
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262690-4 Remont starych budynków

NAZWA INWESTYCJI : Remont i adaptacja budynków po byłym Zespole Szkół Drzewnych na potrzeby okręgowej Komisji Egzaminacyjnej II ETAP
ADRES INWESTYCJI : w Łomży przy ul. Legionów 9
INWESTOR : Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Łomży.
ADRES INWESTORA : ul. Nowa 2, 18-400 Łomża.
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Halina Nalazek upr. w spec. konstr.- budowl. bez o
DATA OPRACOWANIA : 14.03.2014

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r /Dziennik Ustaw Nr 130 poz. 1389 z późniejszymi zmianami/.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiot:

Wykonanie adaptacji i remontu budynków byłego Zespołu Szkół Drzewnych przy Al. Legionów nr 9 w Łomży na potrzeby Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej w Łomży.

Przedmiotem opracowania jest II etap inwestycji obejmujący remont elewacji z wymianą stolarki okiennej, remont dachu z wymianą pokrycia, remont ogrodzenia, prace związane z zagospodarowaniem terenu oraz remont budynku gospodarczego (garaży).

Zakres robót:

- remont elewacji budynku głównego
- remont więźby dachowej i wymiana pokrycia dachu budynku głównego i węzła c.o.
- remont zespołu garażowego
- remont fundamentów i wymiana przęseł ogrodzenia
- remont elementów zewnętrznych budynku

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ELEWACJA I ELEMENTY ZEWNĘTRZNE			
1.1	45111100-9		Roboty rozbiórkowe			
1.1.1	45111100-9		ronoty rozbiórkowe dachów			
d.1.1.1	KNR 4-01 0535-08 parapety zewn.	R.1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $0.72 \times 6 + 1.36 \times 5 + 1.46 \times 45 + 1.54 \times 23 + 1.92 \times 2 + 1.36 \times 6 + 1.36 + 1.64 \times 2 + 1.46 \times 11 + 1.64 + 1.85 \times 2 + 2.40 + 0.90 \times 4 + 0.60$ A (obliczenia pomocnicze)	m ²		
				m	156.88	
				m	=====	
			poz.1A*0.35	m ²	156.88	
					54.91	
					RAZEM	54.91
d.1.1.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	R.1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wylądunkiem ręcznym na odległość 10 km	t		
			poz.1*4.5/1000	t	0.25	
					RAZEM	0.25
d.1.1.1	KNR 4-01 0535-02	R.1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku $10.73 \times 29.51 + 17.96 \times 10.67 + (17.96 - 1.43 - 1.35) \times 17.78 + 0.80 \times (1.20 \times 2 + 3.19) + (5.59 + 3.19) \times 0.5 \times 1.20 - 1.20 \times 1.50 \times 0.5 \times 8$ A (obliczenia pomocnicze)	m ²	780.72	
wg rzutu węzeł			$1.24 \times \text{poz}.3\text{A} + 1.42 \times 1.50 \times 0.5 \times 8$ $1.05 \times 5.70 \times 10.20$	m ² m ² m ²	780.72 976.61 61.05	
					RAZEM	1 037.65
d.1.1.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	R.1	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km	m ³		
			poz.3*0.03	m ³	31.13	
					RAZEM	31.13
d.1.1.1	KNR 4-01 0212-04	R.1	Rozbiórka betonowych czapek kominowych $0.56 \times ((1.24 \times 2 + 1.86 \times 2)) + 1.54 \times 0.65 + 2.13 \times 1.04$ $0.80 \times 0.80 + 0.56 \times 1.78$	m ² m ² m ²	 6.69 1.64	
					RAZEM	8.32
d.1.1.1	KNR 4-01 0108-18 0108-20	R.1	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 10 km	m ³		
			poz.5*0.07	m ³	0.58	
					RAZEM	0.58
d.1.1.1	KNR 4-01 0535-08 barrier śniegowych kominów	R.1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $0.25 \times (17.90 + 16.90 + 6.00 \times 2)$	m ² m ²	 11.70	
okienek kalenicy			$0.50 \times 2 \times (0.90 + 0.78 + (1.10 + 0.42) \times 5 + (0.42 + 0.49) \times 2 + (1.72 + 0.42) \times 2 + 1.40 + 0.42 + 0.80 \times 2 + 0.65 + 1.80]$ $[0.50 \times (1.10 + 1.50) \times 2 + 1.00 \times 1.50 \times 0.5 \times 2 + 1.00 \times 1.00 - 0.80 \times 0.4] \times 4$ $0.65 \times [(6.15 \times 2 + 1.40 + 9.85 \times 2 + 1.70 + 5.15 + 12.15) + 1.24 \times (7.20 + 7.10 + 3.80 \times 2 + 8.30 \times 2 + 7.20 \times 2)]$	m ² m ² m ²	21.25 19.12 76.70	
