

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja  
ADRES INWESTYCJI : Knurów ul. Alojzego Kozielka 51  
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa  
ADRES INWESTORA : Knurów ul. Alojzego Kozielka 51

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Joanna Duda  
DATA OPRACOWANIA : WRZESIEŃ 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
WRZESIEŃ 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Docieplenie budynku mieszkalnego</b>					
<b>1</b>		<b>RUSZTOWANIE</b>			
1	KNNR 2	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m	m <sup>2</sup>		
d.1	1504-02	[18,18+1,40]*8,00*2 [10,84+1,40]*8,00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	313,280 195,840	
				RAZEM	509,120
2	NNRNKB	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1	202 1622a-01	poz.1	m <sup>2</sup>	509,120	
				RAZEM	509,120
3	KNR 13-23	Zabezpieczenie okien folią	m <sup>2</sup>		
d.1	1001-11	[1,33*1,45] *8+[1,35*1,40]+[1,35*0,40]+[1,02*2,10] [1,33*1,45] *1 [1,33*1,45] *1 [1,33*1,45] *2+[2,02*1,45]*4+[1,33*2,20]*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20,000 1,929 1,929 21,425	
				RAZEM	45,283
4	KNR AT-30	Instalacje odgromowe z wykonaniem nowego przyłączenia do istniejącej instalacji uziemiającej; wysokość rusztowania do 15 m	m <sup>2</sup>		
d.1	0401-02	poz.1	m <sup>2</sup>	509,120	
				RAZEM	509,120
5	KNR AT-30	Elementy dodatkowe i zabezpieczenia ochronne rusztowań o szerokości 0,73 m - daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami	m		
d.1	0403-01	1*3,00	m	3,000	
				RAZEM	3,000
6		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,133,134,135,136,137,138,139,140,141,142,143,144,145,146,147,148,149,150,151,152,153,154,155,156,157,158,159,160,164,165)			
d.1					
<b>2</b>		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN</b>			
7	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.2	0535-08 analogia	[[11,84*2]+[19,18*2]]*0,5+[[2,50*2]+[0,60*2]]*0,4	m <sup>2</sup>	33,500	
				RAZEM	33,500
8	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-06 analogia	8,00*4	m	32,000	
				RAZEM	32,000
9	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-04 analogia	[11,84*2]+[19,18*2]	m	62,040	
				RAZEM	62,040
10	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
d.2	2611-01 analogia	poz.20+poz.21	m <sup>2</sup>	397,434	
				RAZEM	397,434
11	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - nieocieplane elementy	m <sup>2</sup>		
d.2	2611-01 analogia Gzyms	[2,05*0,60]+[[11,84*2]+[19,18*2]]*0,5	m <sup>2</sup>	32,250	
				RAZEM	32,250
12	ZKNR C-2	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu - pow. pozioma	m <sup>2</sup>		
d.2	0808-10 analogia Gzyms	poz.11	m <sup>2</sup>	32,250	
				RAZEM	32,250
13	ZKNR C-2	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu - pow. pionowa	m <sup>2</sup>		
d.2	0808-11 analogia Gzyms	poz.11	m <sup>2</sup>	32,250	
				RAZEM	32,250
14	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ościeża	m <sup>2</sup>		
d.2	2611-01 analogia	[[1,33*2+1,45*2] *8+[1,35*2+1,40*2]+[1,35*2+0,40*2]+[1,02*2,10*2]]*0,17 [1,33*2+1,45*2] *0,17 [1,33*2+1,45*2] *0,17 [[1,33*2+1,45*2] *2+[2,02*2+1,45*2]*4+[1,33*2+2,20*2]*2]*0,17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,979 0,945 0,945 9,010	
				RAZEM	20,879

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - przyjęto 20% powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.2	0601-01	[poz.10+poz.11+poz.14]*0,20	m <sup>2</sup>	90,113	
				RAZEM	90,113
16	KNNR 3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.2	0604-01	analogia	m <sup>2</sup>	90,113	
		poz.15	m <sup>2</sup>	RAZEM	90,113
17	NNRNKB	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi	m <sup>2</sup>		
d.2	202 1134-02	analogia	m <sup>2</sup>	450,563	
		poz.10+poz.11+poz.14	m <sup>2</sup>	RAZEM	450,563
18	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w wybranym systemie	m <sup>2</sup>		
d.2	2611-04	analogia	m <sup>2</sup>	450,563	
		poz.17	m <sup>2</sup>	RAZEM	450,563
