

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45443000-4 Roboty elewacyjne
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie budynku wielorodzinnego wraz z robotami towarzyszącymi
ADRES INWESTYCJI : ul. Jana Dekerta 75A, 75B, 77A, 77B, 77C, 66-400 Gorzów Wlkp.
INWESTOR : Gorzowskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Teatralna 49, 66-400 Gorzów Wlkp.
BRANŻA : ogólnobudowlana

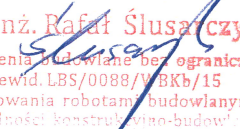
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Rafał Ślusarczyk
DATA OPRACOWANIA : 31 maja 2021 r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V] % R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:


mgr inż. Rafał Ślusarczyk
uprawnienia budowlane bez ograniczeń
nr ewid. LBS/0088/VBKb/15
do kierowania robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31 maja 2021 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	DACH						
1.1	Prace rozbiórkowe						
1.2	Prace montażowe						
2	ŚCIANY						
2.1	Prace demontażowe						
2.2	Prace montażowe						
3	STOLARKA						
3.1	Prace rozbiórkowe						
3.2	Prace montażowe						
4	Balkony						
4.1	Prace rozbiórkowe						
4.2	Prace montażowe						
5	WIATROLĄP						
5.1	Prace rozbiórkowe						
5.2	Prace montażowe						
6	OPASKA BUDYNKU						
6.1	Prace rozbiórkowe						
6.2	Prace montażowe						
7	PRACE TOWARZYSZĄCE						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
TERMOMODERNIZACJA					
1		DACH			
1.1		Prace rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, koinierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
1	Budynek 75				
	A,B				
	<	(5.70+4.20+2.40+0.90+3.60+3.60+0.90+2.40+2.40+0.90+3.60+3.60+0.90+	m ²	56.670	
	ogniomurek>	2.40+0.22+4.20+5.70+0.22+4.50+3.0+4.50+4.50+3.0+4.50+0.22+3.5)*0.75			
	<komin>	(1.88+0.60+1.88+0.60)*0.15	m ²	0.744	
	Budynek 77				
	A,B,C				
	<	(5.70+4.20+2.40+0.90+3.60+3.60+0.90+2.40+2.40+0.90+3.60+3.60+0.90+	m ²	76.020	
	ogniomurek>	2.40+2.40+0.9+3.60+3.60+0.90+2.40+0.22+4.20+5.70+0.22+4.50+3.0+4.50+			
	<komin>	4.50+3.0+4.50+4.50+3.0+4.50+0.22+3.5)*0.75	m ²	2.079	
		(1.88+0.60+1.88+0.60)*0.15+(3.85+0.60+3.85+0.60)*0.15			
				RAZEM	135.513
1.2		Prace montażowe			
2	KNR-W 4-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie pa-pą wierzchniego krycia	m ²		
d.1.	0519-01				
2	<Budynek 75	12.61*9.90*1.15	m ²	143.565	
	A,B>				
	<Budynek 77	11.90*9.90*1.15	m ²	135.482	
	A,B,C>				
				RAZEM	279.047
3	KNR-W 4-01	Posmarowanie powierzchni dachu renowatorem do dachów np. Ultrament z zakitowaniem uszkodzeń	m ²		
d.1.	0517-05				
2	<Budynek 75	11.61*9.90*1.15	m ²	132.180	
	A,B>				
	<Budynek 77	27.35*9.90*1.15	m ²	311.380	
	A,B,C>				
				RAZEM	443.560
4	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowa-niu papy termozgrzewalnej - papa modyfikowana SBS na włókninie poliestrowej gr. 4,2 mm	mb		
d.1.	0529-04				
2	analogia				
	Budynek 75				
	A,B				
	< ogniomu-	4.80+0.90+7.20+2.40+4.20+5.70+12.61	mb	37.810	
	rek>				
	Budynek 77				
	A,B,C				
	< ogniomu-	18.50+4.20+5.70+2.40+0.90+7.35+0.90+4.80+0.90+7.35	mb	53.000	
	rek>				
				RAZEM	90.810
