

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Ocieplenie budynku oraz wzmocnienia ścian warstwowych
ADRES INWESTYCJI : ul. Piłsudczyków 1, Knurów
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : ul. Piłsudczyków 1, Knurów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Duda
DATA OPRACOWANIA : Listopad 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Listopad 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Docieplenie budynku mieszkalnego					
1		DOCIEPLENIE ŚCIAN			
1.1		RUSZTOWANIE			
1 d.1.1	KNNR 2 1504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m	m ²		
		[[[29,38+1,40]+[17,08+0,70]]*2+[11,56+1,40]+[6,23+0,70]+[2,78+1,40]*2]*17,00	m ²	2 131,290	
				RAZEM	2 131,290
2 d.1.1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.1	m ²	2 131,290	
				RAZEM	2 131,290
3 d.1.1	KNR 13-23 1001-11	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
		[1,66*1,40]*82+[1,38*0,77]*14+[0,98*1,35]*13+[1,10*1,40]*32+[0,85*2,18]*20+[0,75*2,18]*12	m ²	328,603	
				RAZEM	328,603
4 d.1.1	KNR AT-30 0401-03	Instalacje odgromowe z wykonaniem nowego przyłączenia do istniejącej instalacji uziemiającej; wysokość rusztowania do 20 m	m ²		
		poz.1	m ²	2 131,290	
				RAZEM	2 131,290
5 d.1.1	KNR AT-30 0403-01	Elementy dodatkowe i zabezpieczenia ochronne rusztowań o szerokości 0,73 m - daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami	m		
		5*3	m	15,000	
				RAZEM	15,000
6 d.1.1	KNR 4-04 0901-03	Ogrodzenia z pręseł przenośnych - ustawienie ogrodzeń czasowych	m		
		[[[29,38+17,08+10,00]]*2+[11,56+5,00]+[6,23+5,00]+[2,78+5,00]*2]	m	156,27	
				RAZEM	156,27
7 d.1.1	KNR 4-04 0901-04	Ogrodzenia z pręseł przenośnych - rozebranie	m		
		poz.6	m	156,27	
				RAZEM	156,27
8 d.1.1		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 9,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,56,64,65,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,89,90)			
1.2		DEMONTAŻ DOCIEPLENIA			
9 d.1.2	wycena indywidualna	Rozebranie istniejącego ocieplenia	m ²		
		[[29,38+0,15]*16,12+[17,08+0,15]*13,34]*2+[11,56+0,15]*13,34+[2,78+0,15]*13,34+[2,78+0,15]*16,12+[8,83*2,79]+[6,23+0,15]*16,12+[2,00*2,60]*6+[0,40*2,60*3]	m ²	1 816,074	
		-[[1,66*1,40]*82+[1,38*0,77]*14+[0,98*1,35]*13+[1,10*1,40]*32+[0,85*2,18]*20+[0,75*2,18]*12+[2,17*2,10]*3]	m ²	-342,274	
				RAZEM	1 473,800
10 d.1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu (styropianu) spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		poz.9*0,09	m ³	132,642	
				RAZEM	132,642
11 d.1.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu (styropianu) spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 20	m ³	132,642	
		poz.10	m ³	132,642	
				RAZEM	132,642
12 d.1.2	wycena indywidualna	Koszty wysypiska	m ³		
		poz.10	m ³	132,642	
				RAZEM	132,642
1.3		DOCIEPLENIE ŚCIAN			
13 d.1.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		[[29,38+17,08]*2+[11,56*3]+[6,33+12,36+6,33+7,56+3,93]]*0,30	m ²	49,233	
				RAZEM	49,233
14 d.1.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		[6,33+12,36+6,33+7,56+3,93]	m	36,510	
				RAZEM	36,510
15 d.1.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		[14,00*2]+[16,90*2]	m	61,800	
				RAZEM	61,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.3	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany zewnętrzne [[29,38+0,15]*16,83+[17,08+0,15]*14,04]*2+[11,56+0,15]*14,04+[2,78+0,15]*14,04+[2,78+0,15]*16,83+[8,83*2,79]+[6,23+0,15]*16,83+[2,60*2,60]*6 -[[1,66*1,40]*82+[1,38*0,77]*14+[0,98*1,35]*13+[1,10*1,40]*32+[0,85*2,18]*20+[0,75*2,18]*12+[2,17*2,10]*3]	m ² m ² m ²	 1 905,227 -342,274	