19	NNRNKB	Ocieplenie ścian zewn. z przyklejeniem styropianu i wełny mineralnej wyrównanie krzywizn ściany poprzez nałożenie masy klejącej - przyjęto 20% powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.2	202 2609-01	analogia	m <sup>2</sup>	90,113	
		poz.18*0,20	m <sup>2</sup>	RAZEM	90,113
20	NNRNKB	Ocieplenie ścian zewn. z przyklejeniem klejem styropianu gr. 16 cm [lambda 0,036 W/m*K] i jednej warstwy siatki przy użyciu kleju na ścianach pełnych i z	m <sup>2</sup>		
d.2	202 2609-01	analogia	m <sup>2</sup>	141,440	
	Elewacja Frontowa	[18,18*7,78]	m <sup>2</sup>	-20,000	
	Elewacja Tylna	-[[1,33*1,45] *8+[1,35*1,40]+[1,35*0,40]+[1,02*2,10]]	m <sup>2</sup>	38,132	
	Elewacja Boczna 1	[5,16*7,39]	m <sup>2</sup>	-4,855	
	Elewacja Boczna 2	-[[1,33*1,45] *1+[1,33*2,20]*1]	m <sup>2</sup>	80,541	
		[10,84*7,43]	m <sup>2</sup>	-1,929	
		-[[1,33*1,45] *1]	m <sup>2</sup>	68,422	
		[8,84*7,74]	m <sup>2</sup>	-1,929	
		-[[1,33*1,45] *1]	m <sup>2</sup>	RAZEM	299,822
21	NNRNKB	Ocieplenie ścian zewn. z przyklejeniem klejem wełny mineralnej gr. 16 cm [lambda 0,036 W/m*K] i jednej warstwy siatki przy użyciu kleju na ścianach pełnych i z	m <sup>2</sup>		
d.2	202 2609-01	analogia	m <sup>2</sup>	98,583	
	Elewacja Tylna	[13,34*7,39]	m <sup>2</sup>	-16,571	
	Elewacja Boczna 1	-[[1,33*1,45] *1+[2,02*1,45]*4+[1,33*2,20]*1]	m <sup>2</sup>	15,600	
		[2,00*7,8]	m <sup>2</sup>	RAZEM	97,612
22	NNRNKB	Docieplenie ścian zewn. budynku - ościeża - styropian gr. 2 cm z jedną warstwą siatki i wykonaniem tynku silikonowego	m <sup>2</sup>		
d.2	202 2609-06	analogia	m <sup>2</sup>	14,969	
		[[1,33+1,45*2] *8+[1,35+1,40*2]+[1,35+0,40*2]+[1,02+2,10*2]]*0,33	m <sup>2</sup>	3,287	
		[[1,33+1,45*2] *1+[1,33+2,20*2]*1]*0,33	m <sup>2</sup>	1,396	
		[[1,33+1,45*2] *1]*0,33	m <sup>2</sup>	1,396	
		[[1,33+1,45*2] *1]*0,33	m <sup>2</sup>	RAZEM	21,048
23	NNRNKB	Docieplenie ścian zewn. budynku - pod parapetami - styropian gr. 2 cm z jedną warstwą siatki	m <sup>2</sup>		
d.2	202 2609-06	analogia	m <sup>2</sup>	4,402	
		[[1,33] *8+[1,35]+[1,35]]*0,33	m <sup>2</sup>	0,878	
		[[1,33] *1+[1,33]*1]*0,33	m <sup>2</sup>	0,439	
		[[1,33] *1]*0,33	m <sup>2</sup>	0,439	
		[[1,33] *1]*0,33	m <sup>2</sup>	RAZEM	6,158
24	NNRNKB	Docieplenie ścian zewn. budynku - ościeża - wełna mineralna gr. 2 cm z jedną warstwą siatki i wykonaniem tynku silikonowego	m <sup>2</sup>		
d.2	202 2609-06	analogia	m <sup>2</sup>	9,781	
		[[1,33+1,45*2] *1+[2,02+1,45*2]*4+[1,33+2,20*2]*1]*0,33	m <sup>2</sup>	RAZEM	9,781
25	NNRNKB	Docieplenie ścian zewn. budynku - pod parapetami wełna mineralna gr. 2 cm z jedną warstwą siatki	m <sup>2</sup>		
d.2	202 2609-06	analogia	m <sup>2</sup>	3,544	
		[[1,33] *1+[2,02]*4+[1,33]*1]*0,33	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	NNRNKB d.2 202 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 " poz.11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  32,250	3,544  32,250
27	NNRNKB d.2 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłoża pod tynki silikonowe preparatami gruntującymi poz.20+poz.21+poz.22+poz.24+poz.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  460,513	460,513
28	NNRNKB d.2 202 2613-01 analogia	Docieplenie ścian zewnętrznych budynku - mocowanie płyt styropianowych oraz z wełny mineralnej przy użyciu łączników mechanicznych metalowych - termodyble z zaślepkami [poz.20+poz.21+poz.22+poz.24]*6+[2*2*8*8,0]	szt  szt	2 825,578	2 825,578
29	KNNR 2 d.2 1902-11 analogia Naroża	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką moką dopłata za wzmocnienie narożników listwami aluminiowymi [4,00*8] [[1,33*2+1,45*2] *8+[1,35*2+1,40*2]+[1,35*2+0,40*2]+[1,02+2,10*2]] [1,33*2+1,45*2] [1,33*2+1,45*2] [[1,33*2+1,45*2] *2+[2,02*2+1,45*2]*4+[1,33*2+2,20*2]*2]	m  m m m m	32,000 58,700 5,560 5,560 53,000	154,820
30	KNNR 2 d.2 1902-11 analogia	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką moką dopłata za uszczelnienie połączenia ocieplenia z ościeżnicą [[1,33*2+1,45*2] *8+[1,35*2+1,40*2]+[1,35*2+0,40*2]+[1,02+2,10*2]] [1,33*2+1,45*2] [1,33*2+1,45*2] [[1,33*2+1,45*2] *2+[2,02*2+1,45*2]*4+[1,33*2+2,20*2]*2]	m  m m m m	58,700 5,560 5,560 53,000	122,820
