
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : ADAPTACJA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W WIERZBICY NA PRZEDSZKOLE PUBLICZNE
ADRES INWESTYCJI : GMINA WIERZBICA DZ. NR EWID. 2085/6
INWESTOR : GMINA WIERZBICA
ADRES INWESTORA : 26-680 WIERZBICA UL. KOŚCIUSZKI 73
BRANŻA : TERMOMODERNIZACJA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WANDA GRIGORIAN
DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LIPIEC 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO W WIERZBICY					
1		Docieplenie części dobudowywanej			
1.1		Docieplenie ścian fundamentowa			
1	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach -	m ²		
d.1.	0803-01	rapówka			
1		3.10*43.5*2	m ²	269.70	
				RAZEM	269.70
2	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.1.	0603-09	zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa			
1		ściany	m ²	269.70	
				RAZEM	269.70
3	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.1.	0603-10	zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa			
1			m ²	269.70	
				RAZEM	269.70
4	ZKNR C-1	Docieplenie ścian piwnic płytami ze styropianu ekstrudowanego gr. 15 cm mo-	m ²		
d.1.	0306-01	cowanymi punktowo			
1		64.94 <3.10*(2.03+10.26+8.66)>	m ²	64.94	
				RAZEM	64.94
1.2		Stropodach			
5	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.10 cm - przyklejenie płyt	m ²		
d.1.	2612-01	styropianowych do ścian attykowych			
2		0.75*(1.76+9.88)	m ²	8.73	
				RAZEM	8.73
6	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne z wełny skalnej gr. 24 cm poziome z płyt klejonych klejem bitu-	m ²		
d.1.	0612-01	micznym na zimno do podłoża betonowego			
2	analogia	9.77*7.89	m ²	77.09	
				RAZEM	77.09
7	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne z wełny skalnej warstwa spadkowa z płyt klejonych klejem bi-	m ²		
d.1.	0612-01	tumicznym na zimno do izolacji			
2	analogia	9.77*7.89	m ²	77.09	
				RAZEM	77.09
8	KNR 2-02	Przyklejenie klinów z wełny mineralnej pod obróbki	m		
d.1.	0609-07				
2	analogia	9.77*2+7.89	m	27.43	
				RAZEM	27.43
9	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
d.1.	0504-02				
2		77.09	m ²	77.09	
				RAZEM	77.09
10	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
d.1.	0504-03				
2		(0.50+0.25)*(1.76+9.77)	m ²	8.65	
		0.50*(9.77+6.13)	m ²	7.95	
				RAZEM	16.60
11	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
d.1.	0524-02				
2		7.89	m	7.89	
				RAZEM	7.89
12	KNR-W 2-02	Rury spustowe z tworzyw sztucznych okrągłe o śr. od 110 mm	m		
d.1.	0531-04				
2		3.50	m	3.50	
				RAZEM	3.50
13	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m ²		
d.1.	202 0541-02	cm			
2		(0.25+0.30)*7.89	m ²	4.34	
		0.70*(1.76+9.77)	m ²	8.07	
				RAZEM	12.41
1.3		Stolarka i ślusarka zewnętrzna			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR-W 2-02 d.1. 1018-04 3	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2. Współczynnik przenikania ciepła Uk dla nowej stolarki okiennej i drzwiowej nie może być większy niż 1,4 W/m2K (dla całego okna). Okna 01 1.16*1.45*4	m ² m ²	6.73	