rynna koszuwa wieżyczka wiatrownica gzmys da-chu pas nadrynowy węzwel c.o.			$1.24 \times 0.75 \times (7.20 + 7.10 + 3.80 \times 2 + 8.30 \times 2 + 7.20 \times 2)$ $0.50 \times 1.20 \times 8$ $1.24 \times 0.50 \times (10.65 + 10.73 + 8.50 \times 2)$ $1.10 \times (1.43 \times 2 + 17.78 + 29.51 + 10.73 + 12.90 + 6.10 + 0.80 \times 2 + 1.60 \times 2 + 3.19 + 6.10 + 1.35 + 10.64 + 17.96 + 10.65)$ $0.50 \times \text{poz}.9$ $0.50 \times [1.05 \times (7.25 \times 2) + 0.80 + 1.20 + 5.70 \times 2 + 10.20]$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	49.20 4.80 23.80 148.03 67.40 19.41	
					RAZEM	441.39
d.1.1.1	KNR 4-01 0535-06	R.1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku $12 \times 13.50 + 3.00 \times 2$	m m	 168.00	
					RAZEM	168.00
d.1.1.1	KNR 4-01 0535-04	R.1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku $1.43 \times 2 + 17.78 + 29.51 + 12.90 + 6.10 + 0.80 \times 2 + 1.60 \times 2 + 3.19 + 6.10 + 1.35 + 10.54 + 17.96$ $5.75 \times 2 + 10.20$	m m m	 113.09 21.70	
					RAZEM	134.79
d.1.1.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	R.1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wylądunkiem ręcznym na odległość 10 km	t		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4.5*[poz.3+poz.7+poz.8*3.14*0.15+poz.9*3.14*0.15*0.75]/1000	t	7.23	
					RAZEM	7.23
11 d.1.1.1	KNR 4-01 0430-01	R.1	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek w odstępach poz.3	m ²		
				m ²	1 037.65	
					RAZEM	1 037.65
12 d.1.1.1	KNR 4-01 0430-10	R.1	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzym-sowe poz.9	m		
				m	134.79	
					RAZEM	134.79
13 d.1.1.1	KNR 4-01 0430-02	R.1	Rozebranie podsufitki	m ²		
			0.60*[29.51+10.72+12.90+6.10+0.80*2+1.60*2+3.19+6.10+1.53+10.64+17.96+10.65*1.24+1.43+17.78+1.43+10.73*1.24]	m ²	90.36	
			0.60*(5.75*2+10.20]	m ²	13.02	
					RAZEM	103.38
14 d.1.1.1	KNR 4-01 0609-01	R.1	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm	m ²		
			7.80*15.80+12.50*18.50+1.50*3.00+7.80*29.00	m ²	585.19	
					RAZEM	585.19
15 d.1.1.1	KNR 4-01 0609-02	R.1	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem - za każdy nast. 1 cm grubości	m ²		
			Krotność = 10	m ²	585.19	
			poz.14		RAZEM	585.19
16 d.1.1.1	KNR 4-01 0432-01	R.1	Demontaż włazów dachowych	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
17 d.1.1.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	R.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
			poz.28*0.005+poz.11*0.03+poz.12*0.05*0.10+poz.13*0.03+poz.14*0.20+poz.16*0.80*0.80*0.05	m ³	152.08	
					RAZEM	152.08
1.1.2	45111100-9		roboty rozbiórkowe - elewacja; balkon ; podesty i teren			
18 d.1.1.2	KNR 4-01 0819-15 cokół	R.1	Rozebranie wykładziny ściennej z kamienia	m ²		
			0.72*(9.15+0.10*2+0.05*4+1.54+7.00*2)+(0.72+1.00)*0.5*1.54+1.00*(9.62+0.10*2+0.05*4)+1.00*0.87+0.66*(28.41-0.87-3.42+0.10*4+0.20*8)+0.20*(0.31*2+13.52-2.37-2.40)+0.36*(7.30+1.30*2+1.10*2+2.30)+0.20*(7.00+1.41+9.05+0.05*2)+(0.20+0.72)*0.5*16.87	m ²	65.85	
					RAZEM	65.85
19 d.1.1.2	KNR 4-01 0701-02	R.1	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 80%	m ²		
	ściany		(12.80-0.18)*(38.60+1.41*2+0.05*8+0.10*4+28.41+0.10*10+0.15*6+13.53+0.05*4+28.49+1.20*2+1.10*2+2.62-4.15+1.41+16.87) + (12.80-3.00)*9.65+(16.94-13.33)*0.5*(9.10*2+12.50)		1 867.57	
	okna		-[0.62*1.65*6+1.26*2.35*5+1.36*2.50*45+1.44*2.75*23+1.82*2.50*2+1.26*2.35*6+1.26*2.55+1.54*2.85*2+(1.75*1.36+3.14*0.75*0.75*0.5)*11+1.54*0.80+1.75*0.85*2+2.30*1.05+0.80*0.40*4+0.50*0.80]-[1.60*2.30+1.60*3.20+1.50*3.05*2]		-348.08	
	drzwi		A (suma częściowa)		-17.95	