31	KNR 0-23 d.2 2612-09 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej [10,84*2]+[18,18*2]	m  m	58,040	58,040
32	NNRNKB d.2 202 2609-05 analogia	Docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki (parter) poz.31*3,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	174,120	174,120
33	KNR 4-01 d.2 0535-08 analogia	Rozebranie podokienników. z blachy nie nadającej się do użytku [[1,36] *8+[1,38]+[1,38]]*0,21 [[1,36] *1+[1,36]*1]*0,21 [[1,36] *1]*0,21 [[1,36] *1]*0,21 [[1,36] *1+[2,05]*4+[1,36]*1]*0,21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,864 0,571 0,286 0,286 2,293	6,300
34	KNR 4-01 d.2 0321-02 analogia	Obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej gr. 0,7 mm wraz z bocznymi zaślepkami odprowadzającymi wodę 8+1+1+1+1+1+1+4+1	szt  szt	20,000	20,000
35	analiza indywidualna	Dostarczenie podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej gr. 0,7mm wraz z bocznymi zaślepkami odprowadzającymi wodę.szerokości pow. 30 cm [[1,36] *8+[1,38]+[1,38]] [[1,36] *1+[1,36]*1] [[1,36] *1] [[1,36] *1] [[1,36] *1+[2,05]*4+[1,36]*1]	m  m m m m	13,640 2,720 1,360 1,360 10,920	30,000
36	KNNR 2 d.2 0504-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm [[11,84*2]+[19,18*2]]*0,5+[[2,50*2]+[0,60*2]]*0,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	33,500	33,500
37	KNR 4-01 d.2 0508-02 analogia	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie [[11,84*2]+[19,18*2]]*0,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	31,020	31,020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR 4-01	Uzupełnienie pokrycia z układanej na suchu dachówki ceramicznej karpiówki	m <sup>2</sup>		
d.2	0502-02	podwójnie w koronkę			
	analogia	poz.37	m <sup>2</sup>	31,020	
				RAZEM	31,020
39	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - zadaszenie nad wejściem	m <sup>2</sup>		
d.2	0519-06	0,60*2,05	m <sup>2</sup>	1,230	
				RAZEM	1,230
40	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - zadaszenie nad wejściem	m <sup>2</sup>		
d.2	0504-02	poz.39	m <sup>2</sup>	1,230	
				RAZEM	1,230
41	KNNR 2	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej powlekanej - rury spustowe okrągłe	m		
d.2	0505-07	poz.8	m	32,000	
	analogia			RAZEM	32,000
42	KNNR 2	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej powlekanej - rynny dachowe półokrągłe	m		
d.2	0505-05	poz.9	m	62,040	
	analogia			RAZEM	62,040
43		Regulacja rur psustowych (dostosowanie ich do nowego położenia rur spustowych po ociepleniu)	szt		
d.2	analiza indywidualna	4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
44		Demontaż oraz ponowny montaż drobnych elementów na elewacji (oświetlenia, domofony, tablice informacyjne, anteny itp.)	szt		
d.2	analiza indywidualna	8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
45	analiza indywidualna	Dostawa i montaż nawiewników ciśnieniowych - montaż w oknach mieszkań oraz w oknach klatek schodowych 20 szt lub alternatywnie nawietrzaków ściennych nad oknami w kuchni i w klatce schodowej - 1+6 szt	szt		
d.2		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
46		Wymiana skrzynki gazowej	kpl.		
d.2	analiza indywidualna	1	kpl.	1,000	
	Skrzynak gazowa			RAZEM	1,000
47		Wymiana kasety domofonowej	kpl.		
d.2	analiza indywidualna	1	kpl.	1,000	
	Drzwczki skrzynki			RAZEM	1,000
48	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-11	[poz.15*0,025]	m <sup>3</sup>	2,253	
				RAZEM	2,253
49	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-12	Krotność = 10			
		poz.48	m <sup>3</sup>	2,253	
				RAZEM	2,253
50		Koszty wysypiska	m <sup>3</sup>		
d.2	wycena indywidualna	poz.48	m <sup>3</sup>	2,253	
				RAZEM	2,253
51	KNR 4-01	Wywiezienie papy sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-11	[poz.39*0,025]	m <sup>3</sup>	0,031	
				RAZEM	0,031
52	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-12	Krotność = 10			
		poz.51	m <sup>3</sup>	0,031	
				RAZEM	0,031
53		Koszty wysypiska	m <sup>3</sup>		
