farby klejowej Krotność = 1.5	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
50	TZKNBK IX 5429-13 uwaga p.tablicą		Oczyszczenie cementowych girland o rysunku złożonym i długości 125 cm z brudu przy użyciu szczotek	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
51	TZKNBK IX 5429-14 uwaga p.tablicą		Oczyszczenie cementowych girland o rysunku złożonym i długości 125 cm - zdjęcie farby klejowej	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
52	TZKNBK IX 5429-09 uwaga p.tablicą		Oczyszczenie cementowych girland o rysunku złożonym i długości 100 cm z brudu przy użyciu szczotek Krotność = 1.5	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
53	TZKNBK IX 5429-10 uwaga p.tablicą		Oczyszczenie cementowych girland o rysunku złożonym i długości 100 cm - zdjęcie farby klejowej Krotność = 1.5	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
54	TZKNBK IX 5429-09 uwaga p.tablicą		Oczyszczenie cementowych girland o rysunku złożonym i długości 100 cm z brudu przy użyciu szczotek Krotność = 2.5	szt.		
			2+2	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
55	TZKNBK IX 5429-10 uwaga p.tablicą		Oczyszczenie cementowych girland o rysunku złożonym i długości 100 cm - zdjęcie farby klejowej Krotność = 2.5	szt.		
			2+2	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
56	TZKNBK IX 5449-01 uwaga p.tablicą		Oczyszczenie cementowych głowic korynckich o wysokości do 50 cm z brudu przy użyciu szczotek	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
57	TZKNBK IX 5449-02 uwaga p.tablicą		Oczyszczenie cementowych głowic korynckich o wysokości do 50 cm - zdjęcie farby klejowej	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
58	TZKNBK IX 5406-17 uwaga p.tablicą		Oczyszczenie cementowych fryzów dekoracyjnych o rysunku złożonym 35-40 cm z brudu przy użyciu szczotek	m		
			1.7*2	m	3.400	
					RAZEM	3.400

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	TZKNBK IX d.1. 5406-18 2 uwaga p.tablicą		Oczyszczenie cementowych fryzów dekoracyjnych o rysunku złożonym 35-40 cm - zdjęcie farby klejowej 1.7*2	m m	 3.400	
					RAZEM	3.400
60	TZKNBK IX d.1. 5406-01 2 uwaga p.tablicą		Oczyszczenie cementowych fryzów dekoracyjnych o rysunku złożonym do 20 cm z brudu przy użyciu szczotek 1.7*2	m m	 3.400	
					RAZEM	3.400
61	TZKNBK IX d.1. 5406-02 2 uwaga p.tablicą		Oczyszczenie cementowych fryzów dekoracyjnych o rysunku złożonym do 20 cm - zdjęcie farby klejowej 1.7*2	m m	 3.400	
					RAZEM	3.400
62	KNR 0-33 d.1. 0123-03 2		Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego 22.1*2	m m	 44.200	
					RAZEM	44.200
63	KNR AT-26 d.1. 0303-01 2		Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna poz.27<428.45 m2>*0.7	m ² m ²	 299.915	
					RAZEM	299.915
64	TZKNBK d.1. XV 0107-04 2		Malowanie farbą krzemianową profili ciągnionych z zagruntowaniem - ponad 20 cm poz.38<68 m>*0.35	m ² m ²	 23.800	
					RAZEM	23.800
65	TZKNBK d.1. XV 0108-01 2		Malowanie farbą krzemianową wystrojów sztukatorskich o charakterze prostym - złożonym R*2 poz.27<428.45 m2>*0.3	m ² m ²	 128.535	
					RAZEM	128.535
66	TZKNC N- d.1. K/VI 2/4-a 2		Klejenie i przytwierdzenie rozluźnionych i oberwanych elementów kamiennych - analogia demontaż i ponowny montaż elementów R*1,6 10.0	dm ² dm ²	 10.000	
					RAZEM	10.000
67	KNR K-01 d.1. 0105-01 2		Wykucie odśnieżonego i skorodowanego zbrojenia śr. do 12 mm na pow. poziomych 5.0	m m	 5.000	
					RAZEM	5.000
68	wycena d.1. 2		Montaż nowego zbrojenia ze stali nierdzewnej 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
69	KNR K-01 d.1. 0109-01 2		Ręczna reprofiliacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - zabezpieczenie antykorozyjne odrdzewionych prętów o śr. do 12 mm na powierzchniach poziomych i pionowych powłoką cementowo-polimerową 5.0	m m	 5.000	
					RAZEM	5.000
70	TZKNC N- d.1. K/VI 2/5-a 2		Zastrzyki wgłębne. 5.0	dm ² dm ²	 5.000	
					RAZEM	5.000
71	TZKNC N- d.1. K/VI 3/1-a 2		Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów na bazie żywicy epoksydowej (kity jednobarwne) 5.0	dm ² dm ²	 5.000	
					RAZEM	5.000
72	TZKNC N- d.1. K/VI 3/8-a 2		Wypełnienie starych wykruszonych połączeń kamieni (spoiny fugi) 5.0	dm ² dm ²	 5.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5.000
73	KNR AT-08		Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem AGS 3502 EXTRA STRONG - agregatem malarskim niskociśnieniowym z napędem elektrycznym na powierzchniach gładkich matowych - analogia preparat Deiterol S	m ²		
d.1.	0106-04		23.8*2.5	m ²	59.500	
					RAZEM	59.500
1.3			Obróbki blacharskie i inne			
74	KNR 19-01		Uzupełnienie obróbek papą - pod parapety z blachy i obróbki	m ²		
d.1.	0520-01		3	m ²	49.530	
			poz.4<49.53 m2>			
					RAZEM	49.530
75	KNR 19-01		Wykonanie i montaż gzymsów i pasów elewacyjnych o szer. 25-50 cm z blachy cynkowej - analogia blacha cynkowo-tytanowa	m ²		
