
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont strzelnicy tunelowej - bud, nr 118 i 119
ADRES INWESTYCJI : ul. Gdańska 147, 85-674 Bydgoszcz
INWESTOR : 11 Wojskowy Oddział Gospodarczy
ADRES INWESTORA : ul. Gdańska 147, 85-674 Bydgoszcz
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ppor. Adrian SZERMER
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : p. Janusz KOWALEWSKI
DATA OPRACOWANIA : 07.05.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.05.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budynek 118			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 4-01 0426-04	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spilśniionych $0,29*(2*4,53+2*5,63-3,70-1,80-(2*2,08))+2,75*1,25$	m ² m ²	 6,529	
				RAZEM	6,529
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 $1,80*1,45+2*(2,08*1,45)+(3,70*1,45)$	m ² m ²	 14,007	
				RAZEM	14,007
4 d.1.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 $1,80*1,45+2*(2,08*1,45)+(3,70*1,45)$	m ² m ²	 14,007	
				RAZEM	14,007
5 d.1.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych: 1,80 m - 1 szt. 2,10 m - 2 szt. 3,70 m - 1 szt. $1,80+2*2,10+3,70$	m m	 9,700	
				RAZEM	9,700
6 d.1.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych 1,90x0,225 m - 1szt. 2,10x0,225 m - 2 szt. 3,70x0,225 m - 1szt. $1,90+3,70+2*2,10$	m m	 9,800	
				RAZEM	9,800
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 5,20	m m	 5,200	
				RAZEM	5,200
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 2,60	m m	 2,600	
				RAZEM	2,600
9 d.1.1	KNR 7 0506-01 z.o.3. 4.	Aluminiowe daszki nad drzwiami - demontaż $1,70*1,00$	m ² m ²	 1,700	
				RAZEM	1,700
10 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $5,20*0,25$	m ² m ²	 1,300	
				RAZEM	1,300
1.2		Roboty wewnętrzne			
11 d.1.2	KNR 2-01 0501-02	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.IV z prze- rzutem na odl. do 3 m $0,5*0,5*4,53$	m ³ m ³	 1,133	
				RAZEM	1,133
12 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym $(0,5*4,53)*0,10$	m ³ m ³	 0,227	
				RAZEM	0,227
13 d.1.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej sze- rokiej poziome podposadzkowe $0,70*4,53$	m ² m ²	 3,171	
				RAZEM	3,171
14 d.1.2	KNR-W 3 0809-01	Wyrównywanie podłoży betonowych przez frezowanie $4,53*(5,63-0,50)$	m ² m ²	 23,239	
				RAZEM	23,239
15 d.1.2	NNRNB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome $4,53*(5,63-0,50)$	m ² m ²	 23,239	
				RAZEM	23,239
16 d.1.2	NNRNB 202 1130-02 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomo- mującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 $4,53*5,63$	m ² m ²	 25,504	
				RAZEM	25,504
17 d.1.2	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z wywinięciem na ścia- nę	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(4,53+0,20)*(5,63+0,20)	m ²	27,576	
				RAZEM	27,576
18	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni	m ²		
d.1.2	1202-09	podłogi ponad 5 m ²			
		(2,90+2,65)/2*5,63-(0,90*2,00)-(1,80*1,45)+(2,90+2,65)/2*5,63-2*	m ²	71,186	
		(2,08*1,45)+4,53*2,65+4,53*2,90-3,70*1,45+1,20*4,53*5,63			
				RAZEM	71,186
19	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "AT-	m ²		
d.1.2	1134-02	LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe			