					1 501.54	
	ościeża		0.52*(1.60+2.30*2)+0.32*(1.60+3.20*2+1.50*2+3.05*4) + 0.25*[(0.62+1.65*2)*6+(1.26+2.35*2)*5+(1.36+2.50*2)*45+(1.44+2.75*2)*23+(1.82+2.50*2)*2+(1.26+2.35*2)*6+1.26+2.55*2+(1.54+2.85*2)*2+(1.75*2+3.17*0.75)*11+3.14*0.80+3.14*0.85*2+3.14*1.05+(0.40*2+0.80)*4+0.50*0.80*2]		173.74	
	portal wejścia		(4.90+4.30)*0.5*0.53*2+4.30*4.20-1.60*3.20+0.53*(3.40*2+2.55)		22.77	
	balkon		3.70*0.60*4+2.00*3.60+0.76*(1.45*2+2.20)+0.75*(2.00*2+3.60) + 1.30*0.58*4*2		31.69	
	gzyms attyki		0.38*(6.00*4+7.50*2)		14.82	
	gzyms dachu		(0.52+0.58)*(1.43*2+17.78+29.51+10.73+12.90+6.10+0.80*2+1.60*2+3.19+6.10+1.35+10.54+17.96)		136.20	
	gzyms I/IIp		0.72*(1.43*2+17.78+29.51+10.73+12.90+6.10+0.80*2+1.60*2+3.19+6.10+1.35+10.54+17.96)		89.15	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	gzysms okien obramowanie okien parapety okien cokół resztki zapraw		$0.25*(1.80*41+6.50*2+6.30*2+7.50*2)$ $0.15*[(1.40+1.60*2+3.14*0.70)*11+3.14*0.90*4+1.80*2+3.14*0.80+2.10*2+1.80+3.30*2+2.00]$ $0.25*(0.62*6+1.26*5+1.36*45+1.44*23+1.82*2+1.26*6+1.26+1.54*2+1.36*11+1.54+1.75*2+2.30+0.80*4+0.50)$ B (obliczenia pomocnicze) poz.19B*80% $0.72*(9.15+0.10*2+0.05*4+1.54+7.00*2)+(0.72+1.00)*0.5*1.54+1.00*(9.62+0.10*2+0.05*4)+1.00*0.87+0.66*(28.41-0.87-3.42+0.10*4+0.20*8)+0.20*(0.31*2+13.52-2.37-2.40)+0.36*(7.30+1.30*2+1.10*2+2.30)+0.20*(7.00+1.41+9.05+0.05*2)+(0.20+0.72)*0.5*16.87$	m ² m ²	28.60 16.02 36.47 ===== 2 051.00 1 640.80 65.85	
					RAZEM	1 706.65
20 d.1.1.2	KNR 4-01 0807-04 podesty balkon	R.1	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej $1.86*3.42+0.15*(1.86*2+3.42)$ $1.03*2.37+0.15*(1.03*2+2.37)$ $1.08*2.40+0.15*(1.08*2+2.40)$ $2.50*1.50+(1.90+0.90)*0.5*1.20+0.15*(0.90*0.5+0.80+2.50+1.50)$ $1.10*2.60+(2.60+3.35)*0.5*1.10+0.145*(2.60+3.35+2.95+3.15)$ A (suma częściowa) $3.41*1.71$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 7.43 3.11 3.28 6.22 7.88 ----- 27.91 5.83	
					RAZEM	33.74
21 d.1.1.2	KNR 4-01 0212-01	R.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - podłoża balkonu wraz z izolacją i podasty $3.41*1.71*0.05$ poz.20*0.15	m ³ m ³ m ³	 0.29 5.06	
					RAZEM	5.35
22 d.1.1.2	KNR 4-01 0212-03 gzysms balkonu murki skł. węgla zsymp murki tremplowe	R.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych $(0.45+0.12)*0.5*0.80*(1.71*2+3.41)$ $1.50*0.25*[3.60+2.20]$ $1.50*1.50*0.25*5$ 2	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.56 2.18 2.81 2.00	
					RAZEM	8.54
23 d.1.1.2	KNR 4-01 0212-04	R.1	Rozbiórka betonowych nakryw słupków balkonu $0.64*0.64*2$	m ² m ²	 0.82	
					RAZEM	0.82
24 d.1.1.2	KNR 2-31 0815-02	R.1	Rozebranie opaski $0.50*(1.43*2+17.78+29.51+10.73+12.90+6.10+0.80*2+1.60*2+3.19+6.10+1.35+10.64+17.96+10.65)$	m ² m ²	 67.28	
					RAZEM	67.28
25 d.1.1.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	R.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km poz.19*0.02+poz.20*0.03+poz.21+poz.22+poz.23*0.14+poz.24*0.07	m ³ m ³	 53.86	
					RAZEM	53.86
26 d.1.1.2	KNR 4-01 0535-08 gzysms lp/lp gzysms podokienny balkonu portal wejściowy	R.1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzysmów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $0.61*(1.43*2+17.78+29.51+10.73+12.90+6.10+0.80*2+1.60*2+3.19+6.10+1.35+10.64+17.96+10.65)$ $0.35*(1.80*41+6.50*2+6.30*2+7.50*2)$ $0.45*(2.00*2+3.60)$ $(0.75+0.65+0.35)*4.50$	m ² m ² m ² m ²	 82.09 40.04 3.42 7.88	
					RAZEM	133.42
27 d.1.1.2	KNR 4-04 1107-01 1107-04	R.1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km $[4.5*poz.26+63]/1000$	t t	 0.66	
					RAZEM	0.66
28 d.1.1.2	AW	R.1	Demontaż elementów na elewacji - do ponownego montażu 8	szt szt	 8.00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	8.00