d.1.	0538-04		3	m ²	49.530	
			poz.4<49.53 m2>			
					RAZEM	49.530
76	KNR 5-08		Montaż zabezpieczeń przed ptakami STOP - PTAK	m		
d.1.	0604-05		3	m	14.200	
			gzyms	m	53.800	
			gzyms			
			7.1*2 (23.8+1.55*2)*2			
					RAZEM	68.000
77	KNR 2-02		Uchwyty do flag wraz z montażem	szt.		
d.1.	1219-08		3	szt.	1.000	
			1			
					RAZEM	1.000
78	KNR 19-01		Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych o śr. 10 cm z blachy cynkowej - przy balkonach - analogia blacha cynkowo-tytanowa	m		
d.1.	0536-01		3	m	32.000	
			poz.5<32 m>			
					RAZEM	32.000
1.4			Remont balkonów			
79	KNR K-01		Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - zabezpieczenie antykorozyjne odrzewionych prętów o śr. do 12 mm na powierzchniach poziomych i pionowych powłoką cementowo-polimerową	m		
d.1.	0109-01		4	m	20.000	
			20.0			
					RAZEM	20.000
80	KNR K-01		Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzchniach poziomych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szczepnej	m ²		
d.1.	0108-04		4	m ²	4.000	
			poz.79<20 m>*0.2			
					RAZEM	4.000
81	KNR K-01		Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzchniach poziomych zaprawą cementowo-polimerową cz.I	dm ³		
d.1.	0106-04		4	dm ³	4.000	
			poz.80<4 m2>			
					RAZEM	4.000
82	KNR K-01		Wykonanie zamknięcia powierzchni betonowej powłoką epoksydową - gruntowanie	m ²		
d.1.	0114-01		4	m ²	12.900	
			poz.87<12.9 m2>			
					RAZEM	12.900
83	KNR K-01		Wykonanie zamknięcia powierzchni betonowej poziomej powłoką epoksydową	m ²		
d.1.	0114-02		4	m ²	12.900	
			poz.82<12.9 m2>			
					RAZEM	12.900
84	KNR 4-01		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08		4	m ²	3.837	
			(2.88*1.2+0.5*2)*0.3+(0.85+0.4)*2*2*2*0.25			
					RAZEM	3.837
85	KNR 19-01		Uzupełnienie obróbek papą - pod parapety z blachy i obróbki	m ²		
d.1.	0520-01		4	m ²	3.837	
			poz.84<3.837 m2>			
					RAZEM	3.837

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86	KNR 19-01 d.1. 4 0538-04		Wykonanie i montaż gzymsów i pasów elewacyjnych o szer. 25-50 cm z blachy cynkowej - analogia blacha cynkowo-tytanowa poz.85<3.837 m2>	m ² m ²	 3.837	 3.837
87	KNR 4-04 d.1. 4 0504-01 B1 B2		Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych 7.0*1.37+1.55*0.2 3.0	m ² m ² m ²	 9.900 3.000	 12.900
88	KNR-W 4-01 d.1. 4 0803-03		Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem do połysku poz.87<12.9 m2>	m ² m ²	 12.900	 12.900
89	KNR 0-29 d.1. 4 0640-01		Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10 poz.88<12.9 m2>*1.2	m ² m ²	 15.480	 15.480
90	KNR 2-02 d.1. 4 1106-01		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm poz.88<12.9 m2>	m ² m ²	 12.900	 12.900
91	KNR 2-02 d.1. 4 1106-03		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm poz.88<12.9 m2>	m ² m ²	 12.900	 12.900
92	KNR 2-02 d.1. 4 1106-07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.90<12.9 m2>	m ² m ²	 12.900	 12.900
93	KNR AT-23 d.1. 4 0101-02		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.88<12.9 m2>	m ² m ²	 12.900	 12.900
94	KNR AT-23 d.1. 4 0206-03		Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm poz.93<12.9 m2>	m ² m ²	 12.900	 12.900
95	KNR AT-23 d.1. 4 0216-05 B1		Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 18-28 cm 7.0+1.37*2	m m	 9.740	 9.740
96	KNR AT-23 d.1. 4 0218-02		Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej poz.95<9.74 m>	m m	 9.740	 9.740
97	KNNR 3 d.1. 4 0601-02 B1 spód balk.		Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach i schodach 7.0*1.37+1.55*0.2	m ² m ²	 9.900	 9.900
98	KNR 4-01 d.1. 4 0703-02 spód balk.		Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych poz.97<9.9 m2>	m ² m ²	 9.900	 9.900
99	KNR 4-01 d.1. 4 0726-04		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 1 m2 w 1 miejscu) poz.98<9.9 m2>	m ² m ²	 9.900	 9.900

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100	KNR AT-26		Gruntowanie natryskowe	m ²		
d.1.	0102-02			m ²	9.900	
4			poz.98<9.9 m2>			
					RAZEM	9.900
101	KNR AT-26		Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna	m ²		
d.1.	0303-01			m ²	9.900	
4			poz.100<9.9 m2>			
					RAZEM	9.900
102	KNR AT-23		Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej - listwa kapinosowa	m		
d.1.	0218-02			m	9.740	
4			7.0+1.37*2 2.88*1.2+0.5*2	m	4.456	
					RAZEM	14.196
103	KNR 4-01		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1.	0726-05			m ²	7.247	
4			(2.88*1.2+0.4*2+2.74-0.9+0.7*2)*0.8+0.25*2.5*2 (2.83*1.2+0.4*2)*0.8	m ²	3.357	
					RAZEM	10.604
104	KNR 4-01		Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm	szt.		
d.1.	0206-01			szt.	2.000	
4			2			
					RAZEM	2.000
105	KNR AT-22		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
d.1.	0101-03			m ²	7.247	
4			(2.88*1.2+0.4*2+2.74-0.9+0.7*2)*0.8+0.25*2.5*2 (2.88*1.2+0.5*2)*0.2	m ²	0.791	
					RAZEM	8.038
106	KNR-W 2-02		Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian	m ²		
d.1.	0919-02			m ²	8.038	
4			poz.105<8.038 m2>			
					RAZEM	8.038
107	KNR 4-01		Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych	m		
d.1.	1301-03			m	8.912	
4	B1		(2.88*1.2+0.5*2)*2			
					RAZEM	8.912
108	KNR 4-01		Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych	m		
d.1.	1301-03			m	7.000	
4	B2		7.0			
					RAZEM	7.000
109	KNR-W 4-01		Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
d.1.	1212-06			m ²	5.570	
4	B1		poz.107<8.912 m>*0.25*2.5	m ²	19.250	
	B2		poz.108<7 m>*1.1*2.5			
					RAZEM	24.820
110	KNR-W 4-01		Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - farba podkładowa	m ²		
d.1.	1212-05			m ²	24.820	
4			poz.109<24.82 m2>			
					RAZEM	24.820
111	KNR-W 4-01		Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - farba nawierzchniowa	m ²		
d.1.	1212-05			m ²	24.820	
4			poz.109<24.82 m2>			
					RAZEM	24.820
1.5			Remont drzwi wejściowych			
112	KNR 4-01		Opalenie farby olejnej ze stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - powierzchnia złożona R*2	m ²		
d.1.	1211-02			m ²	2.640	
5			1.1*1.2*2 1.7*0.15*2 2.5*2*0.4	m ²	0.510	
				m ²	2.000	
					RAZEM	5.150

