

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie budynku wielorodzinnego
ADRES INWESTYCJI : ul. Westerplatte 32-32b; Ruda Śląska
INWESTOR : M.G.S.M. PERSPEKTYWA
ADRES INWESTORA : UL. KS. L. TUNKLA 147; 41-707 RUDA ŚLĄSKA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Kluba
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Kamil Waśko
DATA OPRACOWANIA : 01.07.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.07.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		RUSZTOWANIE			
1	KNR-W 2-02	Rusztowania ramowe przyściennne RR - 1/30 wysokość do 20 m	m ²		
d.1	1609-03				
	elew. północna	46*15	m ²	690.00	
	elew. zachodnia	12*18	m ²	216.00	
	elew. południowa	46*18	m ²	828.00	
	elew. wschodnia	12*18	m ²	216.00	
				RAZEM	1950.00
2	KNR-W 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m ²		
d.1	1612-03	poz.1	m ²	1950.00	
				RAZEM	1950.00
3	NNRNKB	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1	202 1622a-01	poz.1	m ²	1950.00	
				RAZEM	1950.00
4	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.1	r.16 z.sz.5.15	(poz.:5,6,7,10,11,12,13,16,17,18,23,36,37,38,39,47,48,49,50,51,52,54,55,56,57,58,59,60,62,63,64,65,66,67,68,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,88,89,90,91,92,93,94,95,97,98,99,100,101,177,178)			
2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE ZWIĄZANE Z DOCIEPLENIEM BUDYNKU			
5	ZKNR C-1	Zabezpieczenie stolarki folią malarską	m ²		
d.2	0101-01				
	elew. północna	1.40*1.40*37+1.10*1.40*8+1.50*0.85*15+(1.40*1.10)*9+(1.10*1.10)*3	m ²	121.46	
	elew. zachodnia	(0.80*0.80)*5+(1.40*1.40+0.80*2.20)*5	m ²	21.80	
	elew. południowa	1.40*1.40*13+2.30*1.40*20+(1.40*1.40+0.80*2.20)*17	m ²	153.12	
	elew. wschodnia	0.80*0.80*5+(1.40*1.40+0.80*2.20)*5	m ²	21.80	
				RAZEM	318.18
6	KNR-W 4-01	Rozebranie parapetów zewnętrznych	m ²		
d.2	0545-08				
	analogia				
	elew. północna	(1.40*37+1.10*8+1.50*15+(1.40*9+1.10*3))*0.25	m ²	24.75	
	elew. zachodnia	(0.80*5+1.40*5)*0.25	m ²	2.75	
	elew. południowa	(1.40*13+2.30*20+1.40*17)*0.25	m ²	22.00	
	elew. zachodnia	(0.80*5+1.40*5)*0.25	m ²	2.75	
				RAZEM	52.25
7	KNR 2-02	Rozebranie istniejącego ocieplenia ze styropianu	m ²		
d.2	0609-11	M*0; S*0			
	analogia				
	elew. północna	(5.64*8.40+2.70*8.40+0.70*8.40+6.31*8.40)*3+(0.50*8.40)-(1.40*1.40*30+1.10*1.40*6+1.50*0.85*12)	m ²	307.68	
	elew. północna - lukarny	(6.31*1.40)*3+(5.64*1.40)*3+(5.60*1.40)*10-((1.40*1.10)*9+(1.10*1.10)*3)	m ²	111.10	
	elew. zachodnia	77.10-(0.80*0.80)*4+13.50	m ²	88.04	
	elew. zachodnia - balkony	((4.74+0.40)*2.64-(1.40*1.40+0.80*2.20))*5	m ²	49.25	
	elew. południowa	(57.00+6.56*11.09)*2+(3.80*11.25+4.62*11.25)-((1.40*1.40)*8+(2.30*1.40)*16)+5.30*2	m ²	297.63	
	elew. południowa - balkony	((3.52+1.60)*2.64-(1.40*1.40+0.80*2.20))*12+((2.20+2.80+1.60)*2.64-(1.40*1.40+0.80*2.20))*5	m ²	186.08	
	elew. wschodnia	77.10-(0.80*0.80)*4+13.50	m ²	88.04	
	elew. wschodnia - balkony	((4.74+0.40)*2.64-(1.40*1.40+0.80*2.20))*5	m ²	49.25	
				RAZEM	1177.07
8	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - obmurowanie ścian parteru	m ²		
d.2	0348-03				
	elew. północna	(5.64*2.70+2.70*2.70+0.70*2.70+4.24*2.70)*3+(0.50*2.70)-(1.40*1.40*7+1.10*1.40*2+1.50*0.85*3)	m ²	88.29	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elew. północna - strefa wejścia	$((1.10+1.10)*2.55)*3$	m ²	16.83	
	elew. zachodnia	$6.60*2.70-0.80*0.80$	m ²	17.18	
	elew. południowa	$(14.65+3.92+8.20+14.65)*2.70-((1.40*1.40)*5+(2.30*1.40)*4)$	m ²	89.15	
	elew. wschodnia	$6.60*2.70-0.80*0.80$	m ²	17.18	
				RAZEM	228.63
9 d.2	KNR AT-17 0104-03	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - belki na elewacji południowej $(4.12*0.65)*2$	m ²		
			m ²	5.36	
				RAZEM	5.36
3		ORYNNOWANIE I DACHOWE OBRÓBKI BLACHARSKIE			
10 d.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien	m		
		$14.65*3+5.64*3+6.31*3+5.08+10.20*2+14.65+5.08$	m	125.01	
				RAZEM	125.01
11 d.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych	m		
		$12.50*6+1.50*6+15.00+15.00*2+15.50*2$	m	160.00	
				RAZEM	160.00
12 d.3	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm	m		
		poz.10	m	125.01	
				RAZEM	125.01
13 d.3	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm	m		
		poz.11	m	160.00	
				RAZEM	160.00
14 d.3	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków	szt.		