				RAZEM	1 562,953
17 d.1.3	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ościeża [[1,66*2+1,40*2]*82+[1,38*2+0,77*2]*14+[0,98*2+1,35*2]*13+[1,10*2+1,40*2]*32+[0,85*2+2,18*2]*20+[0,75*2+2,18*2]*12+[2,17+2,10*2]*3]*0,17	m ² m ²	 168,853	
				RAZEM	168,853
18 d.1.3	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie [[6,33+12,36+6,33+7,56+3,93]*1,25*4+[6,33+12,36+6,33]*1,25*1]*2+[1,10*16,83]*14+[1,1*14,04]*10+[6,33+12,36+6,33+7,56+3,93]*1,25*6	m ² m ²	 1 115,097	
				RAZEM	1 115,097
19 d.1.3	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - przyjęto 20% powierzchni [poz.16+poz.17+poz.18]*0,20	m ² m ²	 569,381	
				RAZEM	569,381
20 d.1.3	KNNR 3 0604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2 poz.19	m ² m ²	 569,381	
				RAZEM	569,381
21 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi poz.16+poz.17+poz.18	m ² m ²	 2 846,903	
				RAZEM	2 846,903
22 d.1.3	KNR 0-23 2611-04 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w wybranym systemie poz.21	m ² m ²	 2 846,903	
				RAZEM	2 846,903
23 d.1.3	NNRNKB 202 2609-01 analogia	Ocieplenie ścian zewn. z przyklejeniem styropianu wyrównanie krzywizn ścian poprzez nałożenie masy klejącej poz.22*0,20	m ² m ²	 569,381	
				RAZEM	569,381
24 d.1.3	NNRNKB 202 2609-01 analogia	Ocieplenie ścian zewn. z przyklejeniem klejem styropianu gr. 15 cm [lambda 0,036 W/m*K] i jednej warstwy siatki przy użyciu kleju na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, z wykonaniem tynku silikonowego zabezpieczonego przed agresją biologiczną faktura 1,5 mm "Kamyczek " [[29,38+0,15-4,00]*16,83+[17,08+0,15]*14,04]+[[29,38+0,15]*16,83+[17,08+0,15]*14,04]+[11,56+0,15]*14,04+[2,78+0,15]*14,04+[2,78+0,15]*16,83+[8,83*2,79]+[2,60*2,60]*6 -[[1,66*1,40]*77+[1,38*0,77]*14+[0,98*1,35]*13+[1,10*1,40]*32+[0,85*2,18]*20+[0,75*2,18]*12+[2,17*2,10]*3]	m ² m ² m ²	 1 730,531 -330,654	
				RAZEM	1 399,877
25 d.1.3	NNRNKB 202 2609-01 analogia wyrównanie powierzchni	Ocieplenie ścian zewn. z przyklejeniem klejem styropianu gr. 15 cm [lambda 0,036 W/m*K] i jednej warstwy siatki przy użyciu kleju na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, z wykonaniem tynku silikonowego zabezpieczonego przed agresją biologiczną faktura 1,5 mm "Kamyczek " [[6,33+12,36+6,33+7,56+3,93]*1,25*4+[6,33+12,36+6,33]*1,25*1]+[1,10*16,83]*6+[1,1*14,04]*4	m ² m ²	 386,679	
				RAZEM	386,679
26 d.1.3	NNRNKB 202 2609-01 analogia	Ocieplenie ścian zewn. z przyklejeniem klejem wełny mineralnej gr. 15 cm [lambda 0,036 W/m*K] i jednej warstwy siatki przy użyciu kleju na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, z wykonaniem tynku silikonowego zabezpieczonego przed agresją biologiczną faktura 1,5 mm "Kamyczek " [4,00]*16,83+[6,23+0,15]*16,83 -[[1,66*1,40]*5]	m ² m ² m ²	 174,695 -11,620	
				RAZEM	163,075
27 d.1.3	NNRNKB 202 2609-06 analogia	Docieplenie ścian zewn. budynku - ościeża - styropian gr. 2 cm z jedną warstwą siatki i wykonaniem tynku silikonowego [[1,66+1,40*2]*77+[1,38+0,77*2]*14+[0,98+1,35*2]*13+[1,10+1,40*2]*32+[0,85+2,18*2]*20+[0,75+2,18*2]*12+[2,17*2+2,10]*3]*0,32	m ² m ²	 237,370	
				RAZEM	237,370
28 d.1.3	NNRNKB 202 2609-06 analogia	Docieplenie ścian zewn. budynku - pod parapetami - styropian gr. 2 cm z jedną warstwą siatki	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$[(1,66)*77+(1,38)*14+(0,98)*13+(1,10)*32+(0,85)*20+(0,75)*12]*0,32$	m ²	70,746	
				RAZEM	70,746
29 d.1.3	NNRNKB 202 2609-06 analogia	Docieplenie ścian zewn. budynku - ościeża - wełna mineralna gr. 2 cm z jedną warstwą siatki i wykonaniem tynku silikonowego	m ²		