d.2	wycena indywidualna	poz.51	m <sup>3</sup>	0,031	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>		<b>DOCIEPLENIE STROPU POD PODDASZEM</b>		RAZEM	0,031
54 d.3	KNR 4-01 0428-01 analogia	Rozebranie podłóg ślepych	m <sup>2</sup>		
		poz.57	m <sup>2</sup>	185,000	
				RAZEM	185,000
55 d.3	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie z poddasza budynku wełny mineralnej	m <sup>3</sup>		
		poz.57*0,15	m <sup>3</sup>	27,750	
				RAZEM	27,750
56 d.3	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie z poddasza budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
		poz.57*0,02	m <sup>3</sup>	3,700	
				RAZEM	3,700
57 d.3	KNNR 2 0604-02 analogia	Izolacja z folii paroizolacyjnej stropu poddasza	m <sup>2</sup>		
		[185]	m <sup>2</sup>	185,000	
				RAZEM	185,000
58 d.3	KNR 2-02 1110-04 analogia	Ślepa podłoga z desek o grubości 32 mm na legarach z zabezpieczeniem elementów drewnianych do klasy B-s2,d0 reakcji na ogień	m <sup>2</sup>		
		poz.57	m <sup>2</sup>	185,000	
				RAZEM	185,000
59 d.3	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wełny mineralnej poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 14 cm [lambda 0,039 W/m*K]	m <sup>2</sup>		
		poz.57	m <sup>2</sup>	185,000	
				RAZEM	185,000
60 d.3	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wełny mineralnej poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 10 cm [lambda 0,039 W/m*K]	m <sup>2</sup>		
		poz.57	m <sup>2</sup>	185,000	
				RAZEM	185,000
61 d.3	KNNR 2 0604-02 analogia	Izolacja z folii paroprzepuszczalnej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
		poz.57	m <sup>2</sup>	185,000	
				RAZEM	185,000
62 d.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		
		[poz.56]+[poz.54*0,032]	m <sup>3</sup>	9,620	
				RAZEM	9,620
63 d.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 10	m <sup>3</sup>	9,620	
		poz.62			
				RAZEM	9,620
64 d.3	wycena indywidualna	Koszty wysypiska	m <sup>3</sup>		
		poz.62	m <sup>3</sup>	9,620	
				RAZEM	9,620
65 d.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie wełny sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		
		[poz.55]	m <sup>3</sup>	27,750	
				RAZEM	27,750
66 d.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie wełny sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 10	m <sup>3</sup>	27,750	
		poz.65			
				RAZEM	27,750
67 d.3	wycena indywidualna	Koszty wysypiska	m <sup>3</sup>		
		poz.65	m <sup>3</sup>	27,750	
				RAZEM	27,750
<b>4</b>		<b>IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH</b>			
68 d.4	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne - odkopanie ścian piwnic na odkład	m <sup>3</sup>		
		[[18,18+18,18+10,84+10,84]]*1,50*1,60	m <sup>3</sup>	139,296	
				RAZEM	139,296
69 d.4	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - przyjęto 30% powierzchni	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[poz.76]*0,30	m <sup>2</sup>	27,974	
				RAZEM	27,974
70	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
d.4	0308-05				
	analogia	20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
71	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonywane ręcznie - rapówka	m <sup>2</sup>		
d.4	0901-01				
	analogia	poz.76	m <sup>2</sup>	93,248	
				RAZEM	93,248
72	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany piwnic	m <sup>2</sup>		
d.4	2611-01				
	analogia	poz.71	m <sup>2</sup>	93,248	
				RAZEM	93,248
73	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.4	0603-03				
		poz.71	m <sup>2</sup>	93,248	
				RAZEM	93,248
74	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i nast. warstwa	m <sup>2</sup>		
d.4	0603-04				
		Krotność = 2			
		poz.71	m <sup>2</sup>	93,248	
				RAZEM	93,248
75	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w wybranym systemie	m <sup>2</sup>		
d.4	2611-04				
	analogia	poz.71	m <sup>2</sup>	93,248	
				RAZEM	93,248
76	NNRNKB	Ocieplenie ścian zewn. z przyklejeniem klejem styropianu XPS gr. 6 cm [ $\lambda$ - da 0,035 W/m <sup>2</sup> K] i jednej warstwy siatki przy użyciu kleju na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej	m <sup>2</sup>		