		11.00	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
15 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
	nadrynnowa	poz.12*0.25	m ²	31.25	
	wiatrownice	$6.20*4*0.20$	m ²	4.96	
	lukarny	$(6.30*8)*0.30+6.30*10*0.20$	m ²	27.72	
	dach	$5.00*0.30*2+6.30*2*0.30$	m ²	6.78	
				RAZEM	70.71
4		STOLARKA I ŚLUSARKA			
16 d.4	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru okien o powierzchni do 1 m2 - okienka piwniczne	szt.		
	okienko piwniczne	20.00	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
17 d.4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2 - okna klatki schodowej	szt.		
	okna klatki schodowej	15.00	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
18 d.4	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2 - okna klatki schodowej - wsp. 1,3W/m2K	m ²		
	okna klatki schodowej	$(1.50*0.85)*15$	m ²	19.12	
				RAZEM	19.12
19 d.4	KNR 0-19 1023-02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.6 m2 - okienko piwniczne - wsp. 1,3W/m2K	m ²		
	okna piwniczne	$(0.85*0.50)*17$	m ²	7.22	
	okna piwniczne	$(0.50*0.50)*3$	m ²	0.75	
				RAZEM	7.97
20 d.4	NNRNKB 202 2019-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 20 cm na podłożu z tynku - OBROBIENIE OKIEN KLATKI SCHODOWEJ	m ²		
		$(1.50+0.80*2)*0.15*15$	m ²	6.98	
				RAZEM	6.98
21 d.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.20	m ²	6.98	
				RAZEM	6.98
22 d.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.20	m ²	6.98	
				RAZEM	6.98

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23	NNRNKB	Montaż parapetów zewnętrznych	m ²		
d.4	202 0541-02	analogia			
	elew. północna	$(1.40*37+1.10*8+1.50*15+(1.40*9+1.10*3))*0.40$	m ²	39.60	
	elew. zachodnia	$(0.80*5+1.40*5)*0.40$	m ²	4.40	
	elew. południowa	$(1.40*13+2.30*20+1.40*17)*0.40$	m ²	35.20	
	elew. zachodnia	$(0.80*5+1.40*5)*0.40$	m ²	4.40	
				RAZEM	83.60
24	KNR 4-01	Montaż parapetów wewnętrznych	szt.		
d.4	0321-01	15.00	szt.	15.00	
	okno klatki schodowej				
				RAZEM	15.00
5		WYMIANA INSTALACJI ODGROMOWEJ			
25	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
d.5	0608-07	120.00	m	120.00	
				RAZEM	120.00
26	KNR 5-08	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - długość uziemiacza do 4.5 m - grunt kat. III	szt.		
d.5	0613-06	6.00	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
27	KNR 4-03	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych	szt.		
d.5	0711-09	6.00	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
28	KNR 4-03	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm2 w ciągu pionowym na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach	m		
d.5	0704-08	100.00	m	100.00	
				RAZEM	100.00
29	KNR 5-08	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże betonowe)	m		
d.5	0109-01	poz.28	m	100.00	
				RAZEM	100.00
30	KNR 4-03	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z betonu	szt.		
d.5	0701-05	50.00	szt.	50.00	
				RAZEM	50.00
31	KNR 4-03	Wymiana złączy naprężających instalacji odgromowych na dachu	szt.		
d.5	0711-03	6.00	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
32	KNR 4-03	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-plaskownik	szt.		
d.5	0711-06	poz.31	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
33	KNR 4-03	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych o wym.do 95x115 mm - przekrój przewodów do 16 mm2 (3 odgałęzienia) z podłączeniem przewodów	szt.		
d.5	0402-05	poz.31	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
34	KNR-W 2-02	Drzwiczki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2	szt.		
d.5	1215-01	poz.31	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
35	KNR 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
d.5	1205-01	poz.31	pomiar.	6.00	
				RAZEM	6.00
6		BALKONY			
6.1		Posadzka			
36	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.6.	0212-01				
1	elew. zachodnia	$((4.78*1.50)*5+(0.16*0.50+0.16*1.00)+(0.16*1.00*2)*4)*0.05$	m ³	1.87	
	elew. południowa	$((3.52*2.15+0.16*0.55+0.16*0.60)*12+(2.75*2.20+0.16*0.50)*5)*0.05$	m ³	6.18	
	elew. wschodnia	$((4.78*1.50)*5+(0.16*0.50+0.16*1.00)+(0.16*1.00*2)*4)*0.05$	m ³	1.87	
				RAZEM	9.92

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.6. 1	NNRNKB 202 0618-03 analogia elew. za- chodnia elew. połud- niowa elew. wschodnia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 ((4.78*1.50)*5+(0.16*0.50+0.16*1.00)+(0.16*1.00*2)*4) ((3.52*2.15+0.16*0.55+0.16*0.60)*12+(2.75*2.20+0.16*0.50)*5) ((4.78*1.50)*5+(0.16*0.50+0.16*1.00)+(0.16*1.00*2)*4)	m ² m ² m ² m ²	 37.37 123.67 37.37	
				RAZEM	198.41