		$[(1,66+1,40*2)*5]*0,32$	m ²	7,136	
				RAZEM	7,136
30 d.1.3	NNRNKB 202 2609-06 analogia	Docieplenie ścian zewn. budynku - pod parapetami - wełna mineralna gr. 2 cm z jedną warstwą siatki	m ²		
		$[(1,66)*5]*0,32$	m ²	2,656	
				RAZEM	2,656
31 d.1.3	NNRNKB 202 2609-01 analogia	Tynkowanie ścian zewn. z przyklejeniem jednej warstwy siatki przy użyciu kleju na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, z wykonaniem tynku silikonowego zabezpieczonego przed agresją biologiczną faktura 1,5 mm "Kamyczek "	m ²		
		$[6,33+12,36+6,33+7,56+3,93]*1,25*6+[1,10*16,83]*8+[1,1*14,04]*6+[[6,33+12,36+6,33+7,56+3,93]*1,25*4+[6,33+12,36+6,33]*1,25*1]$	m ²	728,418	
				RAZEM	728,418
32 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłoża pod tynki silikonowe preparatami gruntującymi	m ²		
		poz.24+poz.25+poz.26+poz.27+poz.29+poz.31	m ²	2 922,555	
				RAZEM	2 922,555
33 d.1.3	NNRNKB 202 2613-01 analogia	Docieplenie ścian zewnętrznych budynku - mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych metalowych wkręcanych - termodyble z styropianowymi zaślepkami	szt		
		$[poz.24+poz.26+poz.27+poz.29]*6+[2*2*4*16,83]+[2*2*5*14,04]$	szt	11 394,828	
				RAZEM	11 394,828
34 d.1.3	KNNR 2 1902-11 analogia Naroża	Docieplenie ścian budynków metodą lekką moką dopłata za wzmocnienie narożników listwami aluminiowymi	m		
		$16,83*3+14,04*4$	m	106,650	
		$[(1,66*2+1,40*2)*82+[1,38*2+0,77*2]*14+[0,98*2+1,35*2]*13+[1,10*2+1,40*2]*32+[0,85*2+2,18*2]*20+[0,75*2+2,18*2]*12+[2,17+2,10*2]*3]$	m	993,250	
		$[6,33+12,36+6,33+7,56+3,93]*11+[16,83]*8+[14,04]*6$	m	620,490	
				RAZEM	1 720,390
35 d.1.3	KNNR 2 1902-11 analogia	Docieplenie ścian budynków metodą lekką moką dopłata za uszczelnienie połączenia ocieplenia z ościeżnicą	m		
		$[(1,66*2+1,40*2)*82+[1,38*2+0,77*2]*14+[0,98*2+1,35*2]*13+[1,10*2+1,40*2]*32+[0,85*2+2,18*2]*20+[0,75*2+2,18*2]*12+[2,17+2,10*2]*3]$	m	993,250	
				RAZEM	993,250
36 d.1.3	KNR 0-23 2612-09 analogia	Ocieplenie ścian budynków - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		$[29,38+0,15+2,78+0,15+17,08+0,15]*2+[11,56+0,15+6,23+0,15]$	m	117,470	
				RAZEM	117,470
37 d.1.3	NNRNKB 202 2609-05	Docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki (parter)	m ²		
		poz.36*3	m ²	352,410	
				RAZEM	352,410
38 d.1.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie podokienników. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		$[(1,66)*82+[1,38]*14+[0,98]*13+[1,10]*32+[0,85]*20+[0,75]*12]*0,21$	m ²	48,170	
				RAZEM	48,170
39 d.1.3	KNR 4-01 0321-02 analogia	Obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej gr. 0,7 mm wraz z bocznymi zaślepkami odprowadzającymi wodę	szt		
		$82+14+13+32+20+12$	szt	173,000	
				RAZEM	173,000
40 d.1.3	analiza indywidualna	Dostarczenie podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej gr. 0,7mm wraz z bocznymi zaślepkami odprowadzającymi wodę.szerokości pow. 30 cm	m		
		$[(1,66)*82+[1,38]*14+[0,98]*13+[1,10]*32+[0,85]*20+[0,75]*12]$	m	229,380	
				RAZEM	229,380
41 d.1.3	KNR-W 4-01 0819-03 analogia	Zamontowanie płyty OSB pod obróbki blacharskie	m ²		
		poz.43	m ²	82,055	
				RAZEM	82,055
42 d.1.3	KNR 2-02 0923-04 analogia	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		poz.43	m ²	82,055	
				RAZEM	82,055

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNNR 2	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.3	0504-02				
	analogia	$[[29,38+17,08]*2+[11,56*3]+[6,33+12,36+6,33+7,56+3,93]]*0,50$	m ²	82,055	