5	KNR 0-22	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej - papa modyfikowana SBS na włókninie poliestrowej gr. 4,2 mm	mb ob-wodu		
d.1.	0529-06				
2	analogia				
	Budynek 75				
	A,B				
	< komin>	(1.88+0.60+1.8)+(0.70+3.95+0.70+3.95)	mb ob-wodu	13.580	
				RAZEM	13.580
6	KNR 2-02	Uszczelnienie styków obróbek silikonem/kitem dekarским	m		
d.1.	0617-06				
2		(poz.4+poz.5)*3.5	m	365.365	
				RAZEM	365.365
7	KNR 9-02	Listwa dociskowa	m		
d.1.	0110-01				
2	analogia				
	Budynek 75				
	A,B				
	< ogniomu-	4.80+0.90+7.20+2.40+4.20+5.70+12.61	m	37.810	
	rek>				
	< komin>	1.88+0.60+1.8+0.70+3.95+0.70+3.95	m	13.580	
	Budynek 77				
	A,B,C				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	< ogniomur- rek>	18.50+4.20+5.70+2.40+0.90+7.35+0.90+4.80+0.90+7.35	m	53.000	
				RAZEM	104.390
8	KNR 2-02 d.1. 0923-04 2	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		158.875	m ²	158.875	
				RAZEM	158.875
9	KNR-W 4-01 d.1. 0538-02 2	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy ocynkowanej na dachu pokrytym papą lub dachówkami płaskimi - czapa ogniomurka, atyki z blachy powlekanej	m ²		
	<Budynek 75 A,B>	(5.70+4.20+2.40+0.90+3.60+3.60+0.90+2.40+2.40+0.90+3.60+3.60+0.90+2.40+0.22+4.20+5.70+0.22+4.50+3.0+4.50+4.50+3.0+4.50+0.22)*0.85*1.10	m ²	67.376	
	<Budynek 77 A,B,C>	(5.70+4.20+2.40+0.90+3.60+3.60+0.90+2.40+2.40+0.90+3.60+3.60+0.90+2.40+2.40+0.9+3.60+3.60+0.90+2.40+0.22+4.20+5.70+0.22+4.50+3.0+4.50+4.50+3.0+4.50+4.50+3.0+4.50+0.22)*0.85*1.10	m ²	91.499	
				RAZEM	158.875
10	KNR 0-17 d.1. 2608-01 2	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian i czapy komina, demontaż i montaż siatki osłonowej otworów wentylacyjnych	m ²		
	<Budynek 75 A,B>	(1.88*2.0+0.60*2.0)*1.50*2.0+(1.88*0.60*2.0)+(3.95*2+0.70*2.0)*1.50+(3.95*0.70)	m ²	33.851	
	<Budynek 77 A,B,C>	(2.0*2.0+0.60*2.0)*1.50*3.0+(2.0*0.60)*3.0+(3.85*2.0+0.60*2.0)*1.50*2.0+(3.85*0.60*2.0)	m ²	58.320	
				RAZEM	92.171
11	KNR 0-17 d.1. 2608-04 2	Gruntowanie ścian i czapy komina preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m ²		
		poz.10	m ²	92.171	
				RAZEM	92.171
12	KNR 0-17 d.1. 2609-06 2 analogia	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach komina, szpachlowanie ścian i czap	m ²		
		poz.10	m ²	92.171	
				RAZEM	92.171
13	KNR 0-17 d.1. 2609-08 2	Ochrona narożników wypukłych komina kątownikiem metalowym	m		
		(12+16)*1.50	m	42.000	
				RAZEM	42.000
14	NNRNKB d.1. 202 0927-01 2	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - wyrównanie	m ²		
		poz.10	m ²	92.171	
				RAZEM	92.171
15	NNRNKB d.1. 202 2610-06 2 analogia	Tynk cienkowarstwowy na kominie	m ²		
		poz.12	m ²	92.171	
				RAZEM	92.171
16	KNR AT-31 d.1. 0601-01 2	Malowanie kominów farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna	m ²		
		poz.10	m ²	92.171	
				RAZEM	92.171
17	KNR-W 2-02 d.1. 0533-02 2 analogia	Kosz spustowy stalowy - na wzór istniejących	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-02 d.1. 1518-06 2 analogia	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o powierzchni do 0.5 m ² - kosze spustowe do odnowienia powierzchniowego	szt.		