29	KNR 4-01	R.1	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad - zdjęcie balustrad do renowacji	szt.		
d.1.1.2	0354-14		6*3	szt.	18.00	
					RAZEM	18.00
1.2	45421110-8		Stolarka okienna i drzwiowa			
30	KNR 2-02	B.5	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej 0,6mm	m ²		
d.1.2	0506-01		poz.0*0.25	m ²	błąd odwołania do obmiaru pozycji #p0	
					RAZEM	0.00
1.3	45260000-7		Remont dachów			
31	KNR 4-01	B.4	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m	szt.		
d.1.3	0419-03		5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
32	KNR 4-01	B.1	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego	m ³		
d.1.3	0203-07		0.31*0.90*0.78+0.25*0.42*(1.10*2+1.72*2)+0.25*1.40*0.51	m ³	0.99	
					RAZEM	0.99
33	KNR 2-02	B.5	Rury wentylacyjne obustronnie zakończone kratką z siatką stalową	szt.		
d.1.3	0506-06		8	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
34	KNR 2-02	B.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 8 poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1.3	0613-03		węzeł c.o. 4.60*8.10	m ²	37.26	
					RAZEM	37.26
35	KNR 2-02	B.3	j.w. druga warstwaw mijankę gr 8cm	m ²		
d.1.3	0613-04		poz.34	m ²	37.26	
					RAZEM	37.26
36	KNR 2-02	B.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 10 poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1.3	0613-03		7.80*15.80+12.50*18.50+1.50*3.00+7.80*29.00	m ²	585.19	
					RAZEM	585.19
37	KNR 2-02	B.3	j.w. druga warstwaw mijankę gr 10cm	m ²		
d.1.3	0613-04		poz.36	m ²	585.19	
					RAZEM	585.19
38	KNR 2-02	B.3	Izolacje z folii polietylenowej PE	m ²		
d.1.3	0607-01		poz.34+poz.36	m ²	622.45	
					RAZEM	622.45
39	KNR 4-01	B.4	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy	m		
d.1.3	0412-06		3.00	m	3.00	
					RAZEM	3.00
40	KNR 4-01	B.4	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - podwaliny	m		
d.1.3	0412-04		12.50	m	12.50	
					RAZEM	12.50
41	KNR 4-01	B.4	Odrzymbianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odrzymbiania do 2 m2	m ²		
d.1.3	0610-01		0.14*4*(4.60*2+8.10)	m ²	9.69	
	murłaty		(0.07+0.14)*2*1.05*(5.10*2+4.30*2+3.40*2+2.50*2+1.70*2+1.50*2+2.40*2+3.40*2+4.20*2+3.60*3)	m ²	29.90	
	krokwie		0.14*4*1.05*7.25*2	m ²	8.53	
	krokwie koszone		(0.07+0.14)*2*(3.60+2.20*2)	m ²	3.36	
	wymian		(0.07+0.14)*2*5.30*4	m ²	8.90	
	kleszcze		A (suma częściowa)	m ²	-----	
	węzeł c.o.			m ²	60.38	
	murłaty		0.14*4*(5.00+8.30+12.10+7.50+1.50*2+0.80*2+2.10+7.60+1.50+8.60+17.00+1.50+18.00+1.50+1.20*8)	m ²	58.74	
	podwalina		(0.14+0.16)*2*(17.00*4+23.30*2+1.30*8]	m ²	75.00	
	płatwie		0.14*4*(17.00*4+23.30*2+1.30*8*2]	m ²	75.82	
	słupy		0.14*4*2.50*(8+16+12)+5.10*8+5.80*4	m ²	114.40	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	kleszcze miecze krzyżulce wymian		(0.07+0.14)*2*6.80*(8+16+12) 0.14*4*1.50*2*(8+16+12) 0.14*4*3.60*4 (0.07+0.14)*2*[1.80*4+1.68*2+0.90*6+1.76*4+1.70*2+2.10*2+1.20*2]	m ² m ² m ² m ²	102.82 60.48 8.06 13.86	
	krokwie		(0.07+0.14)*2*1.24*[2.10*2+1.60*2+0.80*2+1.30*2+2.30*2+3.15*2+4.00*2+3.60+1.00+2*(1.75+2.50+3.40+4.15+4.70+4.0+3.40+2.80+2.15+1.50+0.80+0.50+1.60+2.80+3.90+4.90+5.90+5.80+6.80+1.80+4.30+5.25+6.0+6.80)+5.10*9+4.40+3.50+2.60+1.75+0.90+5.10*9+4.35+3.5+2.6+1.8+0.90+5.80+5.60+4.50+1.60+7.20*14+5.40*2+1.50*2+4.00*2+3.00+5.90*2+5.80+7.20*18+4.80*2+1.40*2+1.20*5+0.80*4+3*(1.60+2.50+3.20+4.15)+5.05*11+5.90*2+6.80*2+0.90+1.80+2.60+3.50+4.40]	m ²	400.29	
	krokwie ko- szowe		0.14*4*1.42*[7.20*2+8.50*2+7.30*2+3.00*23.80*2+3.20*4+2.50*8+7.15*4+3.20*2]	m ²	204.05	
	dach		B (suma częściowa)	m ²	1 113.52	
					RAZEM	1 173.90
42 d.1.3	KNR 4-01 0627-04	B.4	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania istn elementy poz.41	m ² m ²	 1 173.90	
					RAZEM	1 173.90
43 d.1.3	KNR 0-14 2011-12	B.3	Ocieplenie kominów z wełny mineralnej gr. 10 cm klejonymi do podłoża z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie wraz z taśmą uszczelniającą i budowa elementów płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych 3.20*2*(0.90+0.78+(1.10+0.42)*5+(0.42+0.49)*2+(1.72+0.42)*2+1.40+0.42]	m ² m ²	 110.08	
	c.o.		1.50*(0.63*2+1.80*2)	m ²	7.29	
					RAZEM	117.37
44 d.1.3	KNR 2-02 0409-06	B.4	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.25*0.05*poz.60	m ³ m ³	 0.59	
					RAZEM	0.59
45 d.1.3	KNR 2-02 0409-06	B.4	daska czołowa przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.25*0.05*poz.61	m ³ m ³	 0.84	
					RAZEM	0.84
46 d.1.3	KNR 0-15II 0526-01	B.4	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej 0.80*4*3	m m	 9.60	