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.1. 5	TZKNBK XV 0431-01		Zagruntowanie stolarki z uprzednim poszpachlowaniem - powierzchnia złożona R*2 poz.112<5.15 m2>	m ² m ²	 5.150	 RAZEM 5.150
114 d.1. 5	KNR 2-02 1508-08 9916-01 9916-07 9916-09		Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych drzwi i szafek o powierzchni ponad 1 m2 z dwukrotnym szpachlowaniem - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne profilowane o szer. do 15 cm - powierzchnia złożona R*2 Przedmiar dodatkowy - powierzchnia faktycznie pom poz.112<5.15 m2>	m ² p.o. m ² p.f.p. m ² p.o.	 5.150	 RAZEM 5.150
115 d.1. 5	wycena		Wymiana skrzydeł drzwiowych wraz z dopasowaniem 1	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM 1.000
1.6			Naprawa podestów			
1.6. 1			Wejście do budynku			
116 d.1. 6.1	KNR 4-01 0211-01		Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach 2.9*0.6+2.9*0.2	m ² m ²	 2.320	 RAZEM 2.320
117 d.1. 6.1	KNR 4-01 0803-01		Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro poz.116<2.32 m2>	m ² m ²	 2.320	 RAZEM 2.320
118 d.1. 6.1	KNR AT-23 0207-07		Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płyta granitowa 2.9*0.6	m ² m ²	 1.740	 RAZEM 1.740
119 d.1. 6.1	KNR AT-23 0303-06		Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pionowa część stopnia; płyta granitowa 2.9	m m	 2.900	 RAZEM 2.900
1.6. 2			Wejścia do sklepów			
120 d.1. 6.2	KNR AT-23 0101-03 schody		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 1.1*2*0.3*3+1.4*0.3	m ² m ²	 2.400	 RAZEM 2.400
121 d.1. 6.2	KNR AT-23 0301-04		Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 25x30 cm 1.1*2*3+1.4	m m	 8.000	 RAZEM 8.000
122 d.1. 6.2	KNR AT-23 0303-04		Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 25 cm poz.121<8 m>	m m	 8.000	 RAZEM 8.000
1.7			Transport gruzu			
123 d.1. 7	KNR 4-04 1101-02 1101-05		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km 3.0	m ³ m ³	 3.000	 RAZEM 3.000
124 d.1. 7			Oplata za wysypisko poz.123<3 m3>*1.6	t t	 4.800	 RAZEM 4.800

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2			ELEWACJA OD PODWÓRZA			
2.1			Roboty przygotowawcze, rozbiórki			
125 d.2. 1	KNR AT-30 0203-04		Rusztowania przyściennie stojakowe Allround o szerokości 1,57 m; podłużny rozstaw stojaków 1,57 m, wysokość do 25 m 18.8*22.2 0.5*22.2*2	m ² m ² m ²	 417.360 22.200	
					RAZEM	439.560
126 d.2. 1	KNR AT-05 1663-04		Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.125<439.56 m2>	m ² m ²	 439.560	
					RAZEM	439.560
127 d.2. 1	NNRNKB 202 1622- 01		(z.VI) Daszki ochronne stałe wolno stojące o konstr.drew.(bez podłogi), wyk.wzdłuż budynków pokryte deskami na styk 2.5*2.0*2	m ² rzutu m ² rzutu	 10.000	
					RAZEM	10.000
128 d.2. 1	NNRNKB 202 1623- 01		(z.VI) Rozbiórka daszków ochronnych wykonanych wzdłuż budynków pokrytych deskami na styk poz.127<10 m2 rzutu>	m ² rzutu m ² rzutu	 10.000	
					RAZEM	10.000
129 d.2. 1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:126,130,132,133,134,135,136,137,138,149,150,151,152,153,154,155,156,160,162,163,164,165,166,167,168,169,170,172,173,174,175,176,177,178,180,181,184,185,186,187,188,190)			
130 d.2. 1	KNR 19-01 0832-04		Zabezpieczenie stolarki folią 1.0*1.3*3 1.0*1.6*2+0.8*1.6+1.0*1.6+0.5*1.6+0.75*1.6 1.0*1.7*2+0.7*1.7*2+1.0*1.7+0.75*1.7*2 1.0*2.0*2+0.7*2.0+0.7*0.65+1.0*2.0+0.75*2.0*2 1.0*2.1*2+0.7*2.1*2+1.0*2.1+0.75*2.1*2 0.35*1.72+0.95*1.72+1.0*2.6*2 1.0*1.25+1.18*1.95+1.18*2.25+1.18*2.35*2 1.18*2.0+1.0*2.5	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3.900 8.080 10.030 10.855 12.390 7.436 11.752	
					RAZEM	69.303
131 d.2. 1	KNR 4-04 0504-03		Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych - analogia rozebranie parapetów z płytek 1.0*3*0.25 (1.0*2+0.8+1.0+0.5+0.75)*0.25 (1.0*2+0.7*2+1.0+0.75*2)*0.25 (1.0*2+0.7+0.7+1.0+0.75*2)*0.25 (1.0*2+0.7*2+1.0+0.75*2)*0.25 (0.35+0.95+1.0*2)*0.25 (1.0+1.18+1.18+1.18*2)*0.25	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0.750 1.263 1.475 1.475 1.475 0.825 1.430	
					RAZEM	8.693
132 d.2. 1	KNR 4-03 1117-03		Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 24 mm ² z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub - przewody do ukrycia w tynku 40.0	m m	 40.000	
					RAZEM	40.000
133 d.2. 1	KNR 4-03 1001-05		Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle poz.132<40 m>	m m	 40.000	
					RAZEM	40.000
134 d.2. 1	KNR 5-08 0107-02		Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd poz.133<40 m>	m m	 40.000	
					RAZEM	40.000
135 d.2. 1	KNR 5-08 0101-09		Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły poz.134<40 m>	m m	 40.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	40.000
136 d.2. 1	KNP 18 0118-01.14		Wciąganie przewodów instalacyjnych kabelkowych w powłoce polwinitowej o łącznym przekroju żył Cu do 6 / Al do 12 mm ² do rur gazowych, stalowo-pancernych, winidurowych poz.134<40 m>	m przew m przew	40.000	
					RAZEM	40.000
137 d.2. 1	KNR 4-03 1012-01		Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm poz.133<40 m>	m m	40.000	
					RAZEM	40.000
138 d.2. 1	KNR 4-03 1014-01		Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej poz.137<40 m>*0.2*0.1	m ³ m ³	0.800	
					RAZEM	0.800
139 d.2. 1	KNR 4-01 0308-03		Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
140 d.2. 1	KNR 4-01 0308-05		Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m ² 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
141 d.2. 1	KNR 4-01 0308-04		Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m ² 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
142 d.2. 1	KNR 4-01 0308-02		Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. 5	szt. szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
143 d.2. 1	wycena		Demontaż i ponowny montaż klimatyzatorów 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
144 d.2. 1	KNR 4-01 0354-10		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² 1	m ² m ²	1.000	
					RAZEM	1.000
145 d.2. 1	KNR 4-01 0354-07		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
146 d.2. 1	wycena		Demontaz i ponowny montaż anten 3	kpl. kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