	O1			RAZEM	6.73
15	KNR-W 2-02 d.1. 1018-02 3	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2. . Współczynnik przenikania ciepła Uk dla nowej stolarki okiennej i drzwiowej nie może być większy niż 1,4 W/m2K (dla całego okna). Okna 03 1.16*0.50*4	m ² m ²	2.32	
	O3			RAZEM	2.32
16	NNRNKB d.1. 202 2143-02 3	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym 1.16*4	m m	4.64	
				RAZEM	4.64
1.4		Elewacje			
17	KNR 0-23 d.1. 2612-06 4 cokół	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 0.30*(2.03+10.26+8.64)	m ² m ²	6.28	
				RAZEM	6.28
18	KNR 0-23 d.1. 0933-01 4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 6.28	m ² m ²	6.28	
				RAZEM	6.28
19	KNR 0-23 d.1. 0933-02 4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 6.28	m ² m ²	6.28	
				RAZEM	6.28
20	KNR 0-23 d.1. 2614-02 4	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi EPS-70 gr. 20 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki 3.27*8.64+4.02*(2.03+10.26) -1.16*1.45*4-1.16*0.50*4	m ² m ² m ²	77.66 -9.05	
				RAZEM	68.61
21	KNR 0-23 d.1. 2614-05 4	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi EPS-70 gr. 2 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki 0.15*(1.16+1.45*2)*4 0.15*(1.16+0.50*2)*4	m ² m ² m ²	2.44 1.30	
				RAZEM	3.74
22	KNR 0-23 d.1. 2614-10 4	Docieplenie ścian budynków - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 4.02*2 (1.16+1.45*2)*4 (1.16+0.50*2)*4	m m m	8.04 16.24 8.64	
				RAZEM	32.92
23	KNR 0-23 d.1. 2614-11 4	Docieplenie ścian budynków - zamocowanie listwy cokołowej 2.03+10.26+8.64	m m	20.93	
				RAZEM	20.93
24	NNRNKB d.1. 202 0541-01 4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0.25*1.16*8	m ² m ²	2.32	
				RAZEM	2.32
2		Termomodernizacja budynku przedszkola			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
25	KNR 4-01 d.2. 0354-09 1 parter	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR 4-01 d.2. 0354-10 1 parter	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 1.0*2.10+1.47*2.0	m ² m ²	5.04	
				RAZEM	5.04

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 4-01 d.2. 0354-03 1	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
	piwnica	1+4	szt.	5.00	
	parter	16+2	szt.	18.00	
				RAZEM	23.00
28	KNR 4-01 d.2. 0354-04 1	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
	parter	16+1	szt.	17.00	
	kuchnia	6	szt.	6.00	
				RAZEM	23.00
29	KNR 4-01 d.2. 0354-05 1	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
	parter	1.11*2.27+1.17*2.04*2	m ²	7.29	
				RAZEM	7.29
30	KNR 4-01 d.2. 0354-12 1	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		1.16*19+0.80*4+0.88+1.11+1.17*2	m	29.57	
		0.85*6	m	5.10	
				RAZEM	34.67
31	KNR 4-01 d.2. 0329-03 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
	Drzwizew.	0.44*1.0*0.83	m ³	0.37	
		0.42*(1.0*2.10-0.88*1.45)	m ³	0.35	
		0.42*(1.30*2.10-1.16*1.45)	m ³	0.44	
		0.42*(2.0-0.86)*2.10	m ³	1.01	
				RAZEM	2.17
32	KNR 4-01 d.2. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
	parapety	0.30*(0.80*4+1.16*7+1.11+0.88)	m ²	3.99	
				RAZEM	3.99