					RAZEM	9.60
47 d.1.3	KNR 0-15II 0526-02	B.4	Osadzenie wyłazy w połaci dachowej 80x80cm 3	szt szt	 3.00	
					RAZEM	3.00
48 d.1.3	KNR 2-02 1110-04	B.4	Pomost z płyty OSB na legarach ułożonych krzyżowo 0.60*[7.80*2+15.80+12.50*2+18.50+7.80*2+29.00]	m ² m ²	 71.70	
					RAZEM	71.70
49 d.1.3	KNR 2-02 0410-01	B.4	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deski gr 25mm poz.3	m ² m ²	 1 037.65	
					RAZEM	1 037.65
50 d.1.3	KNR AT-09 0102-01	B.3	Membrana dachowa układana na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0, 60 m poz.3	m ² m ²	 1 037.65	
					RAZEM	1 037.65
51 d.1.3	KNR 0-21 4004-07	B.4	Kozuby za sklejki [1.10*0.55*3+0.50*0.25*3+1.00*0.50+1.72+0.86+0.90*0.45]*0.5 1.80*0.90*0.5+0.80*0.40*0.5	m ² m ² m ²	 2.84 0.97	
	węzeł c.o.				RAZEM	3.81
52 d.1.3	NNRNKB 202 0618-01	B.3	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej 1.00*(1.42*0+1.05*7.25*2) 1.00*poz.9 1.50*2.00*4 1.10*0.55*3+0.50*0.25*3+1.00*0.50+1.72+0.86+0.90*0.45 +1.80*0.90+0.80*0.40	m ² m ² m ² m ²	 15.22 134.79 12.00 7.62	
	rynna ko- szowa okap okienek kozuby				RAZEM	169.63

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.1.3	NNRNKB 202 0517-04	B.5	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm poz.9	m m	 134.79	
					RAZEM	134.79
54 d.1.3	NNRNKB 202 0519-04	B.5	(z.II) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 15 cm poz.8	m m	 168.00	
					RAZEM	168.00
55 d.1.3	NNRNKB 202 0525-04	B.5	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 blachą stalową ocynkowaną powlekaną płaską o pow.arkuszy do 1.00 m2 na rąbek podwójny poz.3	m ² m ²	 1 037.65	
					RAZEM	1 037.65
56 d.1.3	KNR-W 2- 15 0213-07	B.5	Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 110 mm - wywiedzenie ponad dach 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
57 d.1.3	KNR AT-09 0104-04	B.5	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie dł.88cm 26	szt. szt.	 26.00	
					RAZEM	26.00
58 d.1.3	KNR AT-09 0104-05	B.5	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 33	szt. szt.	 33.00	
					RAZEM	33.00
59 d.1.3	NNRNKB 202 0539-04	B.5	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych 16.90+8.50+6.00*2+12.00+17.90	m m	 67.30	
					RAZEM	67.30
60 d.1.3	NNRNKB 202 0539-03 wiatrownica	B.5	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic 1.24*(10.65+10.73+8.50*2)	m m	 47.59	
					RAZEM	47.59
61 d.1.3	NNRNKB 202 0539-02 pas nadrynnowy	B.5	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów 0.50*poz.9	m m	 67.40	
					RAZEM	67.40
62 d.1.3	NNRNKB 202 0541-02 kominów kalenicy okienek rynna koszowa wieżyczka gzyms dachu wężweł c.o.	B.5	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.50*2*(0.90+0.78+(1.10+0.42)*5+(0.42+0.49)*2+(1.72+0.42)*2+1.40+0.42] 0.65*[(6.15*2+1.40+9.85*2+1.70+5.15+12.15)+1.24*(7.20+7.10+3.80*2+8.30*2+7.20*2)] [0.50*(1.10+1.50)*2+1.00*1.50*0.5*2+1.00*1.00-0.80*0.4]*4 1.24*0.75*(7.20+7.10+3.80*2+8.30*2+7.20*2) 0.50*1.20*8 1.10*(1.43*2+17.78+29.51+10.73+12.90+6.10+0.80*2+1.60*2+3.19+6.10+1.35+10.64+17.96+10.65) 0.50*[1.05*(7.25*2)+0.80+1.20+5.70*2+10.20]	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 17.20 76.70 19.12 49.20 4.80 148.03 19.41	
					RAZEM	334.45
63 d.1.3	KNR 4-01 1212-08 z.sz. 2.2 9912-02	B.10	Dwukrotne malowanie farbą HAMERITE balustrad wieżyczki z prętów ozdobnych - praca na wysokości 10-20 m 1.40*8	m ² m ²	 11.20	
					RAZEM	11.20
1.4	45410000-4		Remont elewacji , zagospodarowanie terenu			
64 d.1.4	KNR 2-02 1604-03	B.7	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m + czas pracy rusztowań 13.45*(18.00+28.50+0.80*2+1.60*2+13.00+11.00+30.00+1.50*2+17.80) +(13.45+17.00)*0.5*11.00*2	m ² m ²	 2 031.00	
					RAZEM	2 031.00
65 d.1.4	KNR 2-02 1614-02	B.7	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej 1.50*3.00*4	m ² m ²	 18.00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	18.00
66	NNRNKB d.1.4 202 1622a-01	B.7	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
			poz.64	m ²	2 031.00	
					RAZEM	2 031.00
67	KNR BC-02 d.1.4 0121-02	R.1	wykucie spoin na głębokość 2 cm	m ²		
			poz.19B*80%+poz.18	m ²	1 706.65	
					RAZEM	1 706.65
68	KNR 4-01 d.1.4 0108-18 0108-20	R.1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiera- nych konstrukcji gruzo- i żułobetonowych na odległość 10 km	m ³		
			poz.19B*80%*0.02+poz.18	m ³	98.67	
					RAZEM	98.67
69	ZKNR C-1 d.1.4 0402-03	B.2	Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2 przy użyciu szczotek mechanicznych poz.19B*20%	m ²		