2.2			Transport gruzu			
147 d.2. 2	KNR 4-04 1101-02 1101-05		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km 3.0	m ³ m ³	3.000	
					RAZEM	3.000
148 d.2. 2			Opłata za wysypisko poz.147<3 m ³ >*1.6	t t	4.800	
					RAZEM	4.800
2.3			Ocieplenie ścian			
149 d.2. 3	KNR 4-01 0726-02		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			8.45*19.1+3.75*20.2+7.05*21.6+0.5*2*20.2 2.2*1.85*0.5*2 -poz.130<69.303 m2> A (suma częściowa) B (obliczenia pomocnicze) poz.A*0.5		409.625 4.070 -69.303 ----- 344.392 =====	
				m ²	344.392 172.196	
					RAZEM	172.196
150	KNR 4-01 d.2. 3	0702-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm - skucie tynków ościeży (1.0+2*1.3)*3 (1.0+2*1.6)*2+0.8+2*1.6+1.0+2*1.6+0.5+2*1.6+0.75+2*1.6 (1.0+2*1.7)*2+(0.7+2*1.7)*2+1.0+2*1.7+(0.75+2*1.7)*2 (1.0+2*2.0)*2+0.7+2*2.0+0.7+2*0.65+1.0+2*2.0+(0.75+2*2.0)*2 (1.0+2*2.1)*2+(0.7+2*2.1)*2+1.0+2*2.1+(0.75+2*2.1)*2 0.35+2*1.72+0.95+2*1.72+(1.0+2*2.6)*2 1.0+2*1.25+1.18+2*1.95+1.18+2*2.25+(1.18+2*2.35)*2 1.18+2*2.0+1.0+2*2.5	m m m m m m m m	10.800 24.250 29.700 31.200 35.300 20.580 26.020	
				m	11.180	
					RAZEM	189.030
151	KNR AT-26 d.2. 3	0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru poz.149<172.196 m2>/0.5 poz.150<189.03 m>*0.2	m ² m ² m ²	344.392 37.806	
					RAZEM	382.198
152	KNR 4-01 d.2. 3	0619-03	Odrzymbianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych poz.151<382.198 m2>	m ² m ²	382.198	
					RAZEM	382.198
153	KNR 4-01 d.2. 3	0623-03	Dwukrotne odrzymbianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego poz.152<382.198 m2>	m ² m ²	382.198	
					RAZEM	382.198
154	KNR 0-23 d.2. 3	2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją poz.152<382.198 m2>	m ² m ²	382.198	
					RAZEM	382.198
155	KNR AT-31 d.2. 3	0202-05	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska mineralna); płyty styropianowe gr. 16 cm na ścianach poz.149<172.196 m2>/0.5 -poz.157<74.2 m2>	m ² m ² m ²	344.392 -74.200	
					RAZEM	270.192
156	KNR AT-31 d.2. 3	0202-07	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska mineralna); płyty styropianowe gr. 3 cm na ościeżach poz.150<189.03 m>*0.35-poz.158<16.172 m2>	m ² m ²	49.989	
					RAZEM	49.989
157	KNR AT-31 d.2. 3	0301-05	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska mineralna); płyty z wełny mineralnej gr. 16 cm na ścianach 2.5*19.1+2.0*21.6 -1.0*1.3 -(1.0*1.6+0.75*1.6) -(1.0*1.7+0.75*1.7) -(1.0*2.0+0.75*2.0) -(1.0*2.1+0.75*2.1) -1.0*2.5	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	90.950 -1.300 -2.800 -2.975 -3.500 -3.675 -2.500	
					RAZEM	74.200
158	KNR AT-31 d.2. 3	0301-07	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska mineralna); płyty z wełny mineralnej gr. 3 cm na ościeżach (1.0+1.3*2)*0.35 (1.0+2*1.6+0.75+2*1.6)*0.35 (1.0+2*1.7+0.75+2*1.7)*0.35 (1.0+2*2.0+0.75+2*2.0)*0.35 (1.0+2*2.1+0.75+2*2.1)*0.35	m ² m ² m ² m ² m ²	1.260 2.853 2.993 3.413 3.553	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	drzwi		(1.0+2*2.5)*0.35	m ²	2.100	
					RAZEM	16.172
159	KNR AT-31 d.2. 0602-01 3		Malowanie elewacji farbą żółtowo-krzemianową - wykonane ręcznie; pod- łoże słabo chłonna poz.155<270.192 m2>+poz.156<49.989 m2>+poz.157<74.2 m2>+ poz.158<16.172 m2>	m ² m ²	 410.553	
					RAZEM	410.553
160	KNR AT-31 d.2. 0102-02 3		Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach V piętro IV piętro III piętro II piętro I piętro parter klatka schodowa	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.050 1.768 2.065 2.065 2.065 1.155 2.002	
			-poz.161<2.802 m2>	m ²	-2.802	
					RAZEM	9.368
161	KNR AT-31 d.2. 0104-02 3		Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 3 cm na ościeżach V piętro IV piętro III piętro II piętro I piętro	m ² m ² m ² m ² m ²	 0.350 0.613 0.613 0.613 0.613	
					RAZEM	2.802
162	KNR AT-31 d.2. 0102-04 3		Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach poz.160<9.368 m2>+poz.161<2.802 m2>	m ² m ²	 12.170	
					RAZEM	12.170
163	KNR AT-31 d.2. 0703-01 3		Montaż listwy początkowej 8.45+3.75+7.05+0.5*2	m m	 20.250	
					RAZEM	20.250
164	KNR AT-31 d.2. 0703-02 3		Obróbka krawędziowa cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbroje- niowej poz.163<20.25 m>	m m	 20.250	
					RAZEM	20.250
165	NNRNKB d.2. 202 2613- 3 01		(z.VII) docieplenie ścian zewnętrznych budynków - mocowanie płyt styro- pianowych przy użyciu łączników mechanicznych (poz.155<270.192 m2>+poz.156<49.989 m2>+poz.157<74.2 m2>+ poz.158<16.172 m2>+poz.160<9.368 m2>+poz.161<2.802 m2>)*4	szt szt	 1690.892	
					RAZEM	1690.892
166	KNR AT-31 d.2. 0704-05 3		Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołka- mi) do podłoża z cegły - dodatek za zwiększenie ilości poz.157<74.2 m2>*4	szt. szt.	 296.800	
					RAZEM	296.800
167	KNR 0-17 d.2. 2609-08 3		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 21.4*2+17.6*2	m m	 78.000	
					RAZEM	78.000
168	KNR 0-17 d.2. 2609-08 3		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - narożniki okienne poz.150<189.03 m>	m m	 189.030	
					RAZEM	189.030
169	KNR 0-33 d.2. 0123-02 3		Wykonanie dylatacji przez montaż taśmy dylatacyjnej - analogia montaż taśmy rozprężnej z uszczelnieniem silikonem poz.168<189.03 m>	m m	 189.030	
					RAZEM	189.030

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
170	KNR AT-31		Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami przy użyciu siatki pancernej - dodatkowa warstwa siatki	m ²		
d.2.	0702-03		poz.163<20.25 m>*2.5	m ²	50.625	
3					RAZEM	50.625
171	KNR AT-08		Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem AGS 3502 EXTRA STRONG - agregatem malarskim niskociśnieniowym z napędem elektrycznym na powierzchniach gładkich matowych - analogia preparat Deiterol S	m ²		
d.2.	0106-04		poz.170<50.625 m2>	m ²	50.625	
3					RAZEM	50.625
172	KNR 0-33		Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego	m		
d.2.	0123-03		19.1+21.6	m	40.700	
3					RAZEM	40.700
173	KNR 19-01		Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 x 1 cegły w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2.	0352-02		2.0	m	2.000	