		5.0	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNR-W 2-02 d.1. 1518-05 2 analogia	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o powierzchni do 0.25 m ² - stalowe sztyce przy atykach	szt.		
		4.0	szt.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
20	KNR 2-02 d.1. 0617-06 2	Uszczelnienie styków nasad kominków wentylacyjnych silikonem/kitem dekar- skim 2*3.14*0.05*25	m m	 7.850	
				RAZEM	7.850
21	KNR 0-17 d.1. 2608-01 2	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie attyk i ogniomur- ka od strony wewnętrznej dachu (0.5*4.60*1.85)*4.0+(9.90*0.35)	m ² m ²	 20.485	
				RAZEM	20.485
22	KNR 0-17 d.1. 2608-04 2	Gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie attyk i ogniomurka poz.21	m ² m ²	 20.485	
				RAZEM	20.485
23	NNRNKB d.1. 202 0927-01 2	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej - wyrównanie attyk i ogniomurka poz.21	m ² m ²	 20.485	
				RAZEM	20.485
24	NNRNKB d.1. 202 2610-06 2 analogia	Tynk cienkowarstwowy z jedną warstwą siatki attyk i ogniomurka poz.21	m ² m ²	 20.485	
				RAZEM	20.485
25	KNR 0-33 d.1. 0128-01 2	Malowanie powierzchni attyk i ogniomurku od strony wewnętrznej farbą silikato- wą Caparol attyk i ogniomurka poz.21	m ² m ²	 20.485	
				RAZEM	20.485
26	KNR 4-01 d.1. 0322-02 2 analogia	Wymiana krtek wentylacyjnych stalowych 2.0	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 4-01 d.1. 0310-05 2	Sprawdzenie przewodów wentylacyjnych 164.0	m m	 164.000	
				RAZEM	164.000
28	KNR 4-01 d.1. 0310-06 2	Oczyszczenie z ewentualnym odgruzowaniem przewodów wentylacyjnych 164.0	m m	 164.000	
				RAZEM	164.000
29	TZKNBK IV - d.1. 457 2	Osadzenie drobnych elementów metalowych - siatek stalowych istniejących 40.0	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	40.000
2		ŚCIANY			
2.1		Prace demontażowe			
30	KNR-W 4-01 d.2. 0545-08 1	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z bla- chy nie nadającej się do użytku - parapet (40*1.6+40*1.60+18*1.3+40*1.3)*0.40	m ² m ²	 81.360	
				RAZEM	81.360
31	KNNR-W 9 d.2. 0601-01 1	Prace demontażowe i montażowe istniejącej instalacji elektrycznej i odgromo- wej na czas robót 1.0	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Prace montażowe			
32	KNR 2-02 d.2. 1604-03 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m. Czas pracy rusztowań. (60.06*2.0+11.24*2.0)*14.2	m ² m ²	 2024.920	
				RAZEM	2024.920

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR AT-05 d.2. 1663-04 2	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.32	m ² m ²	 2024.920	
				RAZEM	2024.920
34	KNR AT-05 d.2. 1664-02 2	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m 4.0	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR 2-02 d.2. 0923-04 2	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - pod parapety (40*1.6+40*1.60+18*1.3+40*1.3)*0.35	m ² m ²	 71.190	
				RAZEM	71.190
36	NNRNKB d.2. 202 0541-02 2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej (40*1.6+40*1.60+18*1.3+40*1.3)*0.40	m ² m ²	 81.360	
				RAZEM	81.360
37	KNR 0-17 d.2. 2608-01 2	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (60.06*2.0+11.24*2.0)*14.2	m ² m ²	 2024.920	
				RAZEM	2024.920
38	KNR 0-17 d.2. 2608-02 2	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie (CT 99). (60.06*2.0+11.24*2.0)*14.2	m ² m ²	 2024.920	
				RAZEM	2024.920
39	KNR 9-02 d.2. 0110-01 2 analogia	Zamocowanie listwy okapnikowej kapinosowej startowej 60.59*2.0+11.24*2.0-3.50*5.0+1.50*2.0	m m	 129.160	