38 d.6. 1	NNRNKB 202 1124-01 1124-02 analogia	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 5 cm wykonywane przy użyciu " Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 poz.37	m ² m ²	 198.41	
				RAZEM	198.41
39 d.6. 1	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.37	m ² m ²	 198.41	
				RAZEM	198.41
40 d.6. 1	ZKNR C-2 0517-10 elew. za- chodnia elew. połud- niowa elew. wschodnia	Mocowanie profili aluminiowych balkonowych Renoplast K100 (5.08+0.50+1.00)*5 (3.52+0.55+0.60)*12+(2.75+0.50)*5 (5.08+0.50+1.00)*5	m m m m	 32.90 72.29 32.90	
				RAZEM	138.09
41 d.6. 1	ZKNR C-2 0309-06	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 90 na powierzchni poziomej od góry przeciw przesączaniu wody poz.38	m ² m ²	 198.41	
				RAZEM	198.41
42 d.6. 1	ZKNR C-2 0309-12 narożniki na profilu aluminiowym	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 90 - wklejenie taś- my uszczelniającej poziomej od góry poz.44 poz.40	m m m	 173.29 138.09	
				RAZEM	311.38
43 d.6. 1	ZKNR C-2 0505-02	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na posadzkach metodą zwykłą w układzie regularnym - 11-30 płytek na 1 m2. Zaprawa klejo- wa i spoinowa elastyczna. Płytki gresowe mrozoodporne. poz.38	m ² m ²	 198.41	
				RAZEM	198.41
44 d.6. 1	ZKNR C-2 0515-03 elew. za- chodnia elew. połud- niowa elew. wschodnia	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Układanie coko- łów z płytek ceramicznych o wys. 10 cm (4.78+0.93+0.40)*5 (1.60+3.52+1.50)*12+(2.20+2.75+1.60)*5 (4.78+0.93+0.40)*5	m m m m	 30.55 112.19 30.55	
				RAZEM	173.29
45 d.6. 1	ZKNR C-2 0511-02 elew. za- chodnia elew. połud- niowa elew. wschodnia	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na schodach me- todą zwykłą - 11-30 płytek na 1 m2. Płytki gressowe mrozoodporne - PROGI PRZY DRZWIACH BALKONOWYCH (0.80*0.30)*5 (0.80*0.30)*17 (0.80*0.30)*5	m ² m ² m ² m ²	 1.20 4.08 1.20	
				RAZEM	6.48
46 d.6. 1	ZKNR C-2 0518-01	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Wypełnienie spo- in 3x4 mm materiałem elastycznym poz.44*2	m m	 346.58	
				RAZEM	346.58
6.2		Ściany od strony mieszkań			
47 d.6. 2	ZKNR C-2 0102-06 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 14 cm 0,033 W/m2K na powierzchni be- tonowej, tynkach, mozaice szklanej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elew. zachodnia	$((4.74+0.40)*2.64-(1.40*1.40+0.80*2.20))*5$	m ²	49.25	
	elew. południowa	$((3.52+1.60)*2.64-(1.40*1.40+0.80*2.20))*12+((2.20+2.80+1.60)*2.64-(1.40*1.40+0.80*2.20))*5$	m ²	186.08	
	elew. wschodnia	$((4.74+0.40)*2.64-(1.40*1.40+0.80*2.20))*5$	m ²	49.25	
				RAZEM	284.58
48	ZKNR C-2	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków - 5 szt/m2 wraz z deklami styropianowymi	m ²		
d.6. 0105-02		poz.47	m ²	284.58	
				RAZEM	284.58
49	ZKNR C-2	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm 0,033 W/m2K na ościeżach na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej	m ²		
d.6. 0102-01					
2	analogia				
	elew. zachodnia	$(1.40+1.40+1.40+0.80+2.20+2.20)*0.15*5$	m ²	7.05	
	elew. południowa	$(1.40+1.40+1.40+0.80+2.20+2.20)*0.15*12+(1.40+1.40+1.40+0.80+2.20+2.20)*0.15*5$	m ²	23.97	
	elew. wschodnia	$(1.40+1.40+1.40+0.80+2.20+2.20)*0.15*5$	m ²	7.05	
				RAZEM	38.07
50	ZKNR C-2	Zatopienie 2 warstw siatki na ścianach i słupkach	m ²		
d.6. 0105-07					
2 0105-13		poz.47	m ²	284.58	
				RAZEM	284.58
51	ZKNR C-2	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.6. 0105-09					
2		poz.49	m ²	38.07	
				RAZEM	38.07
52	ZKNR C-2	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach - SIATKA DIAGONALNA	m ²		
d.6. 0105-07					
2		$(0.35*0.25)*108$	m ²	9.45	
				RAZEM	9.45
53	ZKNR C-2	Ochrona narożników wypukłych prostych	m		
d.6. 0107-05					
2	pocienienie styropianu	$2.64*17$	m	44.88	
	elew. zachodnia	$2.64*5$	m	13.20	
	elew. południowa	$2.64*22$	m	58.08	
	elew. wschodnia	$2.64*5$	m	13.20	
	elew. zachodnia - okna	$(1.40+1.40+1.40+0.80+2.20+2.20)*5$	m	47.00	
	elew. południowa - okna	$(1.40+1.40+1.40+0.80+2.20+2.20)*12+(1.40+1.40+1.40+0.80+2.20+2.20)*5$	m	159.80	
	elew. wschodnia - okna	$(1.40+1.40+1.40+0.80+2.20+2.20)*5$	m	47.00	
				RAZEM	383.16
54	ZKNR C-2	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²		
d.6. 0114-01					
2		poz.50+poz.51	m ²	322.65	
				RAZEM	322.65
55	ZKNR C-2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy CT 74 faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm	m ²		
d.6. 0114-03		poz.50	m ²	284.58	
2				RAZEM	284.58
56	ZKNR C-2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy CT 74 faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm	m ²		