		(2,90+2,65)/2*5,63-(0,90*2,00)-(1,80*1,45)+(2,90+2,65)/2*5,63-2*	m ²	45,946	
		(2,08*1,45)+4,53*2,65+4,53*2,90			
				RAZEM	45,946
20	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "AT-	m ²		
d.1.2	1134-01	LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome			
		1,20*4,53*5,63	m ²	30,605	
				RAZEM	30,605
21	KNNR 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na	m ²		
d.1.2	0601-01	ścianach			
		1/5*((2,90+2,65)/2*5,63-(0,90*2,00)-(1,80*1,45)+(2,90+2,65)/2*5,63-	m ²	9,189	
		2*(2,08*1,45)+4,53*2,65+4,53*2,90)			
				RAZEM	9,189
22	KNNR 2	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m ²		
d.1.2	0801-03				
		3,70*1,45	m ²	5,365	
				RAZEM	5,365
23	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elemen-	m ²		
d.1.2	0815-04	tów prefabrykowanych i betonowych wylewanych			
		(2,90+2,65)/2*5,63-(0,90*2,00)-(1,80*1,45)+(2,90+2,65)/2*5,63-2*	m ²	40,581	
		(2,08*1,45)+4,53*2,65+4,53*2,90-3,70*1,45			
				RAZEM	40,581
24	KNNR 2	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną (farba	m ²		
d.1.2	1401-05	zmywalna) dwukrotnie bez gruntowania			
	ściany	(2,90+2,65)/2*5,63-(0,90*2,00)-(1,80*1,45)+(2,90+2,65)/2*5,63-2*	m ²	45,946	
		(2,08*1,45)+4,53*2,65+4,53*2,90			
	sufit	1,20*4,53*5,63	m ²	30,605	
				RAZEM	76,551
25	KNNR 2	Zakup i montaż drzwi stalowych ocieplonych	m ²		
d.1.2	1302-03				
		0,90*2,00	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
26	KNR 0-19	Zakup i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwu-	m ²		
d.1.2	1023-11	dzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ²			
		1,765*1,435	m ²	2,533	
				RAZEM	2,533
27	KNR 0-19	Zakup i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwu-	m ²		
d.1.2	1023-11	dzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ²			
		2*2,065*1,435	m ²	5,927	
				RAZEM	5,927
28	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m.	szt		
d.1.2	0129-01	Parapety PCV o szer. 25cm i dł. 1,80 m.			
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m.	szt		
d.1.2	0129-02	Parapety PCV o szer. 25cm i dł. 2,10 m.			
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3		Roboty zewnętrzne			
30	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zapra-	m ³		
d.1.3	0304-03	wie cementowo-wapiennej pustakami 'Alfa'			
		3,70*1,45	m ³	5,365	
				RAZEM	5,365
31	KNNR 2	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych zwykłe III	m ²		
d.1.3	1001-01	kategorii			
		3,70*1,45	m ²	5,365	
				RAZEM	5,365
32	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mo-	m ²		
d.1.3	2611-01	krą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie			
		6,23*3,05-0,90*2,00-1,80*1,45+5,13*2,80+6,23*3,05-2*2,08*1,45+	m ²	63,299	
		5,13*3,25+5,13*0,2+0,15*(6*1,45+2,10+2,10+1,80)+0,30*(2*2,00+			
		0,90)			
				RAZEM	63,299
33	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mo-	m ²		
d.1.3	2611-02	krą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$6,23 \times 3,05 - 0,90 \times 2,00 - 1,80 \times 1,45 + 5,13 \times 2,80 + 6,23 \times 3,05 - 2 \times 2,08 \times 1,45 + 5,13 \times 3,25 + 5,13 \times 0,2 + 0,15 \times (6 \times 1,45 + 2,10 + 2,10 + 1,80) + 0,30 \times (2 \times 2,00 + 0,90) - 0,25 \times (6,23 + 6,23 + 5,13 + 5,13)$	m ²	57,619	