33	KNR 4-04 d.2. 0804-01 1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m		
	zew.	2.35+1.10	m	3.45	
				RAZEM	3.45
34	KNR 4-01 d.2. 0212-03 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody	m ³		
	zewnętrzne	0.20*1.0*2.35	m ³	0.47	
		0.20*2.35*1.10	m ³	0.52	
		0.20*1.24*4.49	m ³	1.11	
				RAZEM	2.10
35	KNR 4-04 d.2. 0101-07 1	Rozebranie murów z bloczków na zaprawie cementowej poniżej terenu	m ³		
	schody	0.25*(1.0*2+2.35+1.10*2+2.35+0.77*2+4.49)	m ³	3.73	
				RAZEM	3.73
36	KNR 4-01 d.2. 0108-09 1	Wywiezienie i utylizacja gruzu	m ³		
	0108-10	(2.17+2.10+3.73)*1.3	m ³	10.40	
				RAZEM	10.40
2.2		Roboty modernizacyjne			
37	KNR 4-01 d.2. 0304-02 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
	analogia	0.45*(1.16*0.56+0.80*0.60*4)	m ³	1.16	
	piwnica	0.42*(1.30*0.25+1.08*0.70+0.86*2.0+1.0*0.22+0.86*2.26)	m ³	2.09	
	parter	0.59*0.60*0.60*3+0.42*0.30*0.90	m ³	0.75	
	kuchnia	0.58*0.68*2.0	m ³	0.79	
		0.58*0.85*1.20	m ³	0.59	
		0.24*1.0*2.0	m ³	0.48	
				RAZEM	5.86
2.3		Stolarka i ślusarka			
38	KNR-W 2-02 d.2. 1018-04 3	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2. Współczynnik przenikania ciepła Uk dla nowej stolarki okiennej i drzwiowej 0,9 W/m2K	m ²		
	O1	Okna O1 1.16*1.45*16	m ²	26.91	
				RAZEM	26.91

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNR-W 2-02 d.2. 1018-01 3	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2. Okna piwniczne uchylne 50x50cm, magazyn kuchni. 0.5*0.5*5	m ² m ²	 1.25	
				RAZEM	1.25
40	KNR-W 2-02 d.2. 1018-02 3 O3	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2. . Współczynnik przenikania ciepła Uk dla nowej stolarki okiennej i drzwiowej 0,9 W/m2K Okna O3 1.16*0.50*16	m ² m ²	 9.28	
				RAZEM	9.28
41	KNR-W 2-02 d.2. 1018-03 3 O4	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2. Współczynnik przenikania ciepła Uk dla nowej stolarki okiennej i drzwiowej 0,9 W/m2K. Okna O4 0.85*1.20*4	m ² m ²	 4.08	
				RAZEM	4.08
42	NNRNKB d.2. 202 2143-02 3	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym 1.16*16+0.85*4	m m	 21.96	
				RAZEM	21.96
43	KNR-W 2-02 d.2. 1018-05 3 Dz5 Dz2	Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW, wyposażone w samozamykacz 1.40*2.10 1.50*2.10	m ² m ² m ²	 2.94 3.15	
				RAZEM	6.09
44	KNR-W 2-02 d.2. 1018-05 3 Dz3 Dz4	Drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW, wyposażone w samozamykacz 2.58 <1.10*2.35> 1.0*2.35*2	m ² m ² m ²	 2.58 4.70	
				RAZEM	7.28
2.4		Elewacje			
45	KNR 4-01 d.2. 0102-05 4	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III, Klatka schodowa, taras. (0.60+2.10)*0.5*2.90*(16.79-4.58+1.97+6.04+12.15-2.30+13.69) 2.00*0.50*(0.30+15.58+32.01-16.79+11.85+13.06) 2.20*0.50*(28.75+8.71+6.75)	m ³ m ³ m ³ m ³	 171.32 56.01 48.63	
				RAZEM	275.96
46	KNR 4-01 d.2. 0619-03 4	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych 2.90*(16.79-4.58+1.97+6.04+12.15-2.30+13.69) 28 <0.50*(0.30+15.58+32.01-16.79+11.85+13.06)> 22.1 <0.50*(28.75+8.71+6.75)>	m ² m ² m ² m ²	 126.90 28.00 22.10	
				RAZEM	177.00
