

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA I ROZBIÓRKA BALKONÓW  
ADRES INWESTYCJI : ul. Bartkiewiczówny 93, Toruń  
INWESTOR : Regionalny Ośrodek Polityki Społecznej w Toruniu  
ADRES INWESTORA : 87-100 Toruń, ul. Bartkiewiczówny 93  
BRANŻA : wielobranżowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Magdalena Leśnicka  
DATA OPRACOWANIA : 22.03.2021 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.03.2021 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Regionalny Ośrodek Polityki Społecznej w Toruniu</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty termomodernizacyjne</b>			
<b>1.1</b>		<b>Rusztowania i osłony</b>			
1	KNR-W 2-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 16 m	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1609-02	15,5*(27,4*2+14,8*2)+(3,8*3,3*4)	m <sup>2</sup>	1 358,36	
				RAZEM	1 358,36
2	NNRNKB	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1.1	202 1622a-01	1358,36	m <sup>2</sup>	1 358,36	
				RAZEM	1 358,36
3	KNR 2-02	Osłony okien i drzwi folia polietylenowa	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0925-01	355,26 <2,26*1,76*59+2,27*2,56*4+1,06*2,56*4+09*0,9*9+0,9*0,6*4+0,6*0,6*14+2,4*2,66>	m <sup>2</sup>	355,26	
				RAZEM	355,26
4	kalkulacja	Oplata za zajęcie chodnika na czas trwania robót	kpl.		
d.1.1	własna	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>1.2</b>		<b>Wymiana okien</b>			
5	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich : parapety z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0535-08	(2,26*59+2,27*4*1,06*4+0,9*9+0,9*4+0,6*14)*0,3	m <sup>2</sup>	57,58	
				RAZEM	57,58
6	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednoodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0929-05	0,6*0,6*14+0,9*0,6*4+0,9*0,9*9	m <sup>2</sup>	14,49	
				RAZEM	14,49
7	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwuodzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0929-11 analogia	1,06*2,56*4+2,27*2,56*4+2,26*1,76*59	m <sup>2</sup>	268,78	
				RAZEM	268,78
8		Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej gr. 0,6mm	m		
d.1.2	analiza indywidualna	(2,26*59+2,27*4*1,06*4+0,9*9+0,9*4+0,6*14)*0,45	m	86,37	
				RAZEM	86,37
9		Parapety wewnętrzne z konglomeratu kamiennego gr 25mm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	analiza indywidualna	(2,26*59+2,27*4*1,06*4+0,9*9+0,9*4+0,6*14)*0,45	m <sup>2</sup>	86,37	
				RAZEM	86,37
<b>1.3</b>		<b>Docieplenie cokołu budynku w technologii "ocieplenie na ocieplenie"</b>			
10	KNR 0-23	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian piwnicznych	m <sup>2</sup>		
d.1.3	2611-01	(27,4*2+14,8*2)*1,7-(0,9*0,9*9+0,9*0,6*4)	m <sup>2</sup>	134,03	
				RAZEM	134,03
11	KNR K-58	Uzupełnienie ubytków tynku o powierzchni w jednym miejscu do 0,25m2 przy wykonywaniu systemu ociepleń ETICS	szt		
d.1.3	0101-02	5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
12	KNR K-58	Sprawdzenie nośności i przyczepności podłoża przy wykonywaniu systemu ociepleń ETICS	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0101-01	134/100	m <sup>2</sup>	1,340	
				RAZEM	1,340
13	KNR K-58	Gruntowanie jednokrotne podłoża preparatem gruntującym przy wykonywaniu systemu ociepleń ETICS	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0101-09	134,03	m <sup>2</sup>	134,030	
				RAZEM	134,030
14	KNR K-58	Przyklejenie z Płyt polistyrenu ekstrudow.odm. XPS50 8cm na zaprawę klejową na ścianach przy ocieplaniu w systemie ETICS w technologii "ocieplenie na ocieplenie"	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0102-01	134,03	m <sup>2</sup>	134,030	
				RAZEM	134,030
15	KNR K-58	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych w ilości 6 szt/m2 do podłoża z ceramiki przy ocieplaniu w systemie ETICS	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0104-02	134,03	m <sup>2</sup>	134,030	
				RAZEM	134,030
16	KNR K-58	Przygotowanie podłoża - gruntowanie jednokrotne	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0101-09	14,68	m <sup>2</sup>	14,68	
				RAZEM	14,68
17	KNR K-58	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0102-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14,68	m <sup>2</sup>	14,68	
				RAZEM	14,68
18 d.1.3	KNR K-58 0104-02	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4 szt/m <sup>2</sup> do podłoża z cegły 14,68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,68	