3					RAZEM	2.000
174	KNR 19-01		Gzysmy z cegieł budowlanych - uzupełnienia	m ³		
d.2.	0337-05		2.0*0.35*0.25	m ³	0.175	
3					RAZEM	0.175
175	KNR 19-01		Profile ciągnięte zwykłe o szer. w rozwinięciu do 40 cm - analogia otynkowanie gzymsów	m		
d.2.	0819-07		poz.163<20.25 m>	m	20.250	
3					RAZEM	20.250
176	KNR AT-26		Gruntowanie natryskowe	m ²		
d.2.	0102-02		poz.175<20.25 m>*0.8	m ²	16.200	
3					RAZEM	16.200
177	KNR AT-26		Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna - farba silikatowa	m ²		
d.2.	0303-01		poz.176<16.2 m2>	m ²	16.200	
3					RAZEM	16.200
178	KNR 7-12		Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
d.2.	0103-02		0.35*1.72+0.95*1.72+1.0*2.5	m ²	4.736	
3					RAZEM	4.736
179	KNR-W 4-01		Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
d.2.	1212-06		poz.178<4.736 m2>	m ²	4.736	
3					RAZEM	4.736
180	KNR-W 4-01		Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - farbą podkładową	m ²		
d.2.	1212-05		poz.178<4.736 m2>	m ²	4.736	
3					RAZEM	4.736
181	KNR-W 4-01		Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - farbą nawierzchniową	m ²		
d.2.	1212-05		poz.180<4.736 m2>	m ²	4.736	
3					RAZEM	4.736
182	KNR 4-01		Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł	gniazd.		
d.2.	0320-04		3*4	gniazd.	12.000	
3					RAZEM	12.000
183	KNR 7-12		Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
d.2.	0103-01		1.0*2.5*2*1.2	m ²	6.000	
3					RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
184	KNR-W 4-01 1212-03		Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²		
d.2.			poz.183<6 m2>	m ²	6.000	
3					RAZEM	6.000
185	KNR-W 4-01 1212-02		Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²		
d.2.			poz.184<6 m2>	m ²	6.000	
3					RAZEM	6.000
2.4			Obróbki blacharskie i inne			
186	KNR 19-01 0520-01		Uzupełnienie obróbek papą - pod parapety z blachy i obróbki	m ²		
d.2.			poz.163<20.25 m>*0.25	m ²	5.063	
4			0.9*0.35*5	m ²	1.575	
			parapety - piwnica			
					RAZEM	6.638
187	KNR 19-01 0538-02		Wykonanie i montaż pasów nadrynnowych o szer. ponad 25 cm z blachy cynkowej - analogia blacha cynkowo-tytanowa	m ²		
d.2.			poz.163<20.25 m>*0.6	m ²	12.150	
4					RAZEM	12.150
188	KNR 19-01 0538-04		Wykonanie i montaż gzymsów i pasów elewacyjnych o szer. 25-50 cm z blachy cynkowej - analogia blacha cynkowo-tytanowa	m ²		
d.2.			poz.186<6.638 m2>+poz.187<12.15 m2>	m ²	18.788	
4					RAZEM	18.788
189	KNR BC-02 0524-02		Parapety i blaty z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej cienko-warstwowy o szer. 1 płytki o wym. 150x300 mm	m		
d.2.			poz.131<8.693 m2>/0.25	m	34.772	
4					RAZEM	34.772
190	KNR 5-08 0604-05		Montaż zabezpieczeń przed ptakami STOP - PTAK	m		
d.2.			8.45+3.75+7.05+0.5*2	m	20.250	
4					RAZEM	20.250
3			IZOLACJA FUNDAMENTÓW, STUDZIENKI			
3.1			Roboty rozbiórkowe			
191	KNR 4-01 0212-01		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.3.			poz.163<20.25 m>*1.5*0.15	m ³	4.556	
1			od podwórka			
					RAZEM	4.556
192	KNR 2-31 0807-01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.3.			23.8*1.5	m ²	35.700	
1			od ulicy			
					RAZEM	35.700
193	KNR 2-31 0802-01 0802-02		Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 20 cm	m ²		
d.3.			poz.163<20.25 m>*1.5	m ²	30.375	
1			23.8*1.5	m ²	35.700	
			od podwórka od ulicy			
					RAZEM	66.075
3.2	45112000-5		Roboty ziemne			
194	KNR 19-01 0114-05		Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruntach wilgotnych kat. III	m ³		
d.3.			poz.163<20.25 m>*1.5*2.0	m ³	60.750	
2			-1.3*1.3*0.5*5	m ³	-4.225	
			23.8*1.5*2.0	m ³	71.400	
			-1.3*1.3*0.5*7	m ³	-5.915	
			od podwórka studzienki od ulicy studzienki			
					RAZEM	122.010
195	KNR 4-01 0107-02		Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 4.5 m	m ²		
d.3.			20.25*2.0+1.5*2.0*2	m ²	46.500	
2			od podwórka			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	od ulicy		23.8*2.0+1.5*2.0*2	m ²	53.600	
					RAZEM	100.100
196 d.3. 2	KNR AT-27 0102-02		Usunięcie starych izolacji z papy - dwuwarstwowych - przyjęto 50%	m ²		
	od pod- wórka od ulicy		poz.163<20.25 m>*2.3*0.5	m ²	23.288	
			23.8*2.0*0.5	m ²	23.800	
					RAZEM	47.088
197 d.3. 2	KNR AT-27 0101-01		Skucie zmurszałych tynków	m ²		
			poz.196<47.088 m ² >/0.5	m ²	94.176	
					RAZEM	94.176
198 d.3. 2	KNR AT-27 0101-04		Wykucie zmurszałych spoin w murze ceglany - przyjęto 30%	m ²		
			poz.197<94.176 m ² >*0.3	m ²	28.253	
					RAZEM	28.253
3.3	45320000-6		Izolacje			
199 d.3. 3	KNR AT-27 0101-11		Reprofilacja spoin w murach ceglanych	m ²		
			poz.197<94.176 m ² >	m ²	94.176	
					RAZEM	94.176
200 d.3. 3	KNR AT-27 0103-04		Impregnacja przeciwsolna natryskowa	m ²		
			poz.197<94.176 m ² >	m ²	94.176	
					RAZEM	94.176
201 d.3. 3	KNR AT-27 0103-02		Impregnacja biobójcza natryskowa	m ²		
			poz.197<94.176 m ² >	m ²	94.176	
					RAZEM	94.176
202 d.3. 3	KNR AT-27 0104-01 0104-02		Wyrównanie podłoża pionowych o średniej grubości 3.0 cm	m ²		
			poz.197<94.176 m ² >	m ²	94.176	
					RAZEM	94.176
203 d.3. 3	KNR 0-29 0637-01		Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m ²		
			poz.197<94.176 m ² >-1.3*1.3*(5+7)	m ²	73.896	
					RAZEM	73.896
204 d.3. 3	KNR AT-27 0303-02		Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m ²		
			poz.203<73.896 m ² >	m ²	73.896	
					RAZEM	73.896
205 d.3. 3	KNR 0-29 0642-02		Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styrodur) mocowanymi całopowierzchniowo w technologii SUPERFLEX-10	m ²		
			poz.204<73.896 m ² >-poz.206<13.82 m ² >	m ²	60.076	
					RAZEM	60.076
206 d.3. 3	KNR 0-29 0642-02		Docieplenie ścian piwnic płytami z pianki PIR mocowanymi całopowierzchniowo w technologii SUPERFLEX-10	m ²		
	od pod- wórka od ulicy		2.0*2.3*2-1.3*1.3	m ²	7.510	
			2.0*2.0*2-1.3*1.3	m ²	6.310	
					RAZEM	13.820
207 d.3. 3	KNR AT-31 0101-06		Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²		
			poz.205<60.076 m ² >+poz.206<13.82 m ² >	m ²	73.896	
					RAZEM	73.896
208 d.3. 3	KNR AT-27 0508-02		Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej - folia kubelkowa	m ²		
			poz.207<73.896 m ² >	m ²	73.896	
					RAZEM	73.896

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
