

Książka przedmiarów

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji frontowej i podwórzowej budynku wraz z izolacją.
ADRES INWESTYCJI : ul.Walecznych 14; 50-341 Wrocław
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa przy ul.Walecznych 14 we Wrocławiu
ADRES INWESTORA : ul.Walecznych 14; 50-341 Wrocław
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Łukasz Włudyka
DATA OPRACOWANIA : 21.03.2022 r.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont elewacji frontowej i podwórzowej budynku wraz z izolacją.					
1 Remont elewacji.					
1.1 Remont elewacji bez docieplenia - elewacja frontowa.					
1	d.1.	Opłata za zajęcie pasa chodnika na czas robót budowlanych - ZDIKUM - postawienie rusztowania. Okres 60 dni. $((15.60+7.30)*1.5)*60$	m ²		
1	kalk. własna		m ²	2061.000	
				RAZEM	2061.000
2	d.1.	Projekt tymczasowej organizacji ruchu zastępczego wraz z uzgodnieniem ZDIKUM.	kpl		
1	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3	d.1.	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 20 m	m ²		
1	KNR 2-02 1610-03	$(15.60+7.30)*16.54$	m ²	378.766	
				RAZEM	378.766
4	d.1.	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m	m ²		
1	KNR 2-02 1613-01	poz.3	m ²	378.766	
				RAZEM	378.766
5	d.1.	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m ²		
1	KNR AT-05 1663-04	poz.4	m ²	378.766	
				RAZEM	378.766
6	d.1.	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
1	KNR AT-05 1664-02	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	d.1.	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
1	KNR-W 4-01 0434-04	$(15.60+7.30)*1.5$	m ²	34.350	
				RAZEM	34.350
8	d.1.	Zabezpieczenie elementów metalowych folią.	m ²		
1	KNR 19-01 0832-04 analogia	10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
9	d.1.	Zabezpieczenie stolarki folią	m ²		
1	KNR 19-01 0832-04	$((0.95*1.85)*15)+((0.95*2.70)*3)+((1.75*1.85)*8)+((0.50*1.85)*12)+((0.45*1.85)*4)+((1.60*1.85)*2)+(2.20*1.85)+((0.75*0.60)*7)+((0.45*0.60)*3)+((0.40*0.50)*2)+(1.20*0.50)+(2.06*3.82)$	m ²	97.207	
				RAZEM	97.207
10	d.1.	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
1	KNR 0-17 2608-01 analogia	$329.94+29.52+16.70+46.93$	m ²	423.090	
				RAZEM	423.090
11	d.1.	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m ²	szt.		
1	KNR-W 4-01 0308-04	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
12	d.1.	Gruntowanie ręczne elewacji. -przed tynkiem wykończeniowym -po tynku wykończeniowym Krotność = 2 poz.10	m ²		
1	KNR AT-26 0102-01		m ²	423.090	
				RAZEM	423.090
13	d.1.	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony i loggie) wyk. ręcznie	m ²		
1	KNR-W 2-02 0902-01	29.52	m ²	29.520	
				RAZEM	29.520
14	d.1.	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm	m ²		
1	KNR AT-26 0301-02	poz.12-29.52	m ²	393.570	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	393.570
15	KNR AT-26	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca - pogrubienie o 1 mm	m ²		
d.1.	0301-03	Krotność = 2			
1		poz.14	m ²	393.570	
				RAZEM	393.570
16	KNR AT-26	Malowanie elewacji i cokołu dwukrotnie - aplikacja ręczna	m ²		
d.1.	0303-01	Krotność = 2			
1		poz.12	m ²	423.090	
		IV p			
		III p			
		II p			
		I p			
				RAZEM	423.090
17	KNR AT-08	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem ANTIGRAF - ręcznie podłoża z piaskowca, wapienia o fakturze szlifowanej	m ²		
d.1.	0102-05				
1		(15.60+7.30)*3.0	m ²	68.700	
				RAZEM	68.700
18	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku.	m ²		
d.1.	0545-08				
1		$((0.95*0.25)*15)+((1.75*0.25)*8)+((0.50*0.25)*12)+((0.45*0.25)*4)+((1.60*0.25)*2)+((0.75*0.25)*7)+((0.45*0.25)*3)+((0.40*0.25)*2)+(1.20*0.25)+((15.60+7.30)*0.20)+3$	m ²	19.543	
				RAZEM	19.543
19	KNR 19-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową-na gzymsach i pod parapety.	m ²		
d.1.	0832-01				
1		$((0.95*0.20)*15)+((1.75*0.20)*8)+((0.50*0.20)*12)+((0.45*0.20)*4)+((1.60*0.20)*2)+((0.75*0.20)*7)+((0.45*0.20)*3)+((0.40*0.20)*2)+(1.20*0.20)+1$	m ²	10.570	
				RAZEM	10.570
20	KNR-W 2-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy cynkowo tytanowej.	m ²		
d.1.	0514-01				
1	analogia	$((15.60+7.30)*0.20)+1$	m ²	5.580	
				RAZEM	5.580
21	KNR-W 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. do 1 m	szt		
d.1.	0135-01				
1		39	szt	39.000	
				RAZEM	39.000
22	KNR-W 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m	szt		
d.1.	0135-02				
1		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
23	kalk. własna	Renowacja drzwi wejściowych do piwnic.	kpl		
d.1.					