				RAZEM	57,619
34 d.1.3	KNNR 3 0607-03	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną z przetarciem tynku z przygotowaniem powierzchni	m ²		
		$6,23 \times 3,05 - 0,90 \times 2,00 - 1,80 \times 1,45 + 5,13 \times 2,80 + 6,23 \times 3,05 - 2 \times 2,08 \times 1,45 + 5,13 \times 3,25 + 5,13 \times 0,2 + 0,15 \times (6 \times 1,45 + 2,10 + 2,10 + 1,80) + 0,30 \times (2 \times 2,00 + 0,90) - 0,25 \times (6,23 + 6,23 + 5,13 + 5,13)$	m ²	57,619	
				RAZEM	57,619
35 d.1.3	KNNR 2 1405-02 analogia	Malowanie cokolika z płytek farbą olejną	m ²		
		$0,25 \times (6,23 + 6,23 + 5,13 + 5,13)$	m ²	5,680	
				RAZEM	5,680
36 d.1.3	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
		$5,20 \times 0,25$	m ²	1,300	
				RAZEM	1,300
37 d.1.3	KNNR 7 0506-01	Poliwęglanowy daszek nad drzwiami	m ²		
		$1,50 \times 1,00$	m ²	1,500	
				RAZEM	1,500
38 d.1.3	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m. Parapety ocynk o powlekane farbą o szer. 25cm i dł. 1,80 m.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1.3	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m. Parapety ocynk o powlekane farbą o szer. 25cm i dł. 2,10 m.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.1.3	KNR-W 2-02 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		$5,20$	m	5,200	
				RAZEM	5,200
41 d.1.3	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		$2,60$	m	2,600	
				RAZEM	2,600
2	Budynek 119				
2.1	Roboty rozbiórkowe				
42 d.2.1	KNNR 3 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m ²		
		$4,53 \times 5,50 - 0,10 \times (1,38 + 1,23) + 0,10 \times 0,70 - 3 \times (2,02 \times 0,85)$	m ²	19,573	
				RAZEM	19,573
43 d.2.1	KNR 4-01 0212-01	Skucie posadzki betonowej o gr. do 15 cm - skucie 10 cm posadzki	m ³		
		$1,23 \times 1,28 \times 0,10$	m ³	0,157	
				RAZEM	0,157
44 d.2.1	KNR 4-01 0426-04	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spілśnionych	m ²		
		$4,53 \times 2,40 + 5,50 \times (2,75 + 2,40) / 2 - (0,82 \times 1,45 + 2,05 \times 1,45 + 0,70 \times 2,00) + 5,50 \times (2,75 + 2,40) / 2 - 2 \times (2,05 \times 1,45) + 2 \times 1,28 \times 2,40 - (0,70 \times 2,00 + 0,90 \times 2,05) + 2 \times 1,23 \times 2,40$	m ²	36,494	
				RAZEM	36,494
45 d.2.1	KNR 4-01 0429-05 analogia	Demontaż sufitu podwieszonego o konstrukcji drewnianej z płyt pilśniowych	m ²		
		$5,50 \times 4,53$	m ²	24,915	
				RAZEM	24,915
46 d.2.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.2.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		$3 \times 2,05 \times 1,45 + 0,82 \times 1,45$	m ²	10,107	
				RAZEM	10,107
48 d.2.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych:	m		
		0,95 m - 1 szt.	m		
		2,15 m - 3 szt.	m	7,400	
		$0,95 \times 3 \times 2,15$			
				RAZEM	7,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
d.2.1	0354-11	0,85x0,23 m - 1 szt.			
		2,15x0,23 m - 3 szt.			
		0,85+3*2,15	m	7,300	
				RAZEM	7,300
50	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2.1	0545-04	5,20	m	5,200	
				RAZEM	5,200
51	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2.1	0545-06	2,60	m	2,600	
				RAZEM	2,600
52	KNNR 7	Aluminiowe daszki nad drzwiami - demontaż	m ²		
d.2.1	0506-01 z.o.3.				