				RAZEM	129.160
40	NNRNKB d.2. 202 2610-02 2	Docieplenie ścian płytami ze styropianu gr. 10 cm - system CAPAROL - przy użyciu gotowej zaprawy klejącej wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z gotowej mieszanki mineralnej poz.37+11.24*1.1 <ściana> <cokół> <okno> <wiatrołap>	m ² m ² m ² m ²	 2037.284 -156.860 -336.693 -58.625	
				RAZEM	1485.106
41	d.2. analiza indywidualna 2	Technika dekoracyjna - wykonanie imitacji struktury drewna w tynku elewacyjnym 1,0*1.50*40.0+0.60*1.50*16.0+1.55*1.50*12.0	m ² m ²	 102.300	
				RAZEM	102.300
42	NNRNKB d.2. 202 2610-06 2	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CAPATECT 600" - ościeża - styropian 2 cm z jedną warstwą siatki <Budynek 75 A,B> <Budynek 77 A,B,C>	m ² m ² m ²	 56.280 84.420	
				RAZEM	140.700
43	KNR 0-33 d.2. 0123-01 2	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian (poz.40+140.7)*6.0	szt. szt.	 9754.836	
				RAZEM	9754.836
44	KNR 0-17 d.2. 2609-08 2	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 850.00	m m	 850.000	
				RAZEM	850.000
45	KNR 0-17 d.2. 2608-01 2	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie cokołu	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11.68*1.20*3.0*10.0+252.0	m ²	672.480	
				RAZEM	672.480
46	NNRNKB d.2. 202 0927-01 2	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - wyrównanie cokołu poz.45	m ² m ²	 672.480	
				RAZEM	672.480
47	NNRNKB d.2. 202 2610-06 2 analogia	Tynk cienkowarstwowy z jedną warstwą siatki cokołu poz.45	m ² m ²	 672.480	
				RAZEM	672.480
48	KNR 0-33 d.2. 0128-01 2	Malowanie elewacji farbą silikatową Caparol elewacji poz.40+140.7+poz.45-poz.41	m ² m ²	 2195.986	
				RAZEM	2195.986
49	KNR 4-01 d.2. 0322-02 2 analogia	Wymiana krtek wentylacyjnych ściennych elewacyjnych 10.0+4.0+34.0+4.0	szt. szt.	 52.000	
				RAZEM	52.000
3		STOLARKA			
3.1		Prace rozbiórkowe			
50	KNR-W 4-01 d.3. 0353-03 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² - demontaż okien drewnianych piwnicznych <Budynek 75 12.0 A,B> <Budynek 77 18.0 A,B,C>	szt. szt. szt.	 12.000 18.000	
				RAZEM	30.000
51	KNR-W 4-01 d.3. 0353-03 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² - demontaż okien drewnianych na klatce schodowej <Budynek 75 5.0 A,B> <Budynek 77 6.0 A,B,C>	szt. szt. szt.	 5.000 6.000	
				RAZEM	11.000
52	KNR-W 4-01 d.3. 0353-05 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - mieszkalne <Budynek 75 1.50*1.50*2.0+1.20*1.50*2.0 A,B> <Budynek 77 1.50*1.50*1.0+1.20*1.50*2.0 A,B,C>	m ² m ² m ²	 8.100 5.850	
				RAZEM	13.950
3.2		Prace montażowe			
53	KNR AT-26 d.3. 0103-02 2	Zabezpieczenie okien folią <Budynek 75 1.50*1.50*16.0+1.20*0.90*6.0+0.85*0.55*12.0+3.60*16.0+1.20*1.50*16.0 A,B> <Budynek 77 1.50*1.50*24.0+1.20*0.90*9.0+0.85*0.55*17.0+0.85*1.10*1.0+3.60*24.0+1.20*1.50*24.0 A,B,C>	m ² m ² m ²	 134.490 202.203	
				RAZEM	336.693
54	KNR-W 2-02 d.3. 1018-01 2	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m ² <Budynek 75 0.85*0.55*12 A,B> <Budynek 77 0.85*0.55*17 A,B,C>	m ² m ² m ²	 5.610 7.948	
				RAZEM	13.558
55	KNR-W 2-02 d.3. 1018-02 2	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m ² <Budynek 77 1.10*0.85*1.0 A,B,C>	m ² m ²	 0.935	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.935
56	KNR-W 2-02 d.3. 1018-03 2	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 <Budynek 75 A,B> 1.20*0.80*5.0 <Budynek 77 A,B,C> 1.20*0.80*6.0	m ² m ² m ²	 4.800 5.760	