47	KNR 2-02 d.2. 0803-01 4 kuchnia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - rapówka 3.10*6.50*2	m ² m ²	 40.30	
				RAZEM	40.30
48	KNR 2-02 d.2. 0603-09 4 kuchnia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 40.30	m ² m ²	 40.30	
				RAZEM	40.30
49	KNR 2-02 d.2. 0603-10 4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 45.50	m ² m ²	 45.50	
				RAZEM	45.50
50	ZKNR C-1 d.2. 0306-01 4	Docieplenie ścian piwnic płytami ze styropianu ekstrudowanego gr. 15 cm mocowanymi punktowo 154.90 3.10*(4.58+1.29)	m ² m ² m ²	 154.90 18.20	
				RAZEM	173.10
51	KNR 4-01 d.2. 0105-02 4	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III (0.60+2.10)*0.5*2.90*(16.79-4.58+1.97+6.04+12.15-2.30+13.69) 2.00*0.50*(0.30+15.58+32.01-16.79+11.85+13.06) 2.00*0.50*(28.75+8.71+6.75)	m ³ m ³ m ³ m ³	 171.32 56.01 44.21	
				RAZEM	271.54

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR 4-01 d.2. 0701-03 4	Zerwanie docieplenia z supremy	m ²		
	cokół	0.30*(0.30+15.58+32.01-9.45+11.85+13.06+12.15-2.30+13.69+0.30) 0.30*(28.75+8.71+6.75) A (suma częściowa)	m ² m ²	26.16 13.26	
	ściany	381.56 <4.25*(1.13+9.12+15.58+20.15+2.46+17.89+13.06+2.30+6.96+1.13)> 1.53*9.40+2.72*(9.40+1.97*2+0.47*2)+0.47*3.92	m ² m ²	39.42 381.56	
	otwory	3.40*(11.02+13.69+27.87+0.21*2+6.75) -(1.0*2.10*3+1.30*2.10+1.50*2.10) -(0.85*1.20*8+1.16*1.45*44+1.16*0.50*20+0.83*1.18*2) -(1.10*2.25+2.40*1.45) B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	55.07 203.15 -12.18 -95.73 -5.96	
			m ²	525.91	
				RAZEM	565.33
53	KNR 4-01 d.2. 0535-08 4	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
	parapety	21.28 <0.25*(0.85*10+1.16*64+2.40)>	m ²	21.28	
				RAZEM	21.28
54	KNR 4-01 d.2. 0108-11 4 0108-12	Wywiezienie i utylizacja gruzu	m ³		
		552.07*0.10	m ³	55.21	
				RAZEM	55.21
55	KNR 0-23 d.2. 2614-02 4	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi EPS-70 gr. 15 cm - przy uży-ciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wyko-nanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki mozaikowej	m ²		
	cokół	39.42	m ²	39.42	
				RAZEM	39.42
56	KNR 0-23 d.2. 2615-02 4	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wyko-nanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
		4.25*(1.12*2+9.12)+3.40*1.96	m ²	54.94	
				RAZEM	54.94
57	KNR 0-23 d.2. 2614-02 4	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi EPS-70 gr. 20 cm - przy uży-ciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wyko-nanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
		525.91-54.94	m ²	470.97	
				RAZEM	470.97
58	KNR 0-23 d.2. 2614-05 4	Docieplenie ościeży z cegły płytami styropianowymi EPS-70 gr. 3 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
	otwory	0.25*((1.0+2.10*2)*3+(1.30+2.10*2)+(1.50+2.10)*2) 0.25*(0.85+1.20*2)*8+(1.16+1.45*2)*44+(1.16+0.50*2)*20+(0.83+1.18*2)*2 3.32 <0.25*((1.10+2.25*2)+(2.40+1.45)*2)>	m ² m ² m ²	7.08 63.56 3.32	
				RAZEM	73.96