4.		1,70*1,00	m ²	1,700	
				RAZEM	1,700
53	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2.1	0535-08	5,20*0,25	m ²	1,300	
				RAZEM	1,300
54	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworu drzwiowego	m ³		
d.2.1	0329-03	0,30*0,10*2,10	m ³	0,063	
				RAZEM	0,063
2.2		Roboty wewnętrzne			
55	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.2.2	1101-01	1,28*1,23*0,07	m ³	0,110	
				RAZEM	0,110
56	KNNR-W 3	Wyrównywanie podłoży betonowych przez frezowanie	m ²		
d.2.2	0809-01	4,53*5,50-(1,38+1,23)-3*(2,02*0,85)	m ²	17,154	
				RAZEM	17,154
57	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.2.2	1134-01	4,53*5,50-(1,38+1,23)	m ²	22,305	
				RAZEM	22,305
58	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
d.2.2	1130-02				
1130-03		4,53*5,50-0,10*(1,38+1,23)+0,10*0,70	m ²	24,724	
				RAZEM	24,724
59	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z wywinieciem na ścianę	m ²		
d.2.2	1112-05	(5,5+0,2)*(4,53+0,2)+(1,28+0,2)*(1,23+0,2)-2*(0,70*0,10)-0,90*0,10-3*(2,02*0,85)	m ²	23,696	
				RAZEM	23,696
60	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.2.2	1202-09	4,53*2,40+5,50*(2,75+2,40)/2-(0,82*1,45+2,05*1,45+0,70*2,00)+5,50*(2,75+2,40)/2-2*(2,05*1,45)+2*1,28*2,40-(0,70*2,00+0,90*2,05)+2*1,23*2,40+0,90*(1,90+0,75)*2*3+1,20*5,50*4,53	m ²	80,702	
				RAZEM	80,702
61	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.2.2	1134-02	4,53*2,40+5,50*(2,75+2,40)/2-(0,82*1,45+2,05*1,45+0,70*2,00)+5,50*(2,75+2,40)/2-2*(2,05*1,45)+2*1,28*2,40-(0,70*2,00+0,90*2,05)+2*1,23*2,40+0,90*(1,90+0,75)*2*3	m ²	50,804	
				RAZEM	50,804
62	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.2.2	1134-01	1,20*5,50*4,53	m ²	29,898	
				RAZEM	29,898
63	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
d.2.2	0815-04	4,53*2,40+5,50*(2,75+2,40)/2-(0,82*1,45+2,05*1,45+0,70*2,00)+5,50*(2,75+2,40)/2-2*(2,05*1,45)+2*1,28*2,40-(0,70*2,00+0,90*2,05)+2*1,23*2,40+0,90*(1,90+0,75)*2*3	m ²	50,804	
				RAZEM	50,804
64	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.2.2	1204-08	1,20*5,50*4,53	m ²	29,898	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	29,898
65	KNNR 2	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną (farba zmywalna) dwukrotnie bez gruntowania	m ²		
d.2.2	1401-05	4,53*2,40+5,50*(2,75+2,40)/2-(0,82*1,45+2,05*1,45+0,70*2,00)+	m ²	50,804	
	ściany	5,50*(2,75+2,40)/2-2*(2,05*1,45)+2*1,28*2,40-(0,70*2,00+0,90*			
	sufit	2,05)+2*1,23*2,40+0,90*(1,90+0,75)*2*3	m ²	29,898	
		1,20*5,50*4,53			
				RAZEM	80,702
66	KNNR 2	Zakup i montaż drzwi stalowych ocieplonych	m ²		
d.2.2	1302-03	2*0,90*2,00	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
67	KNR 0-19	Zakup i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwu-	m ²		
d.2.2	1023-11	dzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m ²	8,890	
		3*2,065*1,435			
				RAZEM	8,890
68	KNR 0-19	Zakup i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką	m ²		
d.2.2	1023-04	obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2	m ²	1,241	
		0,865*1,435			
				RAZEM	1,241
69	KNR 4-01	Odgrzybianie desek lub płyt przez dwukrotne powlekane powierzchni	m ²		
d.2.2	0613-05	ni ponad 10 m2 preparatami olejowymi metodą smarowania	m ²	13,782	
		2*(3*2,02*0,85)+6*1,45*0,40			
				RAZEM	13,782
70	KNR 4-01	Odgrzybianie ściany z desek przez dwukrotne powlekane powierzchni	m ²		