209 d.3. 3	KNR 2-02 1101-07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - warstwa filtracyjna poz.197<94.176 m2>*0.3	m ³ m ³	 28.253	
					RAZEM	28.253
210 d.3. 3	KNR 4-01 0105-02		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III (20.25+23.8)*1.5*(1.65-0.3)	m ³ m ³	 89.201	
					RAZEM	89.201
211 d.3. 3	KNR 9-11 0202-01		Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym poz.209<28.253 m3>+poz.210<89.201 m3>	m ² m ²	 117.454	
					RAZEM	117.454
3.4			Studzienki			
212 d.3. 4	KNR 4-01 0349-02		Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - studzienki (1.3+0.5*2)*0.25*1.23*(5+7)	m ³ m ³	 8.487	
					RAZEM	8.487
213 d.3. 4	KNR 4-01 0212-01		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - dna studzienek 0.6*1.5*(5+7)*0.15	m ³ m ³	 1.620	
					RAZEM	1.620
214 d.3. 4	KNR 4-01 0354-06		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 5+7	szt. szt.	 12.000	
					RAZEM	12.000
215 d.3. 4	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.6*1.5*(5+7)*0.1	m ³ m ³	 1.080	
					RAZEM	1.080
216 d.3. 4	KNR 2-02 0202-03		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu (1.3+0.5*2)*0.2*0.25*(5+7)	m ³ m ³	 1.380	
					RAZEM	1.380
217 d.3. 4	KNR 2-02 0205-01		Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu - zbrojone siatką poz.215<1.08 m3>/0.1*0.2	m ³ m ³	 2.160	
					RAZEM	2.160
218 d.3. 4	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm (poz.216<1.38 m3>+poz.217<2.16 m3>)*0.15	t t	 0.531	
					RAZEM	0.531
219 d.3. 4	KNR 2-02 0109-01		Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu Max/220 grubości 19 cm (1.3+0.3*2)*1.05*(5+7)	m ² m ²	 23.940	
					RAZEM	23.940
220 d.3. 4	KNR 2-02 0902-01		Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie (1.3+2*0.5)*1.05*(5+7)+(0.9+2*0.3)*1.05*(5+7)	m ² m ²	 47.880	
					RAZEM	47.880
221 d.3. 4	KNR AT-26 0201-02		Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa (1.3+0.4*2)*0.19*(5+7)	m ² m ²	 4.788	
					RAZEM	4.788
222 d.3. 4	KNR AT-26 0201-04		Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia - tynk podkładowy poz.221<4.788 m2>	m ² m ²	 4.788	
					RAZEM	4.788

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
223 d.3. 4	KNR AT-26 0201-04		Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia - tynk nawierzchniowy poz.221<4.788 m2>	m ² m ²	 4.788	 RAZEM 4.788
224 d.3. 4	KNR AT-27 0304-02		Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu 0.6*1.3*(5+7)	m ² m ²	 9.360	 RAZEM 9.360
225 d.3. 4	KNR AT-27 0303-02		Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu (1.3+0.5*2)*1.35*(5+7)	m ² m ²	 37.260	 RAZEM 37.260
226 d.3. 4	KNR-W 2- 15 0203-03		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych (5+7)*0.2	m m	 2.400	 RAZEM 2.400
227 d.3. 4	KNR-W 2- 15 0218-01		Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - analogia wpusty ze stali nierdzewnej o śr. 100 mm 5+7	szt. szt.	 12.000	 RAZEM 12.000
228 d.3. 4	KNR 2-02 1101-07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (1.5*2.0*2.0-1.3*0.5*1.3)*(5+7)	m ³ m ³	 61.860	 RAZEM 61.860
229 d.3. 4	KNR 9-11 0202-01		Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym poz.228<61.86 m3>	m ² m ²	 61.860	 RAZEM 61.860
230 d.3. 4 S	KNR 2-02 1211-01		Kraty otwierane odchylnie stalowe prętowe o powierzchni do 1 m2 0.4*1.1*(5+7)	m ² m ²	 5.280	 RAZEM 5.280
231 d.3. 4	KNR 2-02 1217-05		Obramienia z kątownika 50x50x3 mm (1.1*2+0.4*2)*(5+7)	m m	 36.000	 RAZEM 36.000
232 d.3. 4	KNR 7-12 0103-02		Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) poz.230<5.28 m2>+poz.231<36 m>*0.2	m ² m ²	 12.480	 RAZEM 12.480
233 d.3. 4	KNR 7-12 0204-01		Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych poz.232<12.48 m2>	m ² m ²	 12.480	 RAZEM 12.480
234 d.3. 4	KNR 7-12 0213-01		Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych poz.232<12.48 m2>	m ² m ²	 12.480	 RAZEM 12.480
235 d.3. 4	KNR 0-19 0929-03		Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 piwnica 0.65*0.9*5+0.9*0.9*7	m ² m ²	 8.595	 RAZEM 8.595
236 d.3. 4	KNR-W 2- 02 2119-02		Parapety, półki, ludy i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm - parapety z PCV 0.9*(5+7)	m m	 10.800	 RAZEM 10.800
237 d.3. 4	KNR 4-01 0108-11 0108-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 15 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.191<4.556 m3>*0.1+poz.192<35.7 m2>*0.1+poz.193<66.075 m2>+ poz.213<1.62 m3>+poz.212<8.487 m3>+2.0	m ³	82.208	
					RAZEM	82.208
238 d.3. 4	KW		Opłata za wysypisko	m ³		
			poz.237<82.208 m3>*1.8	m ³	147.974	
					RAZEM	147.974
3.5	45111220-6		Odtworzenie chodnika			
239 d.3. 5	KNR 2-31 0106-03 0106-04 od pod- wórka od ulicy		Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 20 cm grubości po za- gęszczeniu 20.25*1.0 23.8*1.5	m ² m ² m ²	 20.250 35.700	
					RAZEM	55.950
240 d.3. 5	KNR 2-31 0105-03 0105-04		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.239<55.95 m2>	m ² m ²	 55.950	
					RAZEM	55.950
241 d.3. 5	KNR 0-11 0320-01		Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.239<55.95 m2>	m ² m ²	 55.950	
					RAZEM	55.950
242 d.3. 5	KNR 4-01 0108-05 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km grunt.kat. I-II poz.194<122.01 m3>-poz.210<89.201 m3>	m ³ m ³	 32.809	
					RAZEM	32.809
243 d.3. 5			Opłata za wysypisko poz.242<32.809 m3>*1.8	t t	 59.056	
					RAZEM	59.056
4			INIEKCJE			
244 d.4	KNR 4-01 0619-03 ściany		Odgrybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczołek stalowych 19.0*2*2.0+23.0*2.0*4 2.9*2.0*16 5.35*2.0*16	m ² m ² m ² m ²	 260.000 92.800 171.200	
					RAZEM	524.000
245 d.4	KNR 4-01 0619-08 stropy		Odgrybianie stropów o powierzchni do 5 m2 z cegły przy użyciu szczo- łek stalowych (19.0*3.25+22.1*9.1)*0.9	m ² m ²	 236.574	
					RAZEM	236.574
246 d.4	KNR 4-01 0623-03 ściany		Dwukrotne odgrybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 meto- dą opryskiwania ciągłego 19.0*2*2.0+23.0*2.0*4 2.9*2.0*16 5.35*2.0*16	m ² m ² m ² m ²	 260.000 92.800 171.200	
					RAZEM	524.000
247 d.4	KNR 4-01 0624-01		Dwukrotne odgrybianie stropów ceglanych o powierzchni do 5 m2 meto- dą opryskiwania poz.245<236.574 m2>	m ² m ²	 236.574	
					RAZEM	236.574