				RAZEM	10.560
57	KNR-W 2-02 d.3. 1018-04 2	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 <Budynek 75 A,B> 1.50*1.50*2.0+1.20*1.50*2.0 <Budynek 77 A,B,C> 1.50*1.50*1.0+1.20*1.50*2.0	m ² m ² m ²	 8.100 5.850	
				RAZEM	13.950
58	KNR-W 2-02 d.3. 0808-04 2	Tynki wewnętrzne zwykle wykonywane ręcznie na ościeżach wewnętrznych otworów 40*0.4	m ² m ²	 16.000	
				RAZEM	16.000
59	KNR-W 4-01 d.3. 0708-01 2	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 15 cm - obrobienie ościeży wewnętrznych 181.00	m m	 181.000	
				RAZEM	181.000
60	KNR-W 2-02 d.3. 1510-03 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem 181.00*0.10	m ² m ²	 18.100	
				RAZEM	18.100
61	KNR-W 2-02 d.3. 1510-04 2	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie 181.00*0.10	m ² m ²	 18.100	
				RAZEM	18.100
4		Balkony			
4.1		Prace rozbiórkowe			
62	KNR-W 4-01 d.4. 0545-08 1	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki daszków z blachy <Budynek 75 A,B> ((2.35+1.50+1.50)*2.0+(4.30+1.50+1.50))*0.30 <Budynek 77 A,B,C> ((2.35+1.50+1.50)*2.0+(4.30+1.50+1.50)*2.0)*0.30	m ² m ² m ²	 5.400 7.590	
				RAZEM	12.990
63	KNR-W 4-01 d.4. 0545-02 1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - pokrycie z blachy trapezowej <Budynek 75 A,B> 7.70*1.50*2.0+2.35*1.5*2.0+4.30*1.5 <Budynek 77 A,B,C> 7.70*1.50*3.0+2.35*1.5*2.0+4.30*1.5*2.0	m ² m ² m ²	 36.600 54.600	
				RAZEM	91.200
64	KNR 4-01 d.4. 0811-07 1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej <Budynek 75 A,B> (3.60*2.5*4.0+3.60*1.50*12.0) <Budynek 77 A,B,C> (3.60*2.5*6.0+3.60*1.50*18.0)	m ² m ² m ²	 100.800 151.200	
				RAZEM	252.000
65	KNR 4-01 d.4. 0804-08 1	Zerwanie cokolika z płytek ceramicznych <Budynek 75 A,B> (3.60+2.50+3.60+2.50)*4.0+(3.60+1.50+3.60+1.50)*12.0 <Budynek 77 A,B,C> (3.60+2.50+3.60+2.50)*6.0+(3.60+1.50+3.60+1.50)*18.0	m m m	 171.200 256.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	428.000
66	KNR 4-01	Zerwanie posadzki (szlichty) cementowej	m ²		
d.4.	0804-07				
1		poz.64	m ²	252.000	
				RAZEM	252.000
4.2		Prace montażowe			
67	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach	m ²		
d.4.	202 0537-01				
2		poz.63	m ²	91.200	
				RAZEM	91.200
68	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.4.	202 0541-02				
2		poz.62	m ²	12.990	
				RAZEM	12.990
69	KNR 2-02	Uszczelnienie styków obróbek silikonem/kitem dekarским	m		
d.4.	0617-06				
2		<Budynek 75 (2.35+1.50)*2.0+(4.30+1.50+1.50)	m	15.000	
		A,B>			
		<Budynek 77 (2.35+1.50)*2.0+(4.30+1.50+1.50)*2.0	m	22.300	
		A,B,C>			
				RAZEM	37.300
70	KNR-W 4-01	Przygotowanie podłoża	m ²		
d.4.	0819-06	R*0.5			
2	analogia	poz.64	m ²	252.000	
				RAZEM	252.000
71	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
d.4.	0606-01				
2		poz.64*1.05	m ²	264.600	
				RAZEM	264.600
72	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm	m ²		
d.4.	1104-02				
2		poz.64	m ²	252.000	
				RAZEM	252.000
73	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
d.4.	1104-03				
2		Krotność = 4			
		poz.64	m ²	252.000	
				RAZEM	252.000
74	KNR 0-29	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SU-PERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m ²		
d.4.	0635-01				
2		poz.64	m ²	252.000	
				RAZEM	252.000
75	KNR 0-29	Izolacja narożników taśmami SUPERFLEX-B 240	m		
d.4.	0638-01				
2		<Budynek 75 (3.60+0.7+0.70)*4.0+(3.60+0.70+0.70)*12.0	m	80.000	
		A,B>			