				RAZEM	14,68
19 d.1.3	KNR AT-31 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach (2,7*9+3,1*4)*0,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,68	
				RAZEM	14,68
20 d.1.3	KNR K-58 0102-08	Montaż narożnika ochronnego na zaprawę klejową przy ocieplaniu w systemie ETICS w technologii 2,7*9+3,1*4+1,7*6	m m	46,900	
				RAZEM	46,900
21 d.1.3	KNR AT-31 0502-03	Tynk elewacyjny mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach 134,03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	134,03	
				RAZEM	134,03
22 d.1.3	KNR AT-31 0502-04	Tynk elewacyjny mozaikowy -wykonany ręcznie na ościeżach (2,7*9+3,1*4)*0,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,68	
				RAZEM	14,68
23 d.1.3	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna - ściany podjazdu oraz murek schodów wejściowych 18*2+4+2+3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45,00	
				RAZEM	45,00
<b>1.4</b>		<b>Docieplenie ścian budynku powyżej cokołu w technologii "ocieplenie na ocieplenie"</b>			
24 d.1.4	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian 13,9*(27,4*2+14,8*2)+(3,8*3,3*4)-(2,26*1,76*59+1,06*2,56*4+2,27*2,56*4+0,6*0,6*14+2,4*2,66)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	943,12	
				RAZEM	943,12
25 d.1.4	KNR K-58 0101-02	Uzupełnienie ubytków tynku o powierzchni w jednym miejscu do 0,25m <sup>2</sup> przy wykonywaniu systemu ociepleń ETICS 15	szt szt	15,000	
				RAZEM	15,000
26 d.1.4	KNR K-58 0101-01	Sprawdzenie nośności i przyczepności podłoża przy wykonywaniu systemu ociepleń ETICS 943/100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,430	
				RAZEM	9,430
27 d.1.4	KNR K-58 0101-09	Gruntowanie jednokrotne podłoża preparatem gruntującym przy wykonywaniu systemu ociepleń ETICS 943,12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	943,120	
				RAZEM	943,120
28 d.1.4	KNR K-58 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych 8cm na zaprawę klejową na ścianach przy ocieplaniu w systemie ETICS 943,12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	943,120	
				RAZEM	943,120
29 d.1.4	KNR K-58 0104-02	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych w ilości 6 szt/m <sup>2</sup> do podłoża z ceramiki przy ocieplaniu w systemie ETICS 943,12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	943,120	
				RAZEM	943,120
30 d.1.4	KNR K-58 0101-09	Przygotowanie podłoża - gruntowanie jednokrotne 171,14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	171,14	
				RAZEM	171,14
31 d.1.4	KNR K-58 0102-03	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 15 cm 171,14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	171,14	
				RAZEM	171,14
32 d.1.4	KNR K-58 0104-02	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4 szt/m <sup>2</sup> do podłoża z cegły 171,14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	171,14	
				RAZEM	171,14
33 d.1.4	KNR AT-31 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach (5,78*59+6,18*4+7,39*4+1,8*14+7,36)*0,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	171,14	
				RAZEM	171,14
34 d.1.4	KNR K-58 0102-08	Montaż narożnika ochronnego na zaprawę klejową przy ocieplaniu w systemie ETICS w technologii 5,78*59+6,18*4+7,39*4+1,8*14+7,36	m m	427,860	
				RAZEM	427,860
35 d.1.4	KNR AT-31 0502-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie na ścianach 943,12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	943,12	
				RAZEM	943,12

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.4	KNR AT-31 0502-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie na ościeżach 171,14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 171,14	 171,14
				RAZEM	171,14
37 d.1.4	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna 943,12+171,14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 114,26	 1 114,26
				RAZEM	1 114,26
<b>1.5</b>		<b>Roboty blacharskie</b>			
38 d.1.5	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 15,4*2	m m	 30,80	 30,80
				RAZEM	30,80
39 d.1.5	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 27,4	m m	 27,40	 27,40
				RAZEM	27,40
40 d.1.5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich (27,4+14,8*2)*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28,50	 28,50
				RAZEM	28,50
41 d.1.5	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanicznej, na ENKOLIT . klej bitumiczny (55,8+31,1*2)*0,65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 76,70	 76,70