248 d.4	KNR AT-25 0201-01 wariant I wariant II wariant III		Skucie pasa tynku przy iniekcji jednostronnej (10.5+2.4+3.8+7.1)*2 (10.5+2.4+3.8+7.1)*4*0.6*2 23.2+7.1+7.8+2.3+0.5*2 22.7+5.4*3+4.6*2+2.6+2.2	m m m m	 47.600 114.240 41.400 52.900	
					RAZEM	256.140
249 d.4	KNR AT-25 0102-04 wariant I		Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 64 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% (10.5+2.4+3.8+7.1)*4*0.6	m m	 57.120	
					RAZEM	57.120
250 d.4	KNR AT-25 0101-04 wariant I wariant II		Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 64 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% (10.5+2.4+3.8+7.1)*2 23.2+7.1+7.8+2.3+0.5*2	m m m	 47.600 41.400	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(10.5+2.4+3.9+7.1)*2	m	47.800	
					RAZEM	136.800
251	KNR AT-25		Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 38 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60%	m		
d.4	0101-02		5.4*3+4.6*2+2.6+2.2	m	30.200	
					RAZEM	30.200
252	KNR AT-25		Uszczelnienie pasa muru w strefie iniekcji przy zastosowaniu szpachłówek - iniekcja jednostronna	m		
d.4	0202-03		poz.248<256.14 m>	m	256.140	
					RAZEM	256.140
5	45261210-9		REMONT DACHU			
253	KNR 4-01		Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m ²		
d.5	0508-02		23.75*3.0-7.8*3.0-1.25*1.8*4	m ²	38.850	
			23.75*7.55	m ²	179.313	
			1.0*4+2.0	m ²	6.000	
			okienka			
			owalne			
			od podwórka			
			8.6*8.1+8.4*3.65+4.2*7.1	m ²	130.140	
			11.0*1.45	m ²	15.950	
					RAZEM	370.253
254	KNNR 2		Pokrycie dachowe z dachówki karpiówki na podkładkach uszczelniających	m ²		
d.5	0502-04		poz.253<370.253 m2>	m ²	370.253	
					RAZEM	370.253
255	KNR AT-09		Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - wiatroizolacja - dachówka	m ²		
d.5	0201-01		poz.253<370.253 m2>	m ²	370.253	
					RAZEM	370.253
256	KNR AT-09		Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
d.5	0104-01		22.5	m	22.500	
					RAZEM	22.500
257	KNR 4-01		Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstępie łąt do 16 cm	m ²		
d.5	0414-09		poz.253<370.253 m2>	m ²	370.253	
					RAZEM	370.253
258	KNR 4-01		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.5	0519-04		7.1*2.5	m ²	17.750	
					RAZEM	17.750
259	KNR 4-01		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
d.5	0519-05		Krotność = 3 poz.258<17.75 m2>	m ²	17.750	
					RAZEM	17.750
260	KNR 4-01		Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk	m ²		
d.5	0414-02		poz.258<17.75 m2>	m ²	17.750	
					RAZEM	17.750
261	KNNR-W 2		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
d.5	W0503-02		poz.258<17.75 m2>+7.1*1.5	m ²	28.400	
					RAZEM	28.400
262	ZKNR C-2		Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych - analogia zgrzewanie zakładów z papy	m ²		
d.5	0610-04		poz.261<28.4 m2>	m ²	28.400	
					RAZEM	28.400
263	KNR 4-01		Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad	m ³		
d.5	0310-02		0.5 m3	m ³	0.893	
			2.1*0.5*0.85	m ³	1.370	
			1.66*0.5*1.65	m ³	1.700	
			2.0*0.5*1.7	m ³	2.790	
			(2.0+1.1)*0.5*(1.45+2.15)*0.5	m ³	0.338	
			0.5*0.9*0.75	m ³	1.666	
			2.15*0.5*1.55	m ³	3.795	
			2.2*0.5*3.45	m ³	1.760	
			1.6*0.5*2.2	m ³	0.360	
			0.5*0.9*0.8	m ³	3.700	
			1.85*0.5*4.0	m ³	3.570	
			2.1*0.5*3.4	m ³		
					RAZEM	21.942

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			23.5+11.5	m	35.000	
					RAZEM	35.000
275	KNR AT-09 d.5 0104-05		Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
			24	szt.	24.000	
					RAZEM	24.000
276	KNR AT-09 d.5 0104-04		Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	m		
			2.15*4+2.0+1.55*2+1.8+21.8	m	37.300	
					RAZEM	37.300
277	KNR-W 2- d.5 15 0213-05		Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm systemowe kominki wentylacyjne dostosowane do dachówki karpieńki 11	szt.		
				szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
278	KNR 19-01 d.5 0520-01		Uzupełnienie obróbek papą - pod parapety z blachy i obróbki	m ²		
			poz.163<20.25 m>*0.25	m ²	5.063	
			0.9*0.35*5	m ²	1.575	
					RAZEM	6.638
279	KNR 19-01 d.5 0538-02		Wykonanie i montaż pasów nadrynnowych o szer. ponad 25 cm z blachy cynkowej - analogia blacha cynkowo-tytanowa	m ²		
			poz.163<20.25 m>*0.6	m ²	12.150	
					RAZEM	12.150
280	KNR 19-01 d.5 0538-04		Wykonanie i montaż obróbek blacharskich o szer. 25-50 cm z blachy cynkowej - analogia blacha cynkowo-tytanowa	m ²		
			poz.264<104.296 m ² >-poz.279<12.15 m ² >	m ²	92.146	
					RAZEM	92.146
281	KNR 19-01 d.5 0536-03		Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych o śr. 18 cm z blachy cynkowej - analogia blacha cynkowo-tytanowa	m		
			poz.265<36.4 m>	m	36.400	
					RAZEM	36.400
282	KNR 2-02 d.5 0508-09		Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - analogia blacha cynkowo-tytanowa	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
283	wycena d.5		Wpięcie ruru spustowej do przekanalika	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
284	KNR 19-01 d.5 0535-03		Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych o śr. 18 cm z blachy cynkowej - analogia blacha cynkowo-tytanowa	m		
			poz.266<46.95 m>	m	46.950	
					RAZEM	46.950
285	KNR 19-01 d.5 0536-03		Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych o śr. 18 cm z blachy cynkowej - analogia blacha cynkowo-tytanowa	m		
			20.1	m	20.100	
					RAZEM	20.100
6			KLATKA SCHODOWA			
286	KNR-W 4- d.6 01 0353-11		Wykucie z muru podokienników drewnianych,	m		
			1.0+1.18+1.18+1.18*2	m	5.720	
					RAZEM	5.720
287	KNR-W 2- d.6 02 2119-02		Parapety, półki, lady i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm - parapety drewniane dębowe	m		
			poz.286<5.72 m>	m	5.720	
					RAZEM	5.720
288	KNR 4-01 d.6 0819-11		Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych do 3 sztuk w jednym miejscu - pierwsza	plyt.		
			10	plyt.	10.000	
					RAZEM	10.000
289	KNR 4-01 d.6 0811-04		Wymiana posadzki o powierzchni do 1 m ² w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek lastrykowych o wymiarach 20x20 i 30x30 cm	m ²		
			5.0+1.5	m ²	6.500	
					RAZEM	6.500
290	KNR 4-01 d.6 0807-01		Naprawa stopni obłożonych masą lastryko o powierzchni naprawianej w jednym miejscu do 1.0 dm ²	miejs c.		