		<Budynek 77 (3.60+0.7+0.70)*6.0+(3.60+0.70+0.70)*18.0	m	120.000	
		A,B,C>			
				RAZEM	200.000
76	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m ²		
d.4.	0640-04				
2		poz.64	m ²	252.000	
				RAZEM	252.000
77	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej elastycznej PLASTIKOL-KM FLEX - f-rmy DEITERMANN wraz z wykonaniem spoiny elastycznej CERINOL - FLEX	m ²		
d.4.	202 2806-03				
2		poz.64	m ²	252.000	
				RAZEM	252.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78 d.4. 2	NNRNKB 202 2809-01	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej elastycznej PLASTIKOL-KM FLEX - f-rmy DEITERMANN, wraz z wykonaniem spoiny elastycznej CERINOL - FLEX poz.65	m m	428.000	
				RAZEM	428.000
79 d.4. 2	KNR 7-12 0101-02 9901-1 z.o.3.3. <Budynek 75 A,B> <Budynek 77 A,B,C>	Czyszczenie balustrad stalowych, konstrukcji stalowych przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - w budowlach na wys. 8-15 m - robota w pasach ochronnych R*1.1*1.4 (3.60+0.50+1.15+0.50+1.15)*1.10*4.0+(3.60+0.50+0.30)*1.10*12.0+7.70*0.6*2.0 (3.60+0.50+1.15+0.50+1.15)*1.10*6.0+(3.60+0.50+0.30)*1.10*18.0+7.70*0.6*3.0	m ² m ² m ²	97.680 146.520	
				RAZEM	244.200
80 d.4. 2	KNR 7-12 0105-02 9901-1 z.o.3.3.	Odtłuszczenie balustrad stalowych konstrukcji kratowych - w budowlach na wys. 8-15 m - robota w pasach ochronnych R*1.1*1.4 poz.79	m ² m ²	244.200	
				RAZEM	244.200
81 d.4. 2	KNR 7-12 0213-02 9901-1 z.o.3.3.	Malowanie balustrad stalowych pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych - w budowlach na wys. 8-15 m - robota w pasach ochronnych R*1.1*1.4 poz.79	m ² m ²	244.200	
				RAZEM	244.200
82 d.4. 2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian i spodu balkonów 11.68*1.20*3.0*10.0+252.0+0.08*3.60*40	m ² m ²	684.000	
				RAZEM	684.000
83 d.4. 2	NNRNKB 202 0927-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - wyrównanie poz.82	m ² m ²	684.000	
				RAZEM	684.000
84 d.4. 2	NNRNKB 202 2610-06 analogia	Tynk cienkowarstwowy z jedną warstwą siatki poz.82	m ² m ²	684.000	
				RAZEM	684.000
85 d.4. 2	KNR 0-33 0128-01	Malowanie farbą silikatową Caparol poz.82	m ² m ²	684.000	
				RAZEM	684.000
5		WIATROŁAP			
5.1		Prace rozbiórkowe			
86 d.5. 1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (0.20+0.40+0.40)*1.85*2.0*5.0	m ² m ²	18.500	
				RAZEM	18.500
87 d.5. 1	KNR-W 4-01 0545-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - pokrycie z blachy trapezowej 1.85*1.85*2.0*5.0	m ² m ²	34.225	
				RAZEM	34.225
88 d.5. 1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 1.65*2.0*5.0	m m	16.500	
				RAZEM	16.500
89 d.5. 1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 2.70*2.0*5.0	m m	27.000	
				RAZEM	27.000
5.2		Prace montażowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90	KNR AT-26 d.5. 0103-02 2	Zabezpieczenie stolarki drzwiowej folią (2.10*1.10+0.45+0.70)*5.0	m ² m ²	 17.300	
				RAZEM	17.300
91	d.5. analiza indywidualna 2	Demontaż i montaż na czas prac oprav 10.0	kpl kpl	 10.000	
				RAZEM	10.000
92	NNRNKB d.5. 202 0537-01 2	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach poz.87	m ² m ²	 34.225	
				RAZEM	34.225
93	NNRNKB d.5. 202 0541-02 2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm poz.86	m ² m ²	 18.500	
				RAZEM	18.500
94	KNR 2-02 d.5. 0617-06 2	Uszczelnienie styków obróbek silikonem/kitem dekarским 1.95*2.0*5.0	m m	 19.500	
				RAZEM	19.500