				m ²	410.20	
					RAZEM	410.20
70	ZKNR C-1 d.1.4 0403-03	B.2	Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejs- cach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2	m ²		
			poz.19B*80%+poz.18	m ²	1 706.65	
					RAZEM	1 706.65
71	KNR 4-01 d.1.4 0305-01	B.2	Uzupełnienie cegłami klinkierowymi ścian lub ścianek o grubości 1/ 4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach i ściankach na zapra- wie cementowo-wapiennej [poz.19+poz.18]*10% UWAGA: Wartość szacunkowa skorygować po odsłonięciu ścian	m ²		
				m ²	177.25	
					RAZEM	177.25
72	KNR 4-01 d.1.4 0307-03	B.2	Przemurów.ciągłe pęknięć o głębokości 1 1/2 ceg. przy użyciu za- prawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo- wapiennej 20 UWAGA: Wartość szacunkowa skorygować po odsłonięciu ścian	m		
				m	20.00	
					RAZEM	20.00
73	AW d.1.4	B.2	Naprawa pęknięć.Poszerzyć w kształci litery V ; oczyścić i wypeł- niać zaprawą 100 <UWAGA: Wartość szacunkowa należy skorygować po odsło- nięciu murów>	m		
				m	100.00	
					RAZEM	100.00
74	AW d.1.4	B.2	Naprawa rys - wypełnienie mineralną zaprawą iniekcyjną	m		
			150 <UWAGA: Wartość szacunkowa należy skorygować po odsło- nięciu murów>	m	150.00	
					RAZEM	150.00
75	KNR 0-40 d.1.4 0213-01 analogia	B.7	Wzmocnienie zmurszałej cegły śr. ESCO-FLUAT lub równoważny poprzez 2- 3 krotne nasączenie wzmacnianej powierzchni	m ²		
			poz.19	m ²	1 706.65	
					RAZEM	1 706.65
76	KNR 0-40 d.1.4 0209-03	B.7	Obrzutka z zaprawy na ścianach w miejscach zawilgoconych i na odsłoniętym wątku cglanym. Wyrównać powierzchnię cokołu - wraństwa magazynująca sole budowlane - np. zaprawą Murisol GP gr 2cm poz.18 1.20*(38.06+1.41*2+0.05*8+1.00*4+228.41+0.10*10+0.15*6+ 13.53+0.05*4+28.49+1.20*2+1.10*2+2.62-4.15+1.41+16.87 +9.65)	m ²		
				m ²	65.85	
				m ²	418.57	
					RAZEM	484.42
77	KNR 0-40 d.1.4 0208-03	B.7	Zamknięcie spoin i wyrównanie powierzchni cokołu	m ²		
			poz.76	m ²	484.42	
					RAZEM	484.42
78	KNR 0-40 d.1.4 0208-02	B.7	Zagruntować przygotowaną powierzchnię preparatem Sto Prim Micro poz.76	m ²		
				m ²	484.42	
					RAZEM	484.42
79	KNR 0-40 d.1.4 0213-03	B.7	Wykonać 2-krotne szlamowanie zaprawą w strefie cokołowej, aż do 20 cm poniżej poziomu gruntu zaprawą przeciwwilgociową np. Sto Flexyl gr.2mm poz.18	m ²		
				m ²	65.85	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	poniżej terenu		0.20*(9.15+0.10*2+0.05*4+1.54*2+7.00*2+9.62+0.10*2+0.05*4+0.87+28.41+0.10*4+0.20*8+0.31*2+13.52+7.30+1.30*2+1.10*2+2.60+7.00+1.41+9.05+0.05*2+16.87)	m ²	26.24	
					RAZEM	92.09
80 d.1.4	KNR 0-40 0209-01	B.7	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szczepna; wykonanie obrzutkiw drugą, jeszcze świeżą warstwę poz.76	m ² m ²	 484.42	
					RAZEM	484.42
81 d.1.4	KNR 0-40 0210-01 + 0,20	B.7	Tynk podkładowy renowacyjny 1,5cm poz.76	m ² m ²	 484.42	
					RAZEM	484.42
82 d.1.4	KNR 0-40 0210-01	B.7	Tynk wierzchni renowacyjny 1cm poz.76	m ² m ²	 484.42	
					RAZEM	484.42
83 d.1.4	KNR 0-40 0212-02	B.10	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie poz.76	m ² m ²	 484.42	
					RAZEM	484.42
84 d.1.4	KNR 0-40 0212-04	B.10	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne poz.76	m ² m ²	 484.42	
					RAZEM	484.42
85 d.1.4	KNR 0-40 0209-03 pascokół okna parteru	B.2	W miejscach zawilgoconych, na odsłoniętym wątku ceglanym wykonać obrzutkę poz.19B*80% -1.20*(38.06+1.41*2+0.05*8+1.00*4+228.41+0.10*10+0.15*6+13.53+0.05*4+28.49+1.20*2+1.10*2+2.62-4.15+1.41+16.87 +9.65)	m ² m ² m ²	 1 640.80 -418.57	
					RAZEM	1 222.23
86 d.1.4	AW	B.2	Naprawa rys - wypełnienie mineralną zaprawą iniekcijną 150	m m	 150.00	
					RAZEM	150.00
87 d.1.4	TZKNBK III -15	B.2	Pęknięcia konstrukcyjne budynku - sposób naprawy uzgodnić z konstruktorem. Zalecany jest system zszywania murów jest system HELFIX - przyjęto 10szt Wartość szacunkowa - skorygować po odsłonięciu murów 0.564*0.51*4*(10)*1.02	kg kg	 11.74	
					RAZEM	11.74
88 d.1.4	KNR 0-40 0212-02 pascokół okna parteru sztukateria	B.7	Gruntowanie powierzchni pod tynki poz.19B -1.20*(38.06+1.41*2+0.05*8+1.00*4+228.41+0.10*10+0.15*6+13.53+0.05*4+28.49+1.20*2+1.10*2+2.62-4.15+1.41+16.87 +9.65) -poz.98	m ² m ² m ² m ²	 2 051.00 -418.57 -300.81	
					RAZEM	1 331.62
89 d.1.4	KNR 0-40 0210-01	B.7	Tynk podkładowy trassowy o gr. 1,5 cm wykonywane ręcznie poz.88	m ² m ²	 1 331.62	
					RAZEM	1 331.62
90 d.1.4	KNR 0-40 0210-02	B.7	Tynk wierzchni gr.5mm poz.88	m ² m ²	 1 331.62	
					RAZEM	1 331.62
91 d.1.4	KNR 0-40 0210-02	B.7	Tynk wierzchni renowacyjny poz.88	m ² m ²	 1 331.62	