			2	miejs c.	2.000	
					RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
291 d.6	KNR 4-01 0805-01		Uzupełnienie posadzki lastrykowej o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu jednobarwnej 3.2	m ² m ²	 3.200	 3.200
					RAZEM	3.200
292 d.6	KNR K-04 0403-01 ściany posadzka		Czyszczenie okładzin ceramicznych, klinkierowych i kamiennych 6.1*1.75*2+0.35*1.5*2+0.3*0.35*0.5*2+0.4*1.75 6.1*2.3+8.0	m ² m ² m ²	 23.205 22.030	 RAZEM 45.235
293 d.6	KNR AT-26 0101-06		Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach mieszanych - ściany i posadzki z płytek poz.292<45.235 m2>	m ² m ²	 45.235	 RAZEM 45.235
294 d.6	KNR 4-01 0701-05		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (1.95+0.7*2)*(2.5+2.3+2.15+2.0+1.3)	m ² m ²	 34.338	 RAZEM 34.338
295 d.6	KNR 4-01 0701-08		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2 poz.310<44.635 m2>	m ² m ²	 44.635	 RAZEM 44.635
296 d.6	KNR AT-26 0101-02		Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły poz.294<34.338 m2>+poz.295<44.635 m2>	m ² m ²	 78.973	 RAZEM 78.973
297 d.6	KNR AT-26 0101-04		Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru poz.296<78.973 m2>	m ² m ²	 78.973	 RAZEM 78.973
298 d.6	KNR AT-26 0101-05		Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły poz.296<78.973 m2>	m ² m ²	 78.973	 RAZEM 78.973
299 d.6	KNR-W 3 1202-02		Barwienie cegieł wbudowanych w elewację budynku przy powierzchni ponad 5 m2 poz.294<34.338 m2>	m ² m ²	 34.338	 RAZEM 34.338
300 d.6	KNR 4-01 0711-03		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) poz.301<191.356 m2>/0.6*0.4	m ² m ²	 127.571	 RAZEM 127.571
301 d.6	KNR 4-01 0713-01		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 6.15*2.1*2+2.28*4.3-1.7*2.45+1.1 2.82*21.35+1.35*2*21.35+3.35*(21.35+19.6)*0.5*2 (1.95+0.7*2)*19.6-poz.294<34.338 m2> A (suma częściowa) B (obliczenia pomocnicze) poz.A*0.6	m ² m ²	 32.569 255.035 31.322 ----- 318.926 ===== 318.926 191.356	 RAZEM 191.356
302 d.6	KNR 4-01 0711-23		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 2 m2 w 1 miejscu) - przyjęto 40% poz.303<30.242 m2>/0.6*0.4	m ² m ²	 20.161	 RAZEM 20.161
303 d.6	KNR 4-01 0713-02		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 2.82*4.61+(2.82+1.9)*0.5*0.55 2.82*4.61*1.45+(2.82+1.9)*0.5*0.55 2.82*4.61+(2.82+1.9)*0.5*0.55+1.7*1.37+1.37*1.4 2.82*4.51+(2.82+1.9)*0.5*0.55 2.82*4.51+(2.82+1.9)*0.5*0.55 2.82*4.51+(2.82+1.9)*0.5*0.55 -poz.295<44.635 m2> A (suma częściowa) B (obliczenia pomocnicze)	m ² m ²	 14.298 20.148 18.545 14.016 14.016 14.016 -44.635 ----- 50.404 ===== 50.404	 RAZEM 50.404

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.A*0.6	m ²	30.242	
					RAZEM	30.242
304	KNR-W 2- d.6 02 1510-09		Dwukrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych poz.300<127.571 m ² >+poz.301<191.356 m ² >+poz.302<20.161 m ² >+ poz.303<30.242 m ² >	m ² m ²	369.330	
					RAZEM	369.330
305	KNR-W 2- d.6 02 1510-01		Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany (poz.300<127.571 m ² >+poz.301<191.356 m ² >)*0.6	m ² m ²	191.356	
					RAZEM	191.356
306	KNR-W 2- d.6 02 1510-01		Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufity poz.302<20.161 m ² >+poz.303<30.242 m ² >	m ² m ²	50.403	
					RAZEM	50.403
307	KNR-W 2- d.6 02 1509-02		Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wew- nętrznich z dwukrotnym szpachlowaniem poz.305<191.356 m ² >/0.6*0.4	m ² m ²	127.571	
					RAZEM	127.571
308	KNR 0-33 d.6 0118-01		Odcięcia lamperii za pomocą sztukaterii gipsowej 3.3*10+0.6*2*10+0.25*2*10+4.6+1.25+1.5+2.7+0.3*2+2.5 2.82*5+1.7*2*2+0.2*2*10	m m m	63.150 24.900	
					RAZEM	88.050
309	KNR 4-01 d.6 0417-01		Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice - dębowe 50+4*11+12	szt. szt.	106.000	
					RAZEM	106.000
310	KNR 4-01 d.6 0411-06		Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm 1.4*2.9*5+1.4*1.7*2 2.9*1.35*5	m ² m ² m ²	25.060 19.575	
					RAZEM	44.635
311	KNR 4-01 d.6 0411-07		Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne 106*(0.3+0.18)+0.6*2*10+0.25*2*10+4.6+1.25+1.5+2.7+0.3*2+2.5 2.82*5+1.7*2+1.9*5	m m m	81.030 27.000	
					RAZEM	108.030
312	KNR 4-01 d.6 0417-06		Wymiana elementów schodów drewnianych - tralki prostokątne 106*2+53*0.2	szt. szt.	222.600	
					RAZEM	222.600
313	KNR 4-01 d.6 0417-07		Wymiana elementów schodów drewnianych - słupki prostokątne 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
314	KNR 4-01 d.6 0417-03		Wymiana elementów schodów drewnianych - poręcze 3.2*2	m m	6.400	
					RAZEM	6.400
315	TZKNBK d.6 XV 0432-01		Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowa- niu - po raz pierwszy (3.1*5+3.2*4)*0.3	m ² m ²	8.490	
					RAZEM	8.490
316	TZKNBK d.6 XV 0432-02		Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowa- niu - drugi raz poz.315<8.49 m ² >+3.2*0.3	m ² m ²	9.450	
					RAZEM	9.450
317	TZKNBK d.6 XV 0651-01		Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyro- bów stolarskich - pierwszy raz poz.316<9.45 m ² > poz.309<106 szt.>*1.3*0.3*2 poz.310<44.635 m ² >	m ² m ² m ² m ²	9.450 82.680 44.635	
					RAZEM	136.765
318	TZKNBK d.6 XV 0651-02		Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyro- bów stolarskich - drugi raz poz.317<136.765 m ² >	m ² m ²	136.765	
					RAZEM	136.765
319	KNR 4-01 d.6 1211-08		Opalanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych o powierzchni ponad 0.5 m ² 106*(0.3+0.2)*1.3*2*1.15 3.3*2*2*0.2+106*(0.28+0.16)*0.5*2*1.2	m ² m ² m ²	158.470 58.608	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	217.078
320	KNR 7-12 d.6 0105-01		Odtuszczanie konstrukcji pełnościennych poz.319<217.078 m2>	m ² m ²	 217.078	
					RAZEM	217.078
321	KNR 7-12 d.6 0201-01		Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych poz.320<217.078 m2>	m ² m ²	 217.078	
					RAZEM	217.078
322	KNR 7-12 d.6 0210-01		Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2 poz.320<217.078 m2>	m ² m ²	 217.078	
					RAZEM	217.078
323	wycena d.6		Wykonanie zdobienia na sklepieniu z blachy 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
324	KNNR-W 3 d.6 0607-02		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach - sklepienia R*1,5 2.32*6.15*1.5	m ² m ²	 21.402	
					RAZEM	21.402
325	KNR-W 2- d.6 02 1510-01		Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sklepienia R*1,5 poz.324<21.402 m2>	m ² m ²	 21.402	
					RAZEM	21.402
326	TZKNBK IX d.6 5454-13		Oczyszczenie maszkaronów ozdobnych o wysokości 60-80 cm z brudu przy użyciu szczotek 8	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
327	TZKNBK IX d.6 5454-15		Oczyszczenie maszkaronów ozdobnych o wysokości 60-80 cm - zdjęcie farby emulsyjnej 8	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
328	TZKNBK IX d.6 5443-09		Oczyszczenie baz okrągłych pilastrowych o wymiarach 50x100 cm z brudu przy użyciu szczotek 8*3	szt. szt.	 24.000	
					RAZEM	24.000
329	TZKNBK IX d.6 5443-11		Oczyszczenie baz okrągłych pilastrowych o wymiarach 50x100 cm - zdjęcie farby emulsyjnej 8*3	szt. szt.	 24.000	
					RAZEM	24.000
330	TZKNBK d.6 XV 0108-01		Malowanie farbą akrylową wystrójów sztukatorskich o charakterze prostym - złożonym R*2 1.3*2*4*0.5	m ² m ²	 5.200	
					RAZEM	5.200
331	KNNR-W 3 d.6 0702-06		Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - z ościeżnicą 1.0*2.1+0.95*2.0	m ² m ²	 4.000	
					RAZEM	4.000