d.6. 0114-07		poz.51	m ²	38.07	
2				RAZEM	38.07
6.3		Ściany zewnętrzne			
57	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
d.6. 0101-02					
3	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elew. zachodnia	$(0.93*2.64)+(0.30*2.64)*4$	m ²	5.62	
	elew. południowa	$(1.60*2.64)*12$	m ²	50.69	
	elew. wschodnia	$(0.93*2.64)+(0.30*2.64)*4$	m ²	5.62	
				RAZEM	61.93
58	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
d.6. 0101-07					
3		poz.57	m ²	61.93	
				RAZEM	61.93
59	ZKNR C-2	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 5 cm na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej	m ²		
d.6. 0102-02					
3		poz.57	m ²	61.93	
				RAZEM	61.93
60	ZKNR C-2	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z betonu - 5 szt/m2 wraz z deklami styropianowymi	m ²		
d.6. 0105-03					
3		poz.57	m ²	61.93	
				RAZEM	61.93
61	ZKNR C-2	Ochrona narożników wypukłych prostych	m		
d.6. 0107-05					
3					
	elew. zachodnia	2.64*4	m	10.56	
	elew. południowa	2.64*12	m	31.68	
	elew. wschodnia	2.64*4	m	10.56	
				RAZEM	52.80
62	ZKNR C-2	Zatopienie 2 warstw siatki na ścianach i słupkach	m ²		
d.6. 0105-07					
3		poz.57	m ²	61.93	
				RAZEM	61.93
63	ZKNR C-2	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²		
d.6. 0114-01					
3		poz.57	m ²	61.93	
				RAZEM	61.93
64	ZKNR C-2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy CT 74 faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm	m ²		
d.6. 0114-03					
3		poz.57	m ²	61.93	
				RAZEM	61.93
6.4	Belki i czoło płyty balkonowej				
65	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
d.6. 0101-02					
4	analogia				
	elew. zachodnia	$(0.35+0.16+0.51)*0.50+(0.35+0.16+0.51)*1.10*3+(0.35+0.16+0.51)*1.00*4+(0.16*0.35)*8+(5.08*0.16)*5$	m ²	12.47	
	elew. południowa	$(0.35+0.16+0.51)*0.60*35+(0.16*2.29)*12+(0.16*0.35)*35+(3.83*0.16)*12+(2.94*0.16)*5$	m ²	37.48	
	elew. wschodnia	$(0.35+0.16+0.51)*0.50+(0.35+0.16+0.51)*1.10*3+(0.35+0.16+0.51)*1.00*4+(0.16*0.35)*8+(5.08*0.16)*5$	m ²	12.47	
				RAZEM	62.42
66	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
d.6. 0101-07					
4		poz.65	m ²	62.42	
				RAZEM	62.42
67	ZKNR C-2	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej	m ²		
d.6. 0102-01					
4		poz.65	m ²	62.42	
				RAZEM	62.42
68	ZKNR C-2	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z betonu - 5 szt/m2 wraz z deklami styropianowymi	m ²		
d.6. 0105-03					
4		poz.65	m ²	62.42	
				RAZEM	62.42
69	ZKNR C-2	Ochrona narożników wypukłych prostych	m		
d.6. 0107-05					
4		0.35*29+0.50*29	m	24.65	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	ZKNR C-2 d.6. 0107-03 4	Montaż listew kapinosowych	m	RAZEM	24.65
	elew. zachodnia	$(0.50+0.16+0.50+1.00+0.16+1.00+4.78)*5$	m	40.50	
	elew. południowa	$(0.50+0.60+0.50+3.53+0.50+0.60+0.50)*15+(0.50+0.16+0.50+2.79)*5$	m	120.70	
	elew. wschodnia	$(0.50+0.16+0.50+1.00+0.16+1.00+4.78)*5$	m	40.50	
				RAZEM	201.70
71	ZKNR C-2 d.6. 0105-09 4	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		poz.65	m ²	62.42	
				RAZEM	62.42
72	ZKNR C-2 d.6. 0114-01 4	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.65	m ²	62.42	
				RAZEM	62.42
73	ZKNR C-2 d.6. 0114-07 4	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy CT 74 faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm	m ²		
		poz.65	m ²	62.42	
				RAZEM	62.42
6.5		Płyty balkonu od spodu			
74	ZKNR C-2 d.6. 0101-02 5	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
	elew. zachodnia	$(4.78*1.40)*4+(4.78*1.00)$	m ²	31.55	
	elew. południowa	$(2.79*2.20)*5+(3.52*2.20)*12$	m ²	123.62	
	elew. wschodnia	$(4.78*1.40)*4+(4.78*1.00)$	m ²	31.55	
				RAZEM	186.72
75	ZKNR C-2 d.6. 0101-07 5	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
		poz.74	m ²	186.72	
				RAZEM	186.72
76	ZKNR C-2 d.6. 0102-02 5	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 5 cm na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej	m ²		
		poz.74	m ²	186.72	
				RAZEM	186.72
77	ZKNR C-2 d.6. 0105-03 5	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z betonu - 5 szt/m ² wraz z deklami styropianowymi	m ²		
		poz.76	m ²	186.72	
				RAZEM	186.72
78	ZKNR C-2 d.6. 0105-08 5	Zatopienie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach	m ²		
		poz.76	m ²	186.72	
				RAZEM	186.72
79	ZKNR C-2 d.6. 0114-01 5	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.76	m ²	186.72	
				RAZEM	186.72
80	ZKNR C-2 d.6. 0114-03 5	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy CT 74 faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm	m ²		