59	KNR 0-23 d.2. 2614-10 4	Docieplenie ścian budynków - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		4.25*5+2.72*4+3.40*5 (1.0+2.10*2)*3+(1.30+2.10*2)+(1.50+2.10)*2 (0.85+1.20*2)*8+(1.16+1.45*2)*44+(1.16+0.50*2)*20+(0.83+1.18*2)*2 (1.10+2.25*2)+(2.40+1.45)*2	m m m m	49.13 28.30 254.22 13.30	
				RAZEM	344.95
60	KNR 0-23 d.2. 2614-11 4	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy co-kołowej	m		
		1.13+9.12+15.58+20.15+2.46+17.89+13.06+2.30+6.96+1.13 11.02+13.69+27.87+0.21*2+6.75	m m	89.78 59.75	
				RAZEM	149.53
61	KNR 0-23 d.2. 0931-01 4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
	gzyms kominy	0.30*(32.01+15.58)*2 0.60*(0.56*4*2+(0.56+1.86)*2*2+(0.56+1.14)*2+(0.42+1.16)*2+(0.42+1.14)*2*4+(0.42+0.65)*2)	m ² m ²	28.55 21.20	
				RAZEM	49.75
62	KNR 0-23 d.2. 0931-02 4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierchnie poziome	m ²		
	kominy	0.60*(0.56*4*2+(0.56+1.86)*2*2+(0.56+1.14)*2+(0.42+1.16)*2+(0.42+1.14)*2*4+(0.42+0.65)*2)	m ²	21.20	
				RAZEM	21.20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63	KNR 0-23 d.2. 0931-05 4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - belki, słupy prostokątne i cylindryczne	m ²		
	gzyms	0.30*(32.01+15.58)*2	m ²	28.55	
				RAZEM	28.55
64	NNRNKB d.2. 202 0541-02 4	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
	parapety	0.45*(0.85*10+1.16*64+2.40)	m ²	38.31	
				RAZEM	38.31
65	KNR AT-38 d.2. 0405-02 4	Malowanie ręczne tynków strukturalnych farbami silikatowymi	m ²		
	żłobek	57.71+137.37+19.91	m ²	214.99	
	przedszkole	54.94+470.97+73.96	m ²	599.87	
	dobudowa	68.61+3.74	m ²	72.35	
				RAZEM	887.21
66	KNR 2-02 d.2. 1604-01 4	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		7.50*(13.50*2+27.41*2-4.31-9.99)	m ²	506.40	
		6.80*(13.78+28.70+6.65+11.93)	m ²	415.21	
				RAZEM	921.61
67	KNR 2-02 d.2. 1604-01 4	Czas pracy rusztowań	m ²		
		2603.495598/(0.84*5)	m ²	619.88	
				RAZEM	619.88
68	NNRNKB d.2. 202 1622a- 4 01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		921.62	m ²	921.62	
				RAZEM	921.62
2.5		Stropodach			
69	KNR 0-23 d.2. 2612-01 5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.10 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian attykowych	m ²		
		0.75*1.14	m ²	0.86	
				RAZEM	0.86
70	KNR-W 2-02 d.2. 0612-01 5 analogia	Izolacje cieplne z wełny skalnej gr. 24 cm poziome z płyt klejonych klejem bitumicznym na zimno do podłoża betonowego	m ²		
		1.14*4.32	m ²	4.92	
				RAZEM	4.92
71	KNR 2-02 d.2. 0609-07 5 analogia	Przyklejenie klinów z wełny mineralnej pod obróbki	m		
		1.14*2+4.32	m	6.60	
				RAZEM	6.60
72	KNR-W 2-02 d.2. 0504-02 5	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		4.92	m ²	4.92	
				RAZEM	4.92
73	KNR-W 2-02 d.2. 0504-03 5	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		0.50*6.60	m ²	3.30	
				RAZEM	3.30
74	KNR-W 2-02 d.2. 0524-02 5	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
		4.32	m	4.32	
				RAZEM	4.32
75	KNR-W 2-02 d.2. 0531-04 5	Rury spustowe z tworzyw sztucznych okrągłe o śr. od 110 mm	m		
		3.50	m	3.50	
				RAZEM	3.50
76	NNRNKB d.2. 202 0541-02 5	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		(0.25+0.30)*4.32	m ²	2.38	