1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
24	kalk. własna	Montaż barierek na murkach balkonów wraz kosztem barierek.	kpl		
d.1.					
1		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie chemoodporne farbami poliwinylowymi powierzchni metalowych ponad 0.5 m2-malowanie barierek balkonowych.	m ²		
d.1.	1518-09				
1		$((2.30*0.20)*2)+((3.20*0.20)*3)+(2.90*0.20)+1$	m ²	4.420	
				RAZEM	4.420
26	KNR-W 4-01	Wymiana rur spustowych z wykonaniem nowych okrągłych z blachy cynkowo-tytanowej o śr. do 5 cm	m		
d.1.	0534-01				
1	analogia	11.0*2	m	22.000	
				RAZEM	22.000
27	KNR-W 4-01	Wymiana rur spustowych z wykonaniem nowych okrągłych z blachy cynkowo-tytanowej o śr. do 12 cm	m		
d.1.	0534-01				
1		15*2	m	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1. 1	KNR-W 4-01 0529-02	Wymiana rynien z wykonaniem nowych półokrągłych z blachy miedzianej o śr. 15 cm 4.60+1.70+8.50+1.70+8.20	m m	 24.700	
				RAZEM	24.700
29 d.1. 1	KNR-W 4-01 0534-01	Wymiana rur spustowych z wykonaniem nowych okrągłych z blachy miedzianej o śr. do 12 cm 15*2	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
30 d.1. 1	kalk. własna	Montaż brakujących szprosów okiennych. 17	szt szt	 17.000	
				RAZEM	17.000
31 d.1. 1		Czas pracy rusztowań grupy	r-g		
				RAZEM	0.000
1.2 Remont elewacji z ociepleniem -elewacja tylna.					
32 d.1. 2	kalk. własna	Opłata za zajęcie terenu ZZK na czas robót budowlanych - postawienie rusztowania. Okres 90 dni. (2.09+4.12+6.49+0.50+1.74+9.11)*1.5*90	m ² m ²	 3246.750	
				RAZEM	3246.750
33 d.1. 2	KNR 2-02 1610-03	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 20 m (2.09+4.12+6.49+0.50+1.74+9.11)*16.50	m ² m ²	 396.825	
				RAZEM	396.825
34 d.1. 2	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m poz.33	m ² m ²	 396.825	
				RAZEM	396.825
35 d.1. 2	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.34	m ² m ²	 396.825	
				RAZEM	396.825
36 d.1. 2	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
37 d.1. 2	KNR-W 4-01 0434-04	Wykonanie daszków zabezpieczających (2.09+4.12+6.49+0.50+1.74+9.11)*1.5	m ² m ²	 36.075	
				RAZEM	36.075
38 d.1. 2	KNR 19-01 0832-04 analogia	Zabezpieczenie elementów metalowych. 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
39 d.1. 2	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią ((0.95*1.85)*28)+((2.05*1.85)*4)+((0.80*0.60)*7)+(0.80*0.80)+(1.00*2.60)	m ² m ²	 70.980	
				RAZEM	70.980
40 d.1. 2	KNR-W 4-01 0701-06 analogia	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 324.95+39.11+25.64+2.51	m ² m ²	 392.210	
				RAZEM	392.210
41 d.1. 2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 1.5	m ³ m ³	 1.500	
				RAZEM	1.500
42 d.1. 2	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 0-23 d.1. 2611-01 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.40	m ² m ²	 392.210	
				RAZEM	392.210
44	KNR 0-23 d.1. 2611-02 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT poz.43	m ² m ²	 392.210	
				RAZEM	392.210
45	KNR 0-23 d.1. 2613-09 2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - zamocowanie listwy cokołowej (4.12+6.49+0.50+1.74+9.11)	m m	 21.960	
				RAZEM	21.960