d.4	202 2609-01				
	analogia	[[18,30+18,30+10,84+10,84]]*1,60	m <sup>2</sup>	93,248	
				RAZEM	93,248
77	NNRNKB	Docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki	m <sup>2</sup>		
d.4	202 2609-05				
		poz.76	m <sup>2</sup>	93,248	
				RAZEM	93,248
78	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.4	0603-03				
		poz.76	m <sup>2</sup>	93,248	
				RAZEM	93,248
79		Zabezpieczenie styropianu folią kubełkową	m <sup>2</sup>		
d.4	wycena indywidualna				
		poz.76	m <sup>2</sup>	93,248	
				RAZEM	93,248
80		Montaż listwy dociskowej	m		
d.4	analiza indywidualna				
		[[18,30+18,30+10,84+10,84]]	m	58,280	
				RAZEM	58,280
81	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m <sup>3</sup>		
d.4	0501-01				
		poz.68	m <sup>3</sup>	139,296	
				RAZEM	139,296
82	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.4	0108-09				
		[poz.69*0,025]	m <sup>3</sup>	0,699	
				RAZEM	0,699
83	KNR 4-01	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu sprzymowanego samochodem skrzyniowymi do 5 t	m <sup>3</sup>		
d.4	0108-10				
		Krotność = 15			
		poz.82	m <sup>3</sup>	0,699	
				RAZEM	0,699
84		Koszty wysypiska	m <sup>3</sup>		
d.4	wycena indywidualna				
		poz.82	m <sup>3</sup>	0,699	
				RAZEM	0,699
5		<b>WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ KLATKI SCHODOWEJ</b>			
85	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
d.5	0929-08				
	analogia	1,40*0,45	m <sup>2</sup>	0,630	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86	KNR 0-19 d.5 0929-10 analogia	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. do 2.5 m2  1,40*1,45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  2,030	0,630  2,030
87	KNR 4-01 d.5 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km [poz.85+poz.86]*0,05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  0,133	0,133  0,133
88	KNR 4-01 d.5 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.87	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  0,133	0,133  0,133
89	d.5 wycena indy- widualna	Koszty wysypiska  poz.87	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  0,133	0,133  0,133
<b>6</b>		<b>WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ PIWNIC</b>		RAZEM	0,133
90	d.6 wycena indy- widualna	Montaż naświetli systemowych - doświetla z polipropylenu wzmocnionego włóknem szklanym (PP-GF) z rusztem wykonanym ze stali ocynkowanej, za- bezpieczone przed wyjęciem z możliwością regulacji wysokości nadstawkami. Istniejące elementy przy oknach ( murki oporowe ) zlikwidować. 2	szt  szt	  2,000	  2,000
91	KNR 0-19 d.6 0929-01 analogia	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m2 - okna wyposażone w nawiewniki  0,55*0,50*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,200	  2,200
92	KNR 0-19 d.6 0929-03 analogia	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2  1,25*0,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,000	  1,000
93	KNR 0-19 d.6 0929-04 analogia	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. po- nad 1.0 m2  1,25*0,95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,188	  1,188
94	KNR 4-01 d.6 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km [poz.91+poz.92+poz.93]*0,05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  0,219	0,219  0,219
95	KNR 4-01 d.6 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.94	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  0,219	0,219  0,219
96	d.6 wycena indy- widualna	Koszty wysypiska  poz.94	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  0,219	0,219  0,219
<b>7</b>		<b>WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ WEJŚCIOWEJ</b>		RAZEM	0,219
97	KNR 2-02 d.7 1203-03 analogia	Drzwi stalowe częściowo przeszklone  [1,02*2,10]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,142	  2,142
98	KNR 3 d.7 0602-01 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem.,zagrunt. siatkach - przyjęto 5% [2,10+2,10+1,02]*0,10*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,522	  0,522