				RAZEM	82,055
44		Przełożenie drobnych elementów na lico ściany (anten, tablice, domofony itp.)	kpl.		
d.1.3	analiza indywidualna				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m ²		
d.1.3	0613-06				
	analogia	$[[14,04*2]+[16,83*2]]*1,00$	m ²	61,740	
				RAZEM	61,740
46	KNNR 7	Osadzenie obejm z płaskownika 30x3 ocynk. w dylatacji do podtrzymania wełny mineralnej w dylatacji co 1 m	szt		
d.1.3	0507-04	62	szt	62,000	
				RAZEM	62,000
47	KNR 2-02	Profil dylatacyjny	m		
d.1.3	0515-03				
	analogia	$[[14,04*2]+[16,83*2]]$	m	61,740	
				RAZEM	61,740
48	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - zadaszenie loggii	m ²		
d.1.3	0519-06				
		$[6,33+12,36+6,33+7,56+3,93]*1,25$	m ²	45,638	
				RAZEM	45,638
49	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - zadaszenie loggii	m ²		
d.1.3	0504-02	poz.48	m ²	45,638	
				RAZEM	45,638
50	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
d.1.3	1139-09				
		$[5*16,83]+[3*14,04]$	m	126,270	
				RAZEM	126,270
51	KNR 4-03	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej	szt.		
d.1.3	1137-04	8*2	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
52	KNR 5-08	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z betonu	szt.		
d.1.3	0601-02				
	analogia	128	szt.	128,000	
				RAZEM	128,000
53	KNR 5-08	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
d.1.3	0606-03				
	analogia	$[5*16,83]+[3*14,04]$	m	126,270	
				RAZEM	126,270
54	KNR 5-08	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
d.1.3	0619-06				
	analogia	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
55	KNP 18-13	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m (wg tab. 1348)	kpl.		
d.1.3	0903-0100				
	analogia	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNR 4-01	Obsadzenie krutek wentylacyjnych przestrzeni stropodachu ze stali nierdzewnej lub aluminiowych z zamocowaniem kołkami	szt.		
d.1.3	0322-02				
	analogia	24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
57	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m ³		
d.1.3	0108-11	poz.19*0,025	m ³	14,235	
				RAZEM	14,235
58	analiza indywidualna	Malowanie napisu z nazwą ulicy na elewacji	kpl.		
d.1.3					
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.3	0108-12	Krotność = 20			
		poz.57	m ³	14,235	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60	d.1.3 wycena indywidualna	Koszty wysypiska	m ³	RAZEM	14,235
		poz.57	m ³	14,235	
				RAZEM	14,235
61	KNR 4-01 d.1.3 0108-11	Wywiezienie gruzu (papy) sprzymowanego samochodami samowładowymi na odl.do 1 km	m ³		
		poz.48*0,025	m ³	1,141	
				RAZEM	1,141
62	KNR 4-01 d.1.3 0108-12	Wywiezienie gruzu (papy) sprzymowanego samochodami samowładowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 20			