46	KNR 0-23 d.1. 2613-01 2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian 324.95	m ² m ²	 324.950	
				RAZEM	324.950
47	KNR 0-23 d.1. 2613-04 2 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły poz.46*8	szt szt	 2599.600	
				RAZEM	2599.600
48	KNR 0-23 d.1. 2613-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach. poz.46	m ² m ²	 324.950	
				RAZEM	324.950
49	KNR 0-33 d.1. 0121-02 2	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem (4.12+6.49+0.50+1.74+9.11)*3.00	m ² m ²	 65.880	
				RAZEM	65.880
50	KNR 0-23 d.1. 2613-08 2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym ((0.95+1.85+1.85)*28)+((2.05+1.85+1.85)*4)+((0.80+0.60+0.60)*7)+(0.80+0.80+0.80)+(1.00+2.60+.60)+10	m m	 183.800	
				RAZEM	183.800
51	KNR 0-23 d.1. 2612-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach-cokół. 25.64+2.51	m ² m ²	 28.150	
				RAZEM	28.150
52	KNR 0-23 d.1. 2611-02 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją pod tynk wykończeniowy. poz.46+39.11+poz.51	m ² m ²	 392.210	
				RAZEM	392.210
53	KNR 0-33 d.1. 0124-01 2 analogia	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie tynku wykończeniowego gładkiego na elewacji i szpaletach okiennych i drzwiowych. poz.46+poz.50*0.30	m ² m ²	 380.090	
				RAZEM	380.090
54	KNR-W 2-02 d.1. 0902-01 2	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony i loggie) wyk. ręcznie - cokół - zatarty na gładko. 25.64+2.51	m ² m ²	 28.150	
				RAZEM	28.150
55	KNR-W 2-02 d.1. 0910-01 2	Tynki zewn. szlachetne gładzone na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony i loggie) wyk. ręcznie-tynki ciepłochronne. 39.11	m ² m ²	 39.110	
				RAZEM	39.110
56	KNR AT-26 d.1. 0303-01 2	Malowanie elewacji i cokołu dwukrotnie - aplikacja ręczna Krotność = 2 poz.53+poz.54+poz.55	m ² m ²	 447.350	
				RAZEM	447.350
57	KNR AT-08 d.1. 0102-05 2	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem ANTIGRAF - ręcznie podłoża z piaskowca, wapienia o fakturze szlifowanej (2.09+4.12+6.49+0.50+1.74+9.11)*3.0	m ² m ²	 72.150	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	72.150
58	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku.	m ²		
d.1.	0545-08				
2		$((0.95*0.25)*28)+((2.05*0.25)*4)+((0.80*0.25)*7)+(0.80*0.25)+3$	m ²	13.300	
				RAZEM	13.300
59	KNR 19-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową	m ²		
d.1.	0832-01				
2		$((0.95*0.25)*28)+((2.05*0.25)*4)+((0.80*0.25)*7)+(0.80*0.25)+1$	m ²	11.300	
				RAZEM	11.300
60	KNR-W 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. do 1 m	szt		
d.1.	0135-01				
2		36	szt	36.000	
				RAZEM	36.000
61	KNR-W 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m	szt		
d.1.	0135-02				
2		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
62	KNR-W 4-01	Wymiana rynien z wykonaniem nowych półokrągłych z blachy cynkowo-tytanowej o	m		
d.1.	0529-02	śr. 15 cm			
2	analogia	$2.09+4.12+6.49+0.50+1.74+9.11+1$	m	25.050	
				RAZEM	25.050
63	KNR-W 4-01	Wymiana rur spustowych z wykonaniem nowych okrągłych z blachy cynkowo-tytanowej o śr. do 12 cm	m		
d.1.	0534-01				
2	analogia	17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
64	kalk. własna	Renowacja drzwi podwórzowych.	kpl		
d.1.					