				RAZEM	76,70
42 d.1.5	KNR-W 2-02 0519-07	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 50 cm - z blachy tytanicznej 27,4	m m	 27,40	 27,40
				RAZEM	27,40
43 d.1.5	KNR-W 2-02 0526-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 20 cm - z blachy tytanicznej 15,48*2-2*2	m m	 26,96	 26,96
				RAZEM	26,96
44 d.1.5	KNR 2-15 0203-10 analogia	Montaż rur spustowych żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 200 mm na ścianach budynków niemieszkalnych 2*2	m m	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
<b>1.6</b>		<b>Remont układu podgrzewu c.w.u.</b>			
45 d.1.6	KNR 4-02 0417-01 analogia	Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności do 250 dm <sup>3</sup> 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
46 d.1.6	KNR 4-02 0418-07 analogia	Demontaż pompy obiegowej 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
47 d.1.6	KNR-W 2-15 0501-03 analogia	Pompa ciepła powietrze-woda zintegrowana z zasobnikiem c.w.u. V=300 l wraz z kanałami wentylacyjnymi dn 160 i automatyką 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
48 d.1.6	KNR-W 2-15 0145-04	Pompa ładująca, smart maxo 25/0,5-4 sprawność EEI<=0,18 Hp=1,8 mśl.H2O V=0,8 m <sup>3</sup> /h 230V 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
49 d.1.6	KNR-W 2-15 0145-04	Pompa wygrzewająca, korpus stal nierdzewna, smart maxo 25/0,5-4 sprawność EEI<=0,18 Hp=0,6 mśl.H2O V=1,2 m <sup>3</sup> /h 230V 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
50 d.1.6	KNR-W 2-15 0510-01	Naczynie wzbiorcze przeponowe do c.w.u. DD25 + zawór przepływowy Flow Jet 3/4' 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
51 d.1.6	KNR-W 2-15 0145-04	Pompa cyrkulacyjna, korpus stal nierdzewna, smart maxo-z 25/0,5-8 sprawność EEI<=0,19 Hp=6,0 mśl.H2O V=0,4 m <sup>3</sup> /h 230V 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
52 d.1.6	KNR INSTAL 0309-04	Zawór mieszający z głowicą termostatyczną, dn 25 mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.1.6	KNR-W 2-15 0524-01 analogia	Zawór bezpieczeństwa, membranowy, fi20, po=5 bar, z przeznaczeniem do wody użytkowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
54 d.1.6	KNR-W 2-15 0530-01	Termomanometr 0 - 130oC i 0,6MPa	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
55 d.1.6	KNR-W 2-15 0106-04 analogia	Rurociągi stalowe węglowe, ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		22	m	22,00	
				RAZEM	22,00
56 d.1.6	KNR INSTAL 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		22	m	22,00	
				RAZEM	22,00
57 d.1.6	KNR 0-13 0127-02	Rurociągi o śr. 25 mm (rura wielowarstwowa PE)	m		
		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
58 d.1.6	KNR 0-13 0127-03	Rurociągi o śr. 32 mm (rura wielowarstwowa PE)	m		
		28	m	28,00	
				RAZEM	28,00
59 d.1.6	KNR INSTAL 0108-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr. zew.do 76 mm	m		
		22+14+28	m	64,00	
				RAZEM	64,00
60 d.1.6	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr. 30 mm (S)	m		
		22+14+28	m	64,00	
				RAZEM	64,00
61 d.1.6	KNR INSTAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. o średnicy 15mm	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
62 d.1.6	KNR INSTAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
<b>2</b>		<b>Roboty pozostałe</b>			
<b>2.1</b>		<b>Kominy na budynku</b>			
63 d.2.1	KNNR-W 3 1208-02	Oczyszczenie i zmycie ścian kominów	m <sup>2</sup>		
		(6+3,6*4+4,6+5,5+1)*0,9+4,4*4	m <sup>2</sup>	45,95	
				RAZEM	45,95
64 d.2.1	KNR AT-26 0304-04	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - natryskowo (2-krotnie)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	45,95	
		45,95		RAZEM	45,95
65 d.2.1	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna	m <sup>2</sup>		
		45,95	m <sup>2</sup>	45,95	
				RAZEM	45,95
<b>2.2</b>		<b>Remont zadaszania wejścia głównego</b>			
66 d.2.2	KNR 4-01 0701-08 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich	m <sup>2</sup>		
		6,5*1,6	m <sup>2</sup>	10,40	
				RAZEM	10,40
67 d.2.2	KNR 4-01 0726-06	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków ( do 5 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
		45,0	m <sup>2</sup>	45,00	
				RAZEM	45,00
68 d.2.2	KNR 4-01 0426-01 analogia	Rozebranie osłony zadaszania	m <sup>2</sup>		
		4,86	m <sup>2</sup>	4,86	
				RAZEM	4,86