		poz.61	m ³	1,141	
				RAZEM	1,141
63	d.1.3 wycena indywidualna	Koszty wysypiska	m ³		
		poz.61	m ³	1,141	
				RAZEM	1,141
2		WYMIANA ZADASZEŃ LOGGII			
64	analiza indywidualna d.2	Demontaż istniejących daszków loggii	m		
		6,33+12,36+6,33+7,56+3,93	m	36,510	
				RAZEM	36,510
65	analiza indywidualna d.2	Zakup i montaż daszków loggii	m		
		poz.64	m	36,510	
				RAZEM	36,510
66	KNR 4-04 d.2 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		1	t	1,000	
				RAZEM	1,000
67	KNR 4-04 d.2 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km	t		
		ponad 1 km			
		Krotność = 15			
		poz.66	t	1,000	
				RAZEM	1,000
		Mnożnik obmiaru		*10	10,000
3		ODWODNIENIE LOGGII			
68	KNR 4-01 d.3 0346-08 analogia	Wykucie gniazd w stopniach betonowych schodów dla balustrad itp.	gniazd.		
		32	gniazd.	32,000	
				RAZEM	32,000
69	KNR 4-01 d.3 0322-02 analogia	Obsadzenie rur odwadniających	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
4		REMONT LOGGII			
70	KNR 4-04 d.4 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
		[[5,81*4*5]+[3,41*3*4]]*1,12	m ²	175,974	
				RAZEM	175,974
71	KNR BC-02 d.4 0207-05	Ręczne skucie betonu w miejscach napraw o gr. do 1 cm na powierzchniach poziomych i pionowych	m ²		
		poz.70	m ²	175,974	
				RAZEM	175,974
72	KNR BC-02 d.4 0207-07	Ręczne skucie betonu w miejscach napraw - dodatek za każdy 1 cm grubości	m ²		
		Krotność = 6			
		poz.71	m ²	175,974	
				RAZEM	175,974
73	ZKNR C-2 d.4 0301-01	Przygotowanie podłoża - skucie nierówności i oczyszczenie	m ²		
		poz.71	m ²	175,974	
				RAZEM	175,974
74	ZKNR C-2 d.4 0808-10	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu - pow. pozioma	m ²		
		poz.71	m ²	175,974	
				RAZEM	175,974
75	ZKNR C-2 d.4 0808-11	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu - pow. pionowa	m ²		
		[[5,81*4*5]+[3,41*3*4]]*1,12*0,2	m ²	35,195	
				RAZEM	35,195

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76	ZKNR C-2 d.4 0817-08 9915	Naprawa rys; wypełnienie powierzchniowe nacięcie	m		
		poz.71*0,10	m	17,597	
				RAZEM	17,597
77	ZKNR C-2 d.4 0502-04 analogia	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - podłoża anhydrytowe	m ²		
		poz.71	m ²	175,974	
				RAZEM	175,974
78	ZKNR C-2 d.4 0604-01 9914	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - warstwa kontaktowa - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2	m ²		
		poz.71	m ²	175,974	
				RAZEM	175,974
79	ZKNR C-2 d.4 0604-05 analogia	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. do 45 mm	m ²		
		poz.71	m ²	175,974	
				RAZEM	175,974
80	KNR 2-02 d.4 0613-03 analogia	Wykonanie dylatacji jastrychu do elementów konstrukcyjnych budynku przez przyklejenie wzdłuż ścian paska styropianu grubości ok. 1 cm	m ²		
		poz.85*0,1	m ²	38,592	
				RAZEM	38,592
81	ZKNR C-1 d.4 0308-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw zawilgoceniu przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej	m ²		
		poz.71	m ²	175,974	
				RAZEM	175,974
82	ZKNR C-1 d.4 0308-14	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej Wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej od góry	m		
		poz.85	m	385,920	
				RAZEM	385,920
83	KNNR 2 d.4 0504-02 20 analogia	Profil dylatacyjny - balkony	m ²		
		[[[5,81*4*5]+[3,41*3*4]]*2+[1,12*2*32]]*0,10	m ²	38,592	
				RAZEM	38,592
84	ZKNR C-2 d.4 0505-01	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na posadzkach metodą zwykłą w układzie regularnym - do 10 płytek na 1 m2	m ²		
		poz.71	m ²	175,974	
				RAZEM	175,974
85	NNRNKB d.4 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
		[[[5,81*4*5]+[3,41*3*4]]*2+[1,12*2*32]]	m	385,920	
				RAZEM	385,920
86	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		[poz.70*0,04]+[poz.71*0,01]+[poz.72*0,06]	m ³	19,357	
				RAZEM	19,357
87	KNR 4-01 d.4 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 20	m ³	19,357	
		poz.86		RAZEM	19,357
88	kalk. własna d.4	Koszt utylizacji gruzu i odpadów	m ³		
		poz.86	m ³	19,357	
				RAZEM	19,357
5		WZMOCNIENIE ŚCIAN WARSTWOWYCH			
89	kalk. własna d.5	Wiercenie otworów w konstrukcji żelbetowych wiertnicami diamentowymi	szt		
		306	szt	306,000	
				RAZEM	306,000
90	kalk. własna d.5	Osadzenie kotew, na żywicy	szt		
		poz.89	szt	306,000	
				RAZEM	306,000
6		Remont klatek schodowych			
91	wycena indywidualna d.6	Remont klatek schodowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000