2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
65		Czas pracy rusztowań grupy	r-g		
d.1.					
2					
				RAZEM	0.000
1.3 Prace porządkowe.					
66	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1	m ³		
d.1.	0108-11	km			
3		poz.40*0.02+3	m ³	10.844	
				RAZEM	10.844
67	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy	m ³		
d.1.	0108-12	nast. 1 km			
3		poz.66	m ³	10.844	
				RAZEM	10.844
68	kalk. własna	Koszt składowania gruzu	m ³		
d.1.					
3		poz.67*1.5	m ³	16.266	
				RAZEM	16.266
2 Remont balkonów.					
69	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów	m ²		
d.2	0535-08	itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
		$((0.35+2.20+0.35)*0.30*2)+((1.05+3.21+1.05)*0.30*3)+1$	m ²	7.519	
				RAZEM	7.519
70	KNR 0-25	Ussuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki konstrukcji	m ²		
d.2	0102-01	pełnościennych przed właściwym czyszczeniem			
		$(0.35*0.20*3*2)+(1.05*0.30*3*3)+1$	m ²	4.255	
				RAZEM	4.255
71	KNR 0-25	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B	m ²		
d.2	0104-02				
		poz.70	m ²	4.255	
				RAZEM	4.255
72	KNR 0-25	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B-dwutewnik od spodu.	m ²		
d.2	0104-01				
		$(0.35+1.05)*0.12*3*3$	m ²	1.512	
				RAZEM	1.512
73	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
d.2	1212-05				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.71	m ²	4.255	
				RAZEM	4.255
74	KNR-W 4-01 d.2 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²		
		poz.72	m ²	1.512	
				RAZEM	1.512
75	KNR-W 4-01 d.2 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		$((0.35*2.20)*2)+((1.05*3.21)*3)+1$	m	12.652	
				RAZEM	12.652
76	KNR-W 4-01 d.2 0206-02 analogia	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
77	KNR 0-23 d.2 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		$((0.35*2.20)*2)+((1.05*3.21)*3)+1$	m ²	12.652	
				RAZEM	12.652
78	KNR 4-01 d.2 0716-03	Tynki wewn.zwyczajnie kat. III wykonyw. ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2-spody balkonów B2.	m ²		
		poz.77	m ²	12.652	
				RAZEM	12.652
79	KNR 4-01 d.2 0723-01 analogia	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne o podłożach z cegły,pustaków,gazobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)-uzupełnienie tynków cem-wap na pozostałych balkonach.	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
80	KNR 0-23 d.2 2611-01 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie.	m ²		
		16.70+46.93	m ²	63.630	
				RAZEM	63.630
81	KNR 4-01 d.2 0732-03 analogia	Uzupełnienie zdobień zaprawą sztukatorską.	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
82	KNR 0-23 d.2 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie emulsją .	m ²		
		poz.80	m ²	63.630	
				RAZEM	63.630
83	KNR 0-26 d.2 0635-07	Naprawa starych murów za pomocą tynków renowacyjnych THERMOPAL; tynki wykonywane ręcznie; jednokrotne odsolenie ścian o pow. ponad 5 m2	m ²		
		poz.82	m ²	63.630	
				RAZEM	63.630
84	KNR 0-23 d.2 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie emulsją pod farby siilkatowe.	m ²		
		poz.83	m ²	63.630	
				RAZEM	63.630
85	KNR 0-33 d.2 0128-01 analogia	Malowanie balkonów.	m ²		
		poz.84	m ²	63.630	
				RAZEM	63.630
86	KNR-W 2-02 d.2 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo tytanowej.	m ²		
		poz.69	m ²	7.519	
				RAZEM	7.519
87	KNR-W 4-01 d.2 0819-05	Rozebranie posadzek	m ²		
		$((0.35*2.20)*2)+((1.05*3.21)*3)$	m ²	11.652	
				RAZEM	11.652
88	KNR-W 4-01 d.2 0210-06	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m2 w elementach z betonu żuźlowego	m		
		poz.87*0.15	m	1.748	
				RAZEM	1.748
89	KNR-W 2-15 d.2 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2+3	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90 d.2	KNR-W 4-01 0601-01	Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych jednowarstwowe o grubości 10 mm asfaltem lanym z wyprofilowaniem cokołów i zatarciem powierzchni poz.87	m ² m ²	11.652	
				RAZEM	11.652
91 d.2	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko poz.87	m ² m ²	11.652	
				RAZEM	11.652
92 d.2	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm poz.91	m ² m ²	11.652	
				RAZEM	11.652
93 d.2	KNR-W 2-02 1129-01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych poz.92	m ² m ²	11.652	
				RAZEM	11.652
94 d.2	KNR-W 2-02 1717-01 analogia	Malowanie farbą na zewnątrz podłoży betonowych. poz.93	m ³ m ³	11.652	