					RAZEM	1 331.62
92 d.1.4	KNR 0-40 0212-02	B.7	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie poz.88	m ² m ²	 1 331.62	
					RAZEM	1 331.62
93 d.1.4	KNR 0-40 0212-04	B.10	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne poz.88	m ² m ²	 1 331.62	
					RAZEM	1 331.62
94 d.1.4	ZKNR C-1 0415-01 analogia	B.10	Impregnacja powierzchni pionowych zewnętrznych tynki i okładziny gładkie	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.88	m ²	1 331.62	
					RAZEM	1 331.62
95 d.1.4	KNR 0-17 2609-07 gzyms attyki gzyms dachu gzyms I/IIp gzyms okien obramowanie okien ościeża parapety okien cokół	B.7	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach i gzymsach 0.38*(6.00*4+7.50*2) (0.52+0.58)*(1.43*2+17.78+29.51+10.73+12.90+6.10+0.80*2+1.60*2+3.19+6.10+1.35+10.54+17.96) 0.72*(1.43*2+17.78+29.51+10.73+12.90+6.10+0.80*2+1.60*2+3.19+6.10+1.35+10.54+17.96) 0.25*(1.80*41+6.50*2+6.30*2+7.50*2) 0.15*[(1.40+1.60*2+3.14*0.70)*11+3.14*0.90*4+1.80*2+3.14*0.80+2.10*2+1.80+3.30*2+2.00] 0.52*(1.60+2.30*2)+0.32*(1.60+3.20*2+1.50*2+3.05*4) + 0.25*[(0.62+1.65*2)*6+(1.26+2.35*2)*5+(1.36+2.50*2)*45+(1.44+2.75*2)*23+(1.82+2.50*2)*2+(1.26+2.35*2)*6+1.26+2.55*2+(1.54+2.85*2)*2+(1.75*2+3.17*0.75)*11+3.14*0.80+3.14*0.85*2+3.14*1.05+(0.40*2+0.80)*4+0.50*0.80*2] 0.25*(0.62*6+1.26*5+1.36*45+1.44*23+1.82*2+1.26*6+1.26+1.54*2+1.36*11+1.54+1.75*2+2.30+0.80*4+0.50) poz.18	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 14.82 136.20 89.15 28.60 16.02 173.74 36.47 65.85	
					RAZEM	560.85
96 d.1.4	AW	B.7	Odtworzenie dylatacji i wypełnienie zaprawą kauczukową PU 150 kolor szary z posypką z piasku kwarcowego 3.00*2+9.60	m m	 15.60	
					RAZEM	15.60
97 d.1.4	KNR 0-40 0213-03	B.7	Strefy osadzenia rur spustowych pokryć 2 krotnie szlamem ochronnym i pomalować w kolorze elewacji. 0.50*0.50*12	m ² m ²	 3.00	
					RAZEM	3.00
98 d.1.4	KNR 0-17 0926-05 analogia obramowanie okien gzyms attyki gzyms dachu gzyms I/IIp gzyms okien obramowanie okien	B.7	Naprawa tynków sztukaterii elewacyjnej przy użyciu sztukatorskiej zaprawy gruboziarnistej 0.15*[(1.40+1.60*2+3.14*0.70)*11+3.14*0.90*4+1.80*2+3.14*0.80+2.10*2+1.80+3.30*2+2.00] 0.38*(6.00*4+7.50*2) (0.52+0.58)*(1.43*2+17.78+29.51+10.73+12.90+6.10+0.80*2+1.60*2+3.19+6.10+1.35+10.54+17.96) 0.72*(1.43*2+17.78+29.51+10.73+12.90+6.10+0.80*2+1.60*2+3.19+6.10+1.35+10.54+17.96) 0.25*(1.80*41+6.50*2+6.30*2+7.50*2) 0.15*[(1.40+1.60*2+3.14*0.70)*11+3.14*0.90*4+1.80*2+3.14*0.80+2.10*2+1.80+3.30*2+2.00]	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 16.02 14.82 136.20 89.15 28.60 16.02	
					RAZEM	300.81
99 d.1.4	AW	B.7	Uzupełnienie ubytków i odlewy sztukaterii dekoracyjnej z zaprawy sztukatorskiej poz.98*10%	m ² m ²	 30.08	
					RAZEM	30.08
100 d.1.4	KNR 0-17 0926-05	B.7	Naprawa tynków sztukaterii przy użyciu sztukatorskiej zaprawy drobnoziarnistej poz.98	m ² m ²	 300.81	
					RAZEM	300.81
101 d.1.4	KNR 0-40 0212-01	B.7	Całość tynków (ew. uzupełnień) pokryć mineralną szpachlówką powierzchniową barwioną w masie (w kolorze ze wzornika) poz.98	m ² m ²	 300.81	
					RAZEM	300.81
102 d.1.4	ZKNR C-1 0114-07 analogia	B.10	Dwukrotne malowanie tynków gładkich farbą silikatową kryjącą zgodnie z kolorystką elewacji poz.98	m ² m ²	 300.81	
					RAZEM	300.81
103 d.1.4	ZKNR C-1 0415-01 analogia	B.10	Impregnacja powierzchni pionowych zewnętrznych tynki i okładziny gładkie poz.98	m ² m ²	 300.81	
					RAZEM	300.81
104 d.1.4	KNR 4-01 0322-01	B.9	Ponowny montaż elementów elewacji 8	szt. szt.	 8.00	
					RAZEM	8.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.1.4	KNR 2-02 1215-01	B.9	Drzwiczki o powierzchni elementu do 0.1 m2 - zaworu	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
106 d.1.4	NNRNKB 202 2802-05	B.8	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES mrozoodporny o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej elastycznej mrozoodpornej o grub.warstwy 5 mm $1.00*1.25+0.80*(0.53*4+0.75*2)+0.30*(0.41+0.10+0.15)*2+0.30*3.30$	m ²		
				m ²	5.53	
					RAZEM	5.53
107 d.1.4	KNR 4-01 0202-03	B.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zębowanych o śr. 10-14 mm $(6.89+6.30*3)*0.888$	kg		
				kg	22.90	
					RAZEM	22.90
108 d.1.4	KNR 4-01 0202-01	B.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zębowanych o śr. do 6 mm $(1.45*20+1.60*20)*0.222$	kg		
				kg	13.54	
					RAZEM	13.54
109 d.1.4	KNR 4-03 1016-03	B.1	Osadzanie kołków HILTI HSL- TZ-M12 rozporowych w ścianie + koszt kołków	szt.		