69 d.2.2	KNR 2-05 0208-03 analogia	Montaż płyt elewacyjnych kompozytowych o przekroju z dwóch warstw blachy aluminiowej z rdzeniem polietylenowym, lakierowane z zewnątrz lakierem PVDF w kolorze RAL7046	m <sup>2</sup>		
		(6,5+1,6)*0,6	m <sup>2</sup>	4,86	
				RAZEM	4,86

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.3</b>		<b>Rozbiórka balkonów</b>			
70 d.2.3	KNR 19-23 0301-10 analogia	Stemplowanie zagrożonych konstrukcji - płyta balkonowa parteru  4,3*1,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,73	  4,73
				RAZEM	4,73
71 d.2.3	KNR 19-01 0433-01 analogia	Podstemplowanie tymczasowe płyt balkonowych w poziomie I piętra  4,3*1,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,73	  4,73
				RAZEM	4,73
72 d.2.3	KNR 19-01 0433-02 analogia	Podstemplowanie tymczasowe płyt balkonowych - dodatek za każde następne piętro  2*4,3*1,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,46	  9,46
				RAZEM	9,46
73 d.2.3	KNR-W 2-02 1609-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 16 m  15,5*4*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  124,00	  124,00
				RAZEM	124,00
74 d.2.3	KNR 4-01 0353-01 analogia	Rozebranie płyt balkonowych żelbetowych z balustradą  4*4,3*1,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,92	  18,92
				RAZEM	18,92
75 d.2.3	KNR 19-01 0433-05 analogia	Rozebranie stemplowania płyt balkonowych w poziomie I piętra  4,3*1,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,73	  4,73
				RAZEM	4,73
76 d.2.3	KNR 19-01 0433-06 analogia	Rozebranie stemplowania płyt balkonowych - dodatek za każde następne piętro  3*4,3*1,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,19	  14,19
				RAZEM	14,19
77 d.2.3	KNR 4-01 0108-17 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji -gruz mieszany ogólnobudowlany odległość do 1 km  4,3*0,9*0,6+4,3*1,1*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,03	  3,03
				RAZEM	3,03
78 d.2.3	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9 3,03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,03	  3,03
				RAZEM	3,03
79 d.2.3	kalk. własna	Oplata utylizacyjna  3,03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,03	  3,03
				RAZEM	3,03
80 d.2.3	KNR K-58 0102-01	Uzupełnienie izolacji w miejscu zdemontowanych balkonów - przyklejenie płyt styropianowych 18cm na zaprawę klejową na ścianach przy ocieplaniu w systemie ETICS 4*4,3*0,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,160	  5,160
				RAZEM	5,160
81 d.2.3	KNR 4-01 0320-04 analogia	Obsadzenie balustrad stalowych w ścianach z cegieł  4*6	gniazd.  gniazd.	  24,00	  24,00
				RAZEM	24,00
82 d.2.3	KNR 2-02 1209-02 analogia	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym  4*4,3	m  m	  17,20	  17,20
				RAZEM	17,20
<b>2.4</b>		<b>Elementy stalowe</b>			
83 d.2.4	KNR 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - balustrada pochylni i zewnętrzna schodów (9,4+1,84+8,78+2,48+4,8+2,7+9,4+1,84+8,78)*0,6+3,5*0,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31,76	  31,76
				RAZEM	31,76
84 d.2.4	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych - balustrada pochylni i zewnętrzna schodów 31,76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31,76	  31,76
				RAZEM	31,76
85 d.2.4	KNR 7-12 0204-02	Malowanie podkładowe pędzlem farbami do gruntowania alikidowymi konstrukcji kratowych - balustrada pochylni i zewnętrzna schodów 31,76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31,76	  31,76

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	31,76
86 d.2.4	KNR 7-12 0213-02	Malowanie nawierzchniowe pędzlem konstrukcji kratowych farbą alikidowa - balustrada pochylni i zewnętrzna schodów 31,76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31,76	
				RAZEM	31,76
87 d.2.4	KNR 2-05 0208-03 z.o. 7.	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 20 kg - demon- taż siatki przy wejściu głównym 0,020	t t	0,02	
				RAZEM	0,02
88 d.2.4	KNR 2-05 0208-03	Montaż panelu perforowanego 1,2x2,7 m, malowanie proszkowe, kolor wg RAL - z boku wejścia głównego 1,2*2,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,24	
				RAZEM	3,24
<b>2.5</b>		<b>Wywóz odpadów budowlanych</b>			
89 d.2.5	KNR 4-01 0108-18 0108-20 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu zmieszanego z prac bu- dowlanych na odległość 10 km 3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,00	
				RAZEM	3,00