95	KNR 0-17 d.5. 2608-01 2	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian wiatrołapów ((2.0+3.5+2.0)*3.0+0.5*3.5*0.7)*5.0	m ² m ²	 118.625	
				RAZEM	118.625
96	NNRNKB d.5. 202 2610-06 2 analogia	Tynk cienkowarstwowy z jedną warstwą siatki poz.95	m ² m ²	 118.625	
				RAZEM	118.625
97	KNR 0-33 d.5. 0128-01 2	Malowanie elewacji farbą silikonową Caparol poz.95	m ² m ²	 118.625	
				RAZEM	118.625
98	KNR-W 2-02 d.5. 0519-02 2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej poz.88	m m	 16.500	
				RAZEM	16.500
99	KNR-W 2-02 d.5. 0526-01 2	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy stalowej ocynkowanej poz.89	m m	 27.000	
				RAZEM	27.000
6		OPASKA BUDYNKU			
6.1		Prace rozbiórkowe			
100	KNR 2-31 d.6. 0814-01 1	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej <Budynek 75A, 75B - obrzeża> Budynek 77A, 77B, 77C - obrzeża	m m m	 62.160 97.860	
				RAZEM	160.020
101	KNR 2-31 d.6. 0815-02 1	Rozebranie opaski z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej poz.100*0.5	m ² m ²	 80.010	
				RAZEM	80.010
6.2		Prace montażowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102	KNR 2-31 d.6. 0101-05 2	Ręczne wykonanie koryta pod podbudowę opaski poz.101	m ² m ²	 80.010	
				RAZEM	80.010
103	KNR 2-31 d.6. 0105-05 2	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.101	m ² m ²	 80.010	
				RAZEM	80.010
104	KNR 2-31 d.6. 0105-06 2	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 80.01	m ² m ²	 80.010	
				RAZEM	80.010
105	KNR 2-31 d.6. 0511-03 2	Opaska z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 80.01	m ² m ²	 80.010	
				RAZEM	80.010
106	KNR 2-31 d.6. 0407-01 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.100	m m	 160.020	
				RAZEM	160.020
7		PRACE TOWARZYSZĄCE			
107	KNNR 5 d.7 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNNR 5 d.7 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 10.00	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
109	KNNR 5 d.7 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - wymiana 2.0	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
110	KNR 5-01 d.7 1308-05	Szafka gazowa natynkowa - wymiana R*0.955 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
111	KNR-W 4-01 d.7 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - skrzynka od strony szczytowej 2.0	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
112	KNR 4-01 d.7 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu - obróbki blacharskie, rynny, rury spustowe, opierzenie, posadzki ceramiczne, podkłady <daszki stalowe> (91.20+34.23)*0.1 <opierzenie, obróbki, parapety> (135.513+81.36+12.99+18.5)*0.02 <rynny rury spustowe> (16.5+27.0)*0.1*0.1 <okna> (0.85*0.55*30.0+1.20*0.80*11.0+1.20*1.50*4.0+1.50*1.50*3.0)*0.1 <posadzki ceramiczne, podłoże> 252*0.1+42.8*0.02 <opaska> 160.02*0.1*0.1+80.01*0.1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 12.543 4.967 0.435 3.854 26.056 9.601	
				RAZEM	57.456
113	KNR 4-01 d.7 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi obróbek blacharskich, rynien, rur spustowych na odległość do 1 km poz.112	m ³ m ³	 57.456	
				RAZEM	57.456
114	KNR 4-01 d.7 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi obróbek blacharskich, rynien, rur spustowych z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.112	m ³ m ³	 57.456	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	57.456
115	analiza indywidualna	Utylizacja odpadów	m ³		
d.7		poz.112	m ³	57.456	
				RAZEM	57.456