			39	szt.	39.00	
					RAZEM	39.00
110 d.1.4	KNR 4-01 0203-07	B.1	Uzupełnienie zbrojonych gzymsu balkonowego z betonu monolitycznego B-20 $(0.12+0.45)*0.80*(1.71*2+3.41)$	m ³		
				m ³	3.11	
					RAZEM	3.11
111 d.1.4	KNR 4-01 0310-01	B.2	Przemurowanie słupków balustrady i pilastrów balkonu z cegieł z podwyższeniem o 24cm $[0.58*0.54+0.15*0.15]*1.15*2$ $0.12*1.15*0.42*2$	m ³		
				m ³	0.67	
				m ³	0.116	
					RAZEM	0.78
112 d.1.4	KNR 2-02 0219-05	B.1	Nakrywy słupków nakrywa balustrady o średniej grubości 14 cm Krotność = 2 $0.62*0.62*2$	m ²		
				m ²	0.77	
					RAZEM	0.77
113 d.1.4	KNR 2-02 1217-04	B.2	Wzmocnienie balustrady stalowej kątownik 40x80x5mm $2.45+1.26*2+0.22*6$	m		
				m	6.29	
					RAZEM	6.29
114 d.1.4	KNR 2-02 1217-04	B.2	Wzmocnienie balustrady stalowej ceownik 35x35x5mm $0.81*6+0.05*4+0.10*8$	m		
				m	5.86	
					RAZEM	5.86
115 d.1.4	KNR 2-02 1218-01	B.2	Osadzenie marek	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
116 d.1.4	KNR 2-02 1208-03	B.9	Pochwyt stalowy fi 51mm - osadzony końcami w słupkach murowanych $2.49+1.30*2$	m		
				m	5.09	
					RAZEM	5.09
117 d.1.4	KNR 4-01 1212-08	B.10	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych. Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobanie łuszczącej się farby. 2. Zagruntowanie minią lub pokostem. 3. Malowanie farbą olejną elementów metalowych. $1.10*[1.10*2+2.10]$	m ²		
				m ²	4.73	
					RAZEM	4.73
118 d.1.4	KNR 2-02 1209-02	B.9	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym - ponowny montaż $1.10*2+2.10$	m		
				m	4.30	
					RAZEM	4.30
119 d.1.4	NNRNKB 202 0541-02 gzyms lp/ llp gzyms podokienny balkonu portal wejściowy	B.5	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm $0.61*(1.43*2+17.78+29.51+10.73+12.90+6.10+0.80*2+1.60*2+3.19+6.10+1.35+10.64+17.96+10.65)$ $0.35*(1.80*41+6.50*2+6.30*2+7.50*2)$ $0.45*(2.00*2+3.60)+0.76*0.76*2$ $(0.75+0.65+0.35)*4.50$	m ²		
				m ²	82.09	
				m ²	40.04	
				m ²	4.58	
				m ²	7.88	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	134.58
120 d.1.4	NNRNKB 202 0618-02	B.3	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej płyty balkonu 3.41*1.71	m ² m ²	 5.83	
					RAZEM	5.83
121 d.1.4	KNR 2-02 1102-02 1102-03	B.8	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej 40-60mm śr.grubości 50 mm zatarte na gładko 3.41*1.71	m ² m ²	 5.83	
					RAZEM	5.83
122 d.1.4	KNR K-04 0602-05	B.3	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża 3.41*1.71 +poz.123*0.15	m ² m ²	 6.91	
					RAZEM	6.91
123 d.1.4	KNR K-04 0602-03	B.3	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej 3.41-1.50+0.54*4*2+0.12*4+0.25*2	m m	 7.21	
					RAZEM	7.21
124 d.1.4	KNR K-04 0602-02	B.3	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie poz.123*0.15	m ² m ²	 1.08	
					RAZEM	1.08
125 d.1.4	KNR K-04 0602-01 balkon	B.3	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit 3.41*1.71	m ² m ²	 5.83	
					RAZEM	5.83
126 d.1.4	NNRNKB 202 2805-05 balkon	B.8	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek GRES mrozoodporny antypoślizgowy wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej elastycznej mrozoodpornej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 3.41*1.71	m ² m ²	 5.83	
					RAZEM	5.83
127 d.1.4	KNR 4-01 0203-10	B.1	Uzupełnienie podestów i pochylni poz.20*0.15	m ³ m ³	 5.06	
					RAZEM	5.06
128 d.1.4	NNRNKB 202 2810-06 analogia	B.8	(z.VI) Okładziny schodów z płyt granitu płomieniowanego na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm na zaprawie klejowej do układania dużych formatów płyt kamienia naturalnego; zaprawa do spoinowania wodoszczelna chemoodporna, szara 1.86*3.42+0.15*(1.86*2+3.42) 1.03*2.37+0.15*(1.03*2+2.37) 1.08*2.40+0.15*(1.08*2+2.40) 2.50*1.50+(1.90+0.90)*0.5*1.20+0.15*(0.90*0.5+0.80+2.50+1.50) 1.10*2.60+(2.60+3.35)*0.5*1.10 +0.145*(2.60+3.35+2.95+3.15)	m ² m ² m ² m ² m ²	 7.43 3.11 3.28 6.22 7.88	
					RAZEM	27.91
129 d.1.4	KNR 2-02 1217-05	B.2	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm - wycieraczek (0.60+0.40)*5	m m	 5.00	
					RAZEM	5.00
130 d.1.4	KNR 2-02 1219-03	B.9	Wycieraczki do obuwia typowe 40x60cm 5	szt. szt.	 5.00	
					RAZEM	5.00
131 d.1.4	KNR 2-31 0102-01	B.11	Wykonanie koryta pod opaskę poz.24	m ² m ²	 67.28	
					RAZEM	67.28
132 d.1.4	KNR 2-31 0407-02	B.11	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1.43*2+17.78+29.51+10.73+12.90+6.10+0.80*2+1.60*2+3.19+6.10+1.35+10.64+17.96+10.65+0.50*4	m m	 136.57	
					RAZEM	136.57
133 d.1.4	KNR 0-11 0320-05	B.11	Opaska z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 130 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.24	m ² m ²	 67.28	
					RAZEM	67.28
134 d.1.4	KNR 2-31 0606-02	B.11	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce piaskowej 15*1.00	m m	 15.00	
					RAZEM	15.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 d.1.4	KNR 2-21 0331-01	B.11	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II bez zaprawy rowów 50+100	szt.		
				szt.	150.00	
					RAZEM	150.00