		0.70*1.14	m ²	0.80	
				RAZEM	3.18

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.6		Wymiana pokrycia dachowego i docieplenie stropów			
77	KNR 4-01 d.2. 0535-04 6	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku (32.01+15.58)*2+1.13	m m	 96.31	
				RAZEM	96.31
78	KNR 4-01 d.2. 0349-02 6	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej. Rozbiórki kominów, (0.65*0.42+1.14*0.42+1.14*0.42+1.14*0.42+1.14*0.42+1.14*0.42+1.14*0.42+2.91*0.42+1.86*0.42+1.14*0.42)*2.5	m ³ m ³	 14.07	
				RAZEM	14.07
79	KNR-W 2-17 d.2. 0152-01 6	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdźiste o śr. do 100 mm. 25	szt. szt.	 25.00	
				RAZEM	25.00
80	d.2. 6	Podłączenie wywietrzaków dachowych rurami SPIRO 100mm z izolacją termiczną z wełny mineralnej min 25mm 25*2	m m	 50.00	
				RAZEM	50.00
81	KNR 4-01 d.2. 0535-06 6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4.45*5	m m	 22.25	
				RAZEM	22.25
82	KNR 4-01 d.2. 0535-08 6	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku gzyms 0.70*(32.01*2+15.58*2+1.13) attyka 0.70*1.13	m ² m ² m ²	 67.42 0.79	
				RAZEM	68.21
83	KNR 4-01 d.2. 0535-02 6	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku (32.01*15.58+1.13*2.47)*1.01-1.60*2.60	m ² m ²	 502.36	
				RAZEM	502.36
84	KNR 4-01 d.2. 0519-04 + 6 KNR 4-01 0519-05 pod wyłaz wentylacja	Rozbiórka wszystkich warstw pokrycia z papy na dachach drewnianych 1.60*2.60 0.56 <0.55*0.55+0.35*0.75>	m ² m ² m ²	 4.16 0.56	
				RAZEM	4.72
85	KNR 4-01 d.2. 0430-02 6	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk 4.72	m ² m ²	 4.72	
				RAZEM	4.72
86	KNNR 2 d.2. 0403-02 6	Łacenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej (32.01*15.58+1.13*2.47)*1.01-1.60*2.60	m ² m ²	 502.36	
				RAZEM	502.36
87	KNNR 2 d.2. 0508-01 6	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną 502.36	m ² m ²	 502.36	
				RAZEM	502.36
88	KNNR 2 d.2. 0508-02 6	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsiory 10.73*3+16.53+8.95*2+2.31+1.78	m m	 70.71	
				RAZEM	70.71
89	NNRNKB d.2. 202 0541-02 6	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm gzyms 0.70*(32.01*2+15.58*2+1.13) attyka 0.70*1.13 wyłaz 0.30*(1.6+2.6)*2	m ² m ² m ²	 67.42 0.79 2.52	
				RAZEM	70.73
90	KNR-W 2-02 d.2. 0524-02 6	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(32.01+15.58)*2+1.13$	m	96.31	
				RAZEM	96.31
91	KNR-W 2-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
d.2.	0531-04				
6		4.45*5	m	22.25	
				RAZEM	22.25
92	KNR-W 2-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - wyłaz 160x260 cm	szt		
d.2.	1016-07				
6		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
93	KNR 9-12	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej o grubości 25 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	m ²		
d.2.	0303-04				
6	0303-06	5.65*12.54+20.92*8.23-2.84*1.50-0.42*(2.43+3.11)	m ²	236.44	
	nad piętrem			RAZEM	236.44
94	KNR 9-12	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej o grubości 35 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	m ²		