		poz.76	m ²	186.72	
				RAZEM	186.72
6.6		Balustrady i zadaszenia			
81	KNR 4-01 d.6. 1306-01 6	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.przec.		
		263.00	szt.przec.	263.00	
				RAZEM	263.00
82	KNR 2-02 d.6. 1209-02 6	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym ocynkowane malowane proszkowo	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elew. zachodnia	7.30*5	m	36.50	
	elew. południowa	5.40*12+3.60*5	m	82.80	
	elew. wschodnia	7.30*5	m	36.50	
				RAZEM	155.80
83 d.6. 6	KNR-W 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe - DASZKI BALKONOWE FABRYCZNIE WYKONCZONE NAD LOGGIAMI OSTATNIEJ KONDYGNACJI Z WYPEŁNIENIEM Z POLIWĘGLANU LITEGO - DASZKI MAŁE - KONSTRUKCJA ANALOGICZNA DO DASZKÓW PRZY UL. WESTERPLATTE 30	m ²		
	daszki małe	3.90*1.50*3+3.00*1.00	m ²	20.55	
				RAZEM	20.55
84 d.6. 6	KNR-W 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe - DASZKI BALKONOWE FABRYCZNIE WYKONCZONE NAD LOGGIAMI OSTATNIEJ KONDYGNACJI Z WYPEŁNIENIEM Z POLIWĘGLANU LITEGO WRAZ Z KONSTRUKCJĄ WSPORCZĄ MOCOWANĄ DO BALUSTRADY - KONSTRUKCJA ANALOGICZNA DO DASZKÓW PRZY UL. WESTERPLATTE 30	m ²		
	daszki duże	5.10*1.00*2	m ²	10.20	
				RAZEM	10.20
7		DOCIEPLENIE ŚCIAN POWYŻEJ TERENU			
85 d.7	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
	elew. północna	(5.64*11.10+2.70*11.10+0.70*11.10+6.31*8.40+4.24*2.70)*3+(0.50*11.10)-(1.40*1.40*37+1.10*1.40*8+1.50*0.85*15)	m ²	395.97	
	elew. północna - lukarny	(6.31*1.40)*3+(5.64*1.40)*3+(5.60*1.40)*10-((1.40*1.10)*9+(1.10*1.10)*3)	m ²	111.10	
	elew. zachodnia	77.10+6.60*2.70-(0.80*0.80)*5+13.50	m ²	105.22	
	elew. południowa	(70.00+6.56*13.85+3.83*2.64)*2+(3.80*14.00+4.62*13.85+3.83*2.64)-((1.40*1.40)*13+(2.30*1.40)*20)+5.30*2	m ²	389.95	
	elew. wschodnia	77.10+6.60*2.70-(0.80*0.80)*5+13.50	m ²	105.22	
				RAZEM	1107.46
86 d.7	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
		poz.88+poz.89+poz.90	m ²	1219.04	
				RAZEM	1219.04
87 d.7	ZKNR C-2 0102-02 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 5 cm na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej - WYRÓWNANIE ŚCIAN PARTERU - PRZYJĘTO 50% poz.8*50%	m ²		
			m ²	114.32	
				RAZEM	114.32
88 d.7	ZKNR C-2 0102-06	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 14 cm 0,033 W/m2K na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej poz.85	m ²		
			m ²	1107.46	
				RAZEM	1107.46
89 d.7	ZKNR C-2 0102-02 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 5 cm 0,033 W/m2K na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej - OKAPY	m ²		
	elew. północna	(5.22*0.80+2.80*1.00+5.89*0.40)*3	m ²	28.00	
	elew. południowa	(2.20+3.97)*1.00*2+4.08*1.00	m ²	16.42	
				RAZEM	44.42
90 d.7	ZKNR C-2 0102-01 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm 0,033 W/m2K na ościeżach na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej	m ²		
	elew. północna	((1.40+1.40*2)*37+(1.10+1.40*2)*8+(1.50*0.85*2)*15)*0.15	m ²	33.73	
	elew. północna - lukarny	((1.40+1.10*2)*9+(1.10+1.10*2)*3)*0.15	m ²	6.34	
	elew. zachodnia	((0.80+0.80*2)*5)*0.15	m ²	1.80	
	elew. południowa	((2.30+1.40*2)*20+(1.40+1.40*2)*13)*0.15	m ²	23.49	
	elew. wschodnia	((0.80+0.80*2)*5)*0.15	m ²	1.80	
				RAZEM	67.16
91 d.7	ZKNR C-2 0105-03	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z betonu - 5 szt/m2 wraz z deklami styropianowymi poz.88+poz.89	m ²		
			m ²	1151.88	
				RAZEM	1151.88
92 d.7	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach poz.88+poz.89	m ²		
			m ²	1151.88	
				RAZEM	1151.88

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93	ZKNR C-2 d.7 0105-09	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		poz.90	m ²	67.16	
				RAZEM	67.16
94	ZKNR C-2 d.7 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach - SIATKA DIAGONALNA (0.35*0.25)*460	m ²		
			m ²	40.25	
				RAZEM	40.25
95	ZKNR C-2 d.7 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych	m		
	ściany	11.10+12*1.40*12+10.75+2.72+14.00+2.90+14.00+2.90+14.00+2.90	m	276.87	
	elew. północna - okna	(1.40+1.40*2)*37+(1.10+1.40*2)*8+(1.50*0.85*2)*15	m	224.85	
	elew. północna - okna lukarny	(1.40+1.10*2)*9+(1.10+1.10*2)*3	m	42.30	
	elew. zachodnia - okna	(0.80+0.80*2)*5	m	12.00	
	elew. południowa - okna	(2.30+1.40*2)*20+(1.40+1.40*2)*13	m	156.60	
	elew. wschodnia - okna	(0.80+0.80*2)*5	m	12.00	
				RAZEM	724.62
96	ZKNR C-2 d.7 0107-05	Montaż listew kapinosowych	m		
	analogia	(8.60+4.24)*3+0.50+6.60+45.40+6.60	m	97.62	
	po obwodzie okapy	(5.22+2.80+5.89)*3+(2.20+3.97)*2+4.08	m	58.15	
				RAZEM	155.77
97	ZKNR C-2 d.7 0114-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.92+poz.93	m ²	1219.04	
				RAZEM	1219.04
98	ZKNR C-2 d.7 0114-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy CT 74 faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm	m ²		
		poz.92	m ²	1151.88	
				RAZEM	1151.88
99	ZKNR C-2 d.7 0114-07	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy CT 74 faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm	m ²		
		poz.93	m ²	67.16	
				RAZEM	67.16
100	ZKNR C-2 d.7 0102-02	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 5 cm na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej - DOCIEPLENIE DYLATACJI	m ²		