99	KNR 2-02 d.7 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoża gipsowych z gruntowaniem  2,00*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  4,000	4,000  4,000
<b>8</b>		<b>WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ DO PIWNICY</b>		RAZEM	4,000
100	KNR 2-02 d.8 1204-03 analogia	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m2 EI 30  [0,8*2,05]*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,640	  1,640



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101	KNNR 3 d.8 0602-01 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem.,zagrunt. siatkach - przyjęto 5% [2,05+2,05+0,80]*0,10*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 0,980	1,640 0,980
102	KNR 2-02 d.8 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych z gruntowaniem 2,00*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 4,000	0,980 4,000
<b>9</b>		<b>WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ NA STRYCH</b>		RAZEM	4,000
103	KNR 2-02 d.9 1204-03 analogia	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m2 EI 30 [0,9*2,05]*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1,845	1,845 1,845
104	KNNR 3 d.9 0602-01 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem.,zagrunt. siatkach - przyjęto 5% [2,05+2,05+0,90]*0,10*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1,000	1,000 1,000
105	KNR 2-02 d.9 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych z gruntowaniem 2,00*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 4,000	1,000 4,000
<b>10</b>		<b>OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU</b>		RAZEM	4,000
106	KNR 2-31 d.10 0815-01 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej [18,20+10,90]*0,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 10,185	10,185 10,185
107	KNR 2-31 d.10 0813-04 analogia	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo- piaskowej [1,40+0,80+0,80]*2	m m	RAZEM 6,000	6,000 6,000
108	KNR 2-31 d.10 0101-07 analogia	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm [18,60+11,50]*2*0,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 24,080	24,080 24,080
109	KNR 2-31 d.10 0401-01 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II [18,60+11,50]*2	m m	RAZEM 60,200	60,200 60,200
110	KNR 2-31 d.10 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze- niu 15 cm poz.108	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 24,080	24,080 24,080
111	KNR 2-31 d.10 0105-01 analogia	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po za- gęszczeniu poz.108	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 24,080	24,080 24,080
112	KNR 2-31 d.10 0105-02 analogia	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm gru- bość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.108	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 24,080	24,080 24,080
113	KNR 2-31 d.10 0502-01 analogia	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin piaskiem poz.108	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 24,080	24,080 24,080
114	KNR 2-31 d.10 0407-02 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin piaskiem [18,60+11,50]*2	m m	RAZEM 60,200	60,200 60,200
115	KNR 2-21 d.10 0101-01 analogia	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złoże- nie zanieczyszczeń w przyzmy 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 2,000	2,000 2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116	KNR 4-01 d.10 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km grunt.kat. III - z korytowania [[poz.106]]*0,15+poz.109*0,05*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  1,979	2,000  1,979
117	KNR 4-01 d.10 0108-10	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 5 t Krotność = 15 poz.116	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  1,979	1,979  1,979
118	analiza indywidualna d.10	Koszt składowania ziemi poz.116*1,8	t  t	RAZEM  3,562	3,562  3,562
119	KNR 4-01 d.10 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km [poz.106]*0,15+poz.107*0,15+0,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  2,728	2,728  2,728