d.2.	0303-04				
6	0303-06	13.91*30.61+2.50*11.82-(1.60*2.60+0.56*1.86+0.62*2.92)	m ²	448.32	
	nad parterem			RAZEM	448.32
2.7		Taras i murki doświetlające.			
95	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.2.	0212-02				
7		0.20*(2.37*28.65+1.62*3.96+1.13*5.13)	m ³	16.02	
				RAZEM	16.02
96	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm. Murki doświetlające piwnic.	m ³		
d.2.	0212-02				
7		(5.8+1+1)*1.7*0.25+5.4*0.8*0.2+(1.1+0.8+0.8)*1*0.25*5+0.8*1*0.2*5	m ³	8.35	
				RAZEM	8.35
97	KNR 4-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m		
d.2.	0804-01				
7		(28.65+2.16+0.50+4.86+0.45+2.10)	m	38.72	
				RAZEM	38.72
98	KNR 4-01	Wywiezienie i utylizacja gruzu	m ³		
d.2.	0108-09				
7	0108-10	(16.02+8.35)*1.3+poz.78	m ³	45.75	
				RAZEM	45.75
99	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.2.	0101-07				
7	podest	1.10*1.86*2	m ²	4.09	
		0.30*(1.30*4+1.10*3)*2	m ²	5.10	
	taras	2.37*28.65+1.62*3.96+1.13*5.13	m ²	80.11	
				RAZEM	89.30
100	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2.	0104-03				
7	0104-04	89.30	m ²	89.30	
	analogia			RAZEM	89.30
101	KNR 2-21	Schody wykonywane bez podbudowy ze stopnicami z kostki betonowej oraz podstopnicami z obrzeży trawnikowych	m		
d.2.	0604-03				
7		1.30*4+1.10*3	m	8.50	
				RAZEM	8.50
102	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2.	0511-02				
7	podest	1.10*1.86*2	m ²	4.09	
	taras	2.37*28.65+1.62*3.96+1.13*5.13	m ²	80.11	
				RAZEM	84.20
103	KNR 2-21	Schody wykonywane bez podbudowy betonowej ze stopnicami z kostki betonowej oraz podstopnicami z obrzeży trawnikowych. Obrzeża 6x20 18m	m		
d.2.	0604-03				
7		(1.30*4+1.10*3)*2	m	17.00	
				RAZEM	17.00
104	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.2.	0407-03				
7					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		28.65+2.37	m	31.02	
				RAZEM	31.02
105	KNR 2-02 d.2. 0205-01 7	Płyty fundamentowe żelbetowe B-25 - z zastosowaniem pompy do betonu. Murki doświetlające. [(6*1.4)+(1.3*1.4)*5]*0.15	m ³ m ³	 2.63	
				RAZEM	2.63
106	KNR 2-02 d.2. 0290-02 7	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm. Siatka 15x15cm, fi 12mm. Zbrojenie płyt świetlików. 0.25	t t	 0.25	
				RAZEM	0.25
107	NNRNKB d.2. 202 0137-01 7	(z.1) Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej (5.8+1+1)*1+(1.3+1+1)*1*5	m ² m ²	 24.30	
				RAZEM	24.30
108	KNR 2-02 d.2. 0902-01 7	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie (5.8+1+1)*1+(1.3+1+1)*1*5	m ² m ²	 24.30	
				RAZEM	24.30
109	KNR 2-02 d.2. 1505-10 7	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (5.8+1+1)*1+(1.3+1+1)*1*5	m ² m ²	 24.30	
				RAZEM	24.30
110	KNR 2-02 d.2. 0603-01 7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa. Przemalowanie świetlików od zewnątrz Dysperbitem. (5.8+1.25+1.25)*1+(1.3+1.25+1.25)*1*5	m ² m ²	 27.30	
				RAZEM	27.30
111	KNR 2-02 d.2. 0603-02 7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 27.30	m ² m ²	 27.30	
				RAZEM	27.30
112	analiza indywidualna 7	Dostawa i montaż doświetlaczy piwnicznych 1.2*4+6+2.5	m m	 13.30	
				RAZEM	13.30