	analogia	(15.00*4*2)*1.00	m ²	120.00	
				RAZEM	120.00
101	ZKNR C-2 d.7 0107-04	Montaż listew dylatacyjnych	m		
		15.00*4	m	60.00	
				RAZEM	60.00
8		DOCIEPLENIE ŚCIAN PIWNIC			
8.1		Ściany powyżej terenu			
102	ZKNR C-2 d.8. 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
1					
	elew. północna	(14.61*0.80)*3-((0.85*0.50)*9+(0.50*0.50)*2)	m ²	30.74	
	elew. północna - belka na cokole	((8.60+0.65+4.24)*0.63)*3+0.60*0.63	m ²	25.87	
	elew. zachodnia	11.05*1.00	m ²	11.05	
	elew. zachodnia - belka na cokole	11.05*0.63	m ²	6.96	
	elew. południowa	(14.65*1.00)*3-((0.85*0.50)*8+(0.50*0.50))	m ²	40.30	
	elew. południowa - belka na cokole	(15.26*0.63)*2+(4.14+7.69)*0.63	m ²	26.68	
	elew. wschodnia	11.05*1.00	m ²	11.05	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elew. wschodnia - belka na cokole	11.05*0.63	m ²	6.96	
				RAZEM	159.61
103 d.8. 1	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
		poz.102	m ²	159.61	
				RAZEM	159.61
104 d.8. 1	ZKNR C-2 0102-02 analogia	Przyklejenie płyt styrodurów o gr. 5 cm 0,035W/m2K na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej	m ²		
	elew. północna	(14.61*0.80)*3-((0.85*0.50)*9+(0.50*0.50)*2)	m ²	30.74	
	elew. zachodnia	11.05*1.00	m ²	11.05	
	elew. południowa	(14.65*1.00)*3-((0.85*0.50)*8+(0.50*0.50))	m ²	40.30	
	elew. wschodnia	11.05*1.00	m ²	11.05	
				RAZEM	93.14
105 d.8. 1	ZKNR C-2 0102-02 9903 analogia	Przyklejenie płyt styrodurów o gr. 5 cm 0,035W/m2K na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej - na belkach i podciągach	m ²		
	elew. północna - belka na cokole	((8.60+0.65+4.24)*0.63)*3+0.60*0.63	m ²	25.87	
	elew. zachodnia - belka na cokole	11.05*0.63	m ²	6.96	
	elew. południowa - belka na cokole	(15.26*0.63)*2+(4.14+7.69)*0.63	m ²	26.68	
	elew. wschodnia - belka na cokole	11.05*0.63	m ²	6.96	
				RAZEM	66.47
106 d.8. 1	ZKNR C-2 0102-01 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm 0,035W/m2K na ościeżach na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej	m ²		
		(0.50+0.85+0.50)*0.15*17+(0.50+0.50+0.50)*0.15*3	m ²	5.39	
				RAZEM	5.39
107 d.8. 1	ZKNR C-2 0105-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - 5 szt/m2 wraz z deklami styropianowymi	m ²		
		poz.104	m ²	93.14	
				RAZEM	93.14
108 d.8. 1	ZKNR C-2 0105-07 0105-13	Zatopienie 2 warstw siatki na ścianach i słupkach	m ²		
		poz.104	m ²	93.14	
				RAZEM	93.14
109 d.8. 1	ZKNR C-2 0105-08 0105-13	Zatopienie 2 warstw siatki na sufitach i belkach	m ²		
		poz.105	m ²	66.47	
				RAZEM	66.47
110 d.8. 1	ZKNR C-2 0105-09	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		poz.106	m ²	5.39	
				RAZEM	5.39
111 d.8. 1	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach - SIATKA DIAGONALNA	m ²		
		(0.35*0.25)*80	m ²	7.00	
				RAZEM	7.00
112 d.8. 1	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych	m		
	okna	(0.50+0.85+0.50+0.85)*17+(0.50+0.50+0.50+0.50)*3	m	51.90	
				RAZEM	51.90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.8. 1	ZKNR C-2 0107-05 analogia elew. północ- na - belka na cokole elew. za- chodnia - belka na co- kole elew. połud- niowa - belka na cokole elew. wschodnia - belka na co- kole	Montaż listew kapinosowych - belki na cokole (8.60+0.65+4.24)*3+0.60 11.05 15.26*2+4.14+7.69 11.05	m m m m	 41.07 11.05 42.35 11.05	
				RAZEM	105.52
114 d.8. 1	ZKNR C-2 0118-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa poz.108+poz.109+poz.110	m ² m ²	 165.00	
				RAZEM	165.00
115 d.8. 1	ZKNR C-2 0118-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy CT 77; ściany płaskie i powierzchnie poziome; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm poz.108	m ² m ²	 93.14	
				RAZEM	93.14
116 d.8. 1	ZKNR C-2 0118-09	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy CT 77; belki, słupy prostokątne i cylindryczne; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm poz.109	m ² m ²	 66.47	
				RAZEM	66.47
117 d.8. 1	ZKNR C-2 0118-05	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy CT 77; ościeża o szer. do 15 cm; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm poz.110	m ² m ²	 5.39	
				RAZEM	5.39
118 d.8. 1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm elew. północ- na - belka na cokole elew. za- chodnia - belka na co- kole elew. połud- niowa - belka na cokole elew. wschodnia - belka na co- kole	m ² m ² m ² m ²	 8.27 3.32 9.65 3.32	
				RAZEM	24.56
8.2		Ściany poniżej terenu			
119 d.8. 2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III elew. północ- na elew. za- chodnia elew. połud- niowa elew. wschodnia	m ³ m ³ m ³ m ³	 74.51 16.58 65.92 16.58	
				RAZEM	173.59
120 d.8. 2	ZKNR C-2 0301-03	Przygotowanie podłoża pod izolacje bitumiczne; uzupełnienie ręczne ubytków o głębokości do 5 mm na 10-30% powierzchni elew. północ- na elew. za- chodnia	m ² m ² m ²	 74.51 16.58	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elew. południowa	(14.65*1.50)*3	m ²	65.92	
	elew. wschodnia	11.05*1.50	m ²	16.58	
				RAZEM	173.59
121 d.8. 2	ZKNR C-2 0302-04	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej CP 41 - powierzchnie pionowe bardzo nasiąkliwe	m ²		