120	KNR 4-01 d.10 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.119	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  2,728	2,728  2,728
121	wycena indywidualna d.10	Koszty wysypiska poz.119	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  2,728	2,728  2,728
11		<b>MALOWANIE KLATKI SCHODOWEJ</b>			
122	KNR 2-02 d.11 0925-01	Oslony okien folią polietylenową [1,45*0,5]+[1,45*1,55]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  2,973	2,973  2,973
123	KNR-W 4-01 d.11 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią [2,30*4,80]*2,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  27,600	27,600  27,600
124	KNR 4-01 d.11 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 [2,30*4,80*2]+[[2,30*2*1,5]+[4,80*2*1,5]]*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  85,980	85,980  85,980
125	KNR 4-01 d.11 1211-04 analogia	Opalenie farby olejnej z ścian o powierzchni ponad 1.0 m2 [[2,30*2*1,6]+[4,80*2*1,6]]*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  68,160	68,160  68,160
126	KNR 4-01 d.11 0205-05	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2 30	miejsc.  miejsc.	RAZEM  30,000	30,000  30,000
127	KNNR 3 d.11 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem.,zagrunt. siatkach - przyjęto 20% [[2,30*2*3,1]+[4,80*2*3,1]]*3*0,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  26,412	26,412  26,412
128	KNNR 3 d.11 0602-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na stropach ceram.,beton.,podciągach,belkach,biegach schod.,płytach wiórowo-cem. - przyjęto 30% [2,30*4,80*2]*0,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  6,624	6,624  6,624
129	KNR 2-02 d.11 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem poz.124	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  85,980	85,980  85,980
130	KNR 2-02 d.11 1504-02 analogia	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem poz.125	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  68,160	68,160  68,160
131	KNR 4-01 d.11 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych poz.123	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  27,600	27,600  27,600
132	KNR 4-01 d.11 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.122	m <sup>2</sup>	2,973	
				RAZEM	2,973
<b>12</b>		<b>MAŁOWANIE KOMINÓW</b>			
133 d.12	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		60	m <sup>2</sup>	60,000	
				RAZEM	60,000
134 d.12	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - przyjęto 50% powierzchni [poz.133]*0,10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000
135 d.12	KNNR 3 0604-01 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		poz.134	m <sup>2</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000
136 d.12	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi	m <sup>2</sup>		
		poz.133	m <sup>2</sup>	60,000	
				RAZEM	60,000
137 d.12	KNR-W 2-02 1510-10 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		poz.133	m <sup>2</sup>	60,000	
				RAZEM	60,000
<b>13</b>		<b>REMONT BALKONÓW</b>			
138 d.13	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		[1,7+0,6+0,6]*0,2*1	m <sup>2</sup>	0,580	
				RAZEM	0,580
139 d.13	KNR 4-04 0504-03 analogia	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
		1,6*0,50*2	m <sup>2</sup>	1,600	
				RAZEM	1,600
140 d.13	KNR BC-02 0207-05 analogia	Ręczne skucie betonu w miejscach napraw o gr. do 1 cm na powierzchniach poziomych i pionowych	m <sup>2</sup>		
		poz.139	m <sup>2</sup>	1,600	
				RAZEM	1,600
141 d.13	KNR BC-02 0207-07 analogia	Ręczne skucie betonu w miejscach napraw - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 6	m <sup>2</sup>		
		poz.140	m <sup>2</sup>	1,600	
				RAZEM	1,600
142 d.13	ZKNR C-2 0301-01 analogia	Przygotowanie podłoża - skucie nierówności i oczyszczenie	m <sup>2</sup>		
		poz.140	m <sup>2</sup>	1,600	
				RAZEM	1,600
143 d.13	ZKNR C-2 0808-10 analogia	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu - pow. pozioma	m <sup>2</sup>		
		poz.140	m <sup>2</sup>	1,600	