				RAZEM	11.652
3 Izolacją ścian fundamentowych.					
3.1 Izolacja pionowa ścian fundamentowych metoda wykopową.-elewacja tylna.					
95 d.3. 1	KNR 2-01 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku samochodami skrzyniowymi (kat.gr.III) (2.09+4.12+6.49+0.50+1.74+9.11)*0.50*1.35	m ³ m ³	16.234	
				RAZEM	16.234
96 d.3. 1	KNR 0-23 2611-01 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie (2.09+4.12+6.49+0.50+1.74+9.11)*1.35	m ² m ²	32.468	
				RAZEM	32.468
97 d.3. 1	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami-uzupełnienie otworów. poz.96*0.4	m ³ m ³	12.987	
				RAZEM	12.987
98 d.3. 1	KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT poz.96	m ² m ²	32.468	
				RAZEM	32.468
99 d.3. 1	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. poz.98	m ² m ²	32.468	
				RAZEM	32.468
100 d.3. 1	KNR-W 2-02 0602-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe -masa KMB - pierwsza warstwa poz.99	m ² m ²	32.468	
				RAZEM	32.468
101 d.3. 1	KNR-W 2-02 0602-04	Izolacje przeciwwilgociowe -masa KMB - druga i nast. warstwa poz.100	m ² m ²	32.468	
				RAZEM	32.468
102 d.3. 1	KNR 0-41 0115-01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi punktowo w technologii firmy DEITERMANN poz.96	m ² m ²	32.468	
				RAZEM	32.468
103 d.3. 1	KNR-W 2-02 0606-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej. poz.102	m ² m ²	32.468	
				RAZEM	32.468
104 d.3. 1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m poz.95*0.9	m ³ m ³	14.611	
				RAZEM	14.611

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105 d.3. 1	KNR 2-01 0501-04	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III - dod.za każdy dalszy 1m przerzutu ponad 3 do 9 m poz.104	m ³ m ³	 14.611	
				RAZEM	14.611
106 d.3. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.95	m ³ m ³	 16.234	
				RAZEM	16.234
3.2 Izolacja pozioma metodą iniekcji krystalicznej.-elewacja frontowa i tylna.					
107 d.3. 2	KNR 4-01 0702-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 20 cm (15.60+7.30)+(2.09+4.12+6.49+0.50+1.74+9.11)	m m	 46.950	
				RAZEM	46.950
108 d.3. 2	kalk. własna	Wykonanie nawierć co 15 cm ((15.60+7.30)/0.15)+((2.09+4.12+6.49+0.50+1.74+9.11)/0.15)	szt szt	 313.000	
				RAZEM	313.000
109 d.3. 2	KNR 0-26 0634-01	Renowacja murów fundamentowych o gr. do 1 m z cegieł przez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji ciśnieniowej; wykonanie otworów w jednym poziomie ((15.60+7.30)*0.12)+((2.09+4.12+6.49+0.50+1.74+9.11)*0.12)	m ² m ²	 5.634	
				RAZEM	5.634
110 d.3. 2	KNR-W 4-01 0325-04 analogia	Zamurowanie otworów. poz.108	szt. szt.	 313.000	
				RAZEM	313.000
111 d.3. 2	KNR-W 4-01 0707-04	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym w zatokach (fasetach) poz.107	m m	 46.950	
				RAZEM	46.950