		poz.120	m ²	173.59	
				RAZEM	173.59
122 d.8. 2	ZKNR C-2 0304-04	Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie na powierzchni pionowej przy użyciu jednoskładnikowej masy bitumicznej	m ²		
		poz.120	m ²	173.59	
				RAZEM	173.59
123 d.8. 2	ZKNR C-2 0102-02	Przyklejenie płyt styrodurów o gr. 5 cm 0,035W/m2K na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej	m ²		
		poz.120	m ²	173.59	
				RAZEM	173.59
124 d.8. 2	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
		poz.123	m ²	173.59	
				RAZEM	173.59
125 d.8. 2	KNR 2-02 0515-04 analogia	Montaż listwy dociskowej	m		
		112.00	m	112.00	
				RAZEM	112.00
126 d.8. 2	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km WRAZ Z UTYLIZACJĄ - PRZYJĘTO 50% ZIEMI Z WYKOPÓW DO UTYLIZACJI	m ³		
		poz.119*50%	m ³	86.80	
				RAZEM	86.80
127 d.8. 2	kalk. własna	Zakup i dostawa piasku do zasypki	m ³		
		poz.126	m ³	86.80	
				RAZEM	86.80
128 d.8. 2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		poz.119	m ³	173.59	
				RAZEM	173.59
129 d.8. 2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie zasypki	m ³		
		poz.128	m ³	173.59	
				RAZEM	173.59
9		DOCIEPLENIE STRYCHU			
130 d.9	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża - ściany lukarn na strychu	m ²		
		60.00	m ²	60.00	
				RAZEM	60.00
131 d.9	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie - ściany lukarn na strychu	m ²		
		poz.130	m ²	60.00	
				RAZEM	60.00
132 d.9	ZKNR C-2 0102-06	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 14 cm U=0,33 W/m2K na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej - ściany lukarn na strychu	m ²		
		poz.130	m ²	60.00	
				RAZEM	60.00
133 d.9	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach - ściany na strychu	m ²		
		poz.130	m ²	60.00	
				RAZEM	60.00
134 d.9	KNR 2-02 1110-02	Podłoga z płyt OSB gr. 18mm - podłoga strych od wejścia na strych do wylazu dachowego	m ²		
		4.00*3	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
135 d.9	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 22 cm U=0,04W/m2K poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		(5.30*5.00+3.80*14.50+3.10*2.90+5.00*5.80)*3	m ²	358.77	
				RAZEM	358.77

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136	KNR 2-02 d.9 0616-01 analogia	Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa	m ²		
		poz.135	m ²	358.77	
				RAZEM	358.77
137	d.9 kalk. własna	Docieplenie wełną mineralną gr. 20cm ścianki kolankowej oraz pasa skrajnego dachu (14.50*1.00+10.00*1.00+4.60*1.00)*3	m ²		
			m ²	87.30	
				RAZEM	87.30
10		STREFA WEJŚCIOWA			
10.1		Sufit			
138	ZKNR C-2 d.10 0101-02 .1	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		1.80*1.10*3	m ²	5.94	
				RAZEM	5.94
139	ZKNR C-2 d.10 0101-07 .1	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
		poz.138	m ²	5.94	
				RAZEM	5.94
140	ZKNR C-2 d.10 0201-06 .1	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 14 cm 0,033W/m2K na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej	m ²		
		poz.138	m ²	5.94	
				RAZEM	5.94
141	ZKNR C-2 d.10 0203-03 .1	Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt./m2 do podłoża z betonu w systemie Ceresit Ceretherm Wool Classic	m ²		
		poz.138	m ²	5.94	
				RAZEM	5.94
142	ZKNR C-2 d.10 0203-08 .1	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatopienie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach w systemie Ceresit Ceretherm Wool Classic	m ²		
		poz.138	m ²	5.94	
				RAZEM	5.94
143	ZKNR C-2 d.10 0114-01 .1	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.138	m ²	5.94	
				RAZEM	5.94
144	ZKNR C-2 d.10 0114-03 .1	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy CT 74 faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm	m ²		
		poz.138	m ²	5.94	
				RAZEM	5.94
10.2		Ściany			
145	ZKNR C-2 d.10 0101-02 .2	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		((1.10+1.80+1.10)*2.55-1.50*2.20)*3	m ²	20.70	
				RAZEM	20.70
146	ZKNR C-2 d.10 0101-07 .2	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
		poz.145	m ²	20.70	
				RAZEM	20.70
147	ZKNR C-2 d.10 0102-06 .2 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 14 cm 0,033 W/m2K na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej	m ²		
		poz.145	m ²	20.70	
				RAZEM	20.70
148	ZKNR C-2 d.10 0105-03 .2	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z betonu - 5 szt/m2 wraz z deklami styropianowymi	m ²		
		poz.145	m ²	20.70	
				RAZEM	20.70
149	ZKNR C-2 d.10 0105-07 .2	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	m ²		
		poz.145	m ²	20.70	
				RAZEM	20.70
150	ZKNR C-2 d.10 0105-13 .2	Dodatkowa warstwa siatki	m ²		
		poz.145	m ²	20.70	
				RAZEM	20.70

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151 d.10 .2	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych (1.50+2.20+2.20)*3+2.55*2*3+1.80*3	m m	 38.40	 38.40
152 d.10 .2	ZKNR C-2 0118-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa poz.145	m ² m ²	 20.70	 20.70