				RAZEM	1,600
144 d.13	ZKNR C-2 0808-11 analogia	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu - pow. pionowa	m <sup>2</sup>		
		[1,6+0,5+0,5]*0,1*2	m <sup>2</sup>	0,520	
				RAZEM	0,520
145 d.13	ZKNR C-2 0817-08 9915 analogia	Naprawa rys; wypełnienie powierzchniowe nacięcia	m		
		[poz.140]*0,10	m	0,160	
				RAZEM	0,160
146 d.13	ZKNR C-2 0502-04 analogia	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - podłoża anhydrytowe	m <sup>2</sup>		
		poz.140+poz.144	m <sup>2</sup>	2,120	
				RAZEM	2,120

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147 d.13	ZKNR C-2 0604-01 9914 analogia	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - warstwa kontaktowa - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2  poz.140	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,600	  1,600
148 d.13	ZKNR C-2 0604-05 analogia	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. do 45 mm  poz.140	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,600	  1,600
149 d.13	KNR 2-02 0613-03 analogia	Wykonanie dylatacji jastrychu do elementów konstrukcyjnych budynku przez przyklejenie wzdłuż ścian paska styropianu grubości ok. 1 cm  poz.154*0,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,340	  0,340
150 d.13	ZKNR C-1 0308-04 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw zawilgoceniu przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej  poz.140	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,600	  1,600
151 d.13	ZKNR C-1 0308-14 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej. Wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej od góry poz.154	m  m	  3,400	  3,400
152 d.13	KNNR 2 0504-02 20 analogia	Systemowy profil okapowy  [1,7+0,6+0,6]*2	m  m	  5,800	  5,800
153 d.13	ZKNR C-2 0505-01 analogia	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na posadzkach metodą zwykłą w układzie regularnym - do 10 płytek na 1 m2  poz.140	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,600	  1,600
154 d.13	NNRNKB 202 2809-01 analogia	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2  1,7*2	m  m	  3,400	  3,400
155 d.13	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  poz.140	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,600	  1,600
156 d.13	KNNR 3 0601-01 analogia	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - przyjęto 10% powierzchni  [poz.155]*0,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,160	  0,160
157 d.13	KNNR 3 0604-01 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2  poz.156	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,160	  0,160
158 d.13	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi  poz.155	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,600	  1,600
159 d.13	KNR 0-23 2611-04 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w wybranym systemie  poz.158	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,600	  1,600
160 d.13	NNRNKB 202 2609-01 analogia	Ocieplenie spodów balkonów z przyklejeniem klejem wełny mineralnej gr. ok 5 cm -wyrównanie powierzchni 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" poz.155	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,600	  1,600
161 d.13	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km [poz.139*0,04]+[poz.140*0,01]+[poz.141*0,06]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,176	  0,176
				RAZEM	0,176

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
162 d.13	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km - gruz	m <sup>3</sup>		
		poz.161	m <sup>3</sup>	0,176	
				RAZEM	0,176
163 d.13	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu i odpadów	m <sup>3</sup>		
		poz.162	m <sup>3</sup>	0,176	
				RAZEM	0,176
164 d.13	KNR 4-01 1301-03	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych - dospawanie nowych pochwytów	m		
		[1,70+0,6+0,6]*2	m	5,800	
				RAZEM	5,800
165 d.13	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - balkonów	m <sup>2</sup>		
		[1,70+0,6+0,6]*2	m <sup>2</sup>	5,800	
				RAZEM	5,800