d.2.2	0613-05	chni ponad 10 m2 preparatami olejowymi metodą smarowania	m ²	8,741	
	analogia	4,53*2,75-3*(1,18*1,05)			
				RAZEM	8,741
71	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości	m ²		
d.2.2	0101-02	kształowników o szerokości 10 cm	m ²	1,740	
	analogia	3*(0,10*(2*2,00+2*0,90))			
				RAZEM	1,740
72	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi	m ²		
d.2.2	0208-02	kształowników o szerokości 10 cm	m ²	1,740	
	analogia	3*(0,10*(2*2,00+2*0,90))			
				RAZEM	1,740
2.3		Roboty zewnętrzne			
73	KNNR 3	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły	m ³		
d.2.3	0302-01	na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³	0,048	
		0,40*0,40*0,30			
				RAZEM	0,048
74	KNNR 2	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych zwykle III	m ²		
d.2.3	1001-01	kategorii	m ²	0,160	
		0,40*0,40			
				RAZEM	0,160
75	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mo-	m ²		
d.2.3	2611-01	krą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	48,105	
		6,10*2,8-2*2,05*1,45+1,4*5,13+6,10*2,80-0,9*2,05-0,82*1,45-2,05*			
		1,45+5,13*2,60+0,2*5,13+0,15*(8*1,50+3*2,10+0,90)+0,30*(2*2,00+			
		0,90)			
				RAZEM	48,105
76	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mo-	m ²		
d.2.3	2611-02	krą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²	42,490	
		6,10*2,8-2*2,05*1,45+1,4*5,13+6,10*2,80-0,9*2,05-0,82*1,45-2,05*			
		1,45+5,13*2,60+0,2*5,13+0,15*(8*1,50+3*2,10+0,90)+0,30*(2*2,00+			
		0,90)-0,25*(6,10+6,10+5,13+5,13)			
				RAZEM	42,490
77	KNNR 3	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną z prze-	m ²		
d.2.3	0607-03	tarciem tynku z przygotowaniem powierzchni	m ²	42,490	
		6,10*2,8-2*2,05*1,45+1,4*5,13+6,10*2,80-0,9*2,05-0,82*1,45-2,05*			
		1,45+5,13*2,60+0,2*5,13+0,15*(8*1,50+3*2,10+0,90)+0,30*(2*2,00+			
		0,90)-0,25*(6,10+6,10+5,13+5,13)			
				RAZEM	42,490
78	KNNR 2	Malowanie cokolika z płytek farbą olejną	m ²		
d.2.3	1405-02		m ²	5,615	
	analogia	0,25*(6,10+6,10+5,13+5,13)			
				RAZEM	5,615
79	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowa-	m ²		
d.2.3	0506-01	nej	m ²	1,300	
		5,20*0,25			
				RAZEM	1,300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80	KNNR 7	Poliwęglanowy daszek nad drzwiami	m ²		
d.2.3	0506-01	1,50*1,00	m ²	1,500	
				RAZEM	1,500
81	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m.	szt		
d.2.3	0129-02	Parapety ocynk o powlekane farbą o szer. 25cm i dł.: 2,15 m - 3 szt.	szt	3,000	
		3		RAZEM	3,000
82	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m.	szt		
d.2.3	0129-01	Parapety ocynk o powlekane farbą o szer. 25cm i dł. 0,85 m.	szt	1,000	
		1		RAZEM	1,000
83	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynko-	m		
d.2.3	0519-03	wanej	m	5,200	
		5,20		RAZEM	5,200
84	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.2.3	0526-04	2,60	m	2,600	
				RAZEM	2,600
85	KNNR 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
d.2.3	0507-01	6,10*5,13	m ²	31,293	
				RAZEM	31,293
3		Utylizacja			
86	kalk. własna	Utylizacja gruzu	t		
d.3		2,4*(1,23*1,28*0,10)+1,9*0,30*0,10*2,10	t	0,498	
				RAZEM	0,498
87	kalk. własna	Utylizacja tarcicy z demontażu	t		
d.3		350/1000*(0,08*(14,007+10,107)+0,01*24,915+0,005*(6,529+ 36,494)+12*(5,00*0,10*0,02))	t	0,880	
				RAZEM	0,880
88	kalk. własna	Wartość odzysku - złom mieszany	t		
d.3		-0,400	t	-0,400	
				RAZEM	-0,400