153 d.10 .2	ZKNR C-2 0118-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy CT 77; ściany płaskie i powierzchnie poziome; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm poz.145	m ² m ²	 20.70	 20.70
10.3		Posadzka		RAZEM	20.70
154 d.10 .3	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej 1.80*1.10*3	m ² m ²	 5.94	 5.94
155 d.10 .3	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko poz.154	m ² m ²	 5.94	 5.94
156 d.10 .3	ZKNR C-2 0309-06	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 90 na powierzchni poziomej od góry przeciw przesączeniu wody poz.154	m ² m ²	 5.94	 5.94
157 d.10 .3	ZKNR C-2 0309-12	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 90 - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej od góry (1.10+1.80+1.10)*3-1.50*3	m m	 7.50	 7.50
158 d.10 .3	ZKNR C-2 0505-02 analogia	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na posadzkach metodą zwykłą w układzie regularnym - płytki granitowe płomieniowane poz.154	m ² m ²	 5.94	 5.94
159 d.10 .3	ZKNR C-2 0515-03	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Układanie cokołów z płytek lastrykowych o wys. 10 cm - płytki granitowe płomieniowane (1.10+1.80+1.10)*3-1.50*3	m m	 7.50	 7.50
160 d.10 .3	ZKNR C-2 0518-01	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Wypełnienie spoin 3x4 mm materiałem elastycznym poz.159*2	m m	 15.00	 15.00
161 d.10 .3	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 60x40, metalowe w ramce, otwierane fabrycznie wykończone 3.00	szt. szt.	 3.00	 3.00
11		SCHODY ZEWNĘTRZNE		RAZEM	3.00
162 d.11	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych 24.00	szt.prz ec. szt.prz ec.	 24.00	 24.00
163 d.11	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej (0.30+0.15)*1.80*8 (0.30+0.15)*1.80*6 (0.30+0.15)*1.80*4	m ² m ² m ² m ²	 6.48 4.86 3.24	 14.58
164 d.11	KNR 2-02 1121-01	Wyrównanie stopni schodów zewnętrznych przed ułożeniem płytek lastrykowych poz.163	m ² m ²	 14.58	 14.58
165 d.11	ZKNR C-2 0309-06	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 90 na powierzchni poziomej od góry przeciw przesączeniu wody poz.163	m ² m ²	 14.58	 14.58
				RAZEM	14.58

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
166 d.11	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na policzku i płycie biegu schodowego od dołu 2.50*0.20*2+2.10*0.2*2+1.40*0.2*2+2.50*1.95+2.10*1.80+1.40*1.80	m ² m ²	 13.58	
				RAZEM	13.58
167 d.11	ZKNR C-2 0105-13	Dodatkowa warstwa siatki poz.166	m ² m ²	 13.58	
				RAZEM	13.58
168 d.11	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych 2.50*2+2.10*2+1.40*2	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
169 d.11	ZKNR C-2 0118-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa poz.166	m ² m ²	 13.58	
				RAZEM	13.58
170 d.11	ZKNR C-2 0118-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy CT 77; ściany płaskie i powierzchnie poziome; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm poz.166	m ² m ²	 13.58	
				RAZEM	13.58
171 d.11	ZKNR C-2 0511-01 analogia	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na schodach metodą zwykłą - do 10 płytek na 1 m ² - PŁYTKI GRANITOWE PŁOMIENIOWANE poz.164	m ² m ²	 14.58	
				RAZEM	14.58
172 d.11	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe ocynkowane malowane proszkowo przymocowane do policzków schodowych 15.00	m m	 15.00	
				RAZEM	15.00
12		OPASKA PRZY BUDYNKU			
173 d.12	KNR 2-31 0815-02 elew. północna elew. zachodnia elew. południowa elew. wschodnia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 44.35*0.50+0.60*0.50 11.00*0.50 44.35*0.50 11.00*0.50	m ² m ² m ² m ²	 22.48 5.50 22.18 5.50	
				RAZEM	55.66
174 d.12	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - pod opaskę poz.173	m ² m ²	 55.66	
				RAZEM	55.66
175 d.12	KNR 2-31 0502-06	Opaska z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.174	m ² m ²	 55.66	
				RAZEM	55.66
176 d.12	KNR 2-31 0407-02 elew. północna elew. zachodnia elew. południowa elew. wschodnia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 44.35+0.60 11.00 44.35 11.00	m m m m	 44.95 11.00 44.35 11.00	
				RAZEM	111.30
13		ROBOTY POZOSTAŁE			
177 d.13	kalk. własna	Dostawa i montaż budek lęgowych dla Jerzyka - po 6 budek od strony północnej i wschodniej 12.00	szt szt	 12.00	
				RAZEM	12.00
178 d.13	kalk. własna	Wykonanie napisu adresowego 2.00	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
179 d.13	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 560.00	m ² m ²	 560.00	
				RAZEM	560.00
180 d.13	kalk. własna	Zakup i dostawa humusu do rozplantowania	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.179*0.05	m ³	28.00	
				RAZEM	28.00
181 d.13	kalk. własna	Wymiana skrzynek gazowych z tworzywa	kpl.		
		3.00	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
14		UTYLIZACJA ODPADÓW			
182 d.14	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport styropianu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km wraz z utylizacją	m ³		
		poz.7*0.08	m ³	94.17	
				RAZEM	94.17
183 d.14	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km wraz z utylizacją	m ³		
		poz.8*0.12+poz.36+poz.154*0.05+poz.163*0.05+poz.173*0.07	m ³	42.28	
				RAZEM	42.28