
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45442100-8 Roboty malarskie
45421132-8 Instalowanie okien
45421131-1 Instalowanie drzwi
45261910-6 Naprawa dachów
45262330-3 Roboty w zakresie naprawy betonu
45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych
45312310-3 Ochrona odgromowa
45262321-7 Wyrównywanie podłóg
45262522-6 Roboty murarskie
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ELEWACJI ORAZ DACHU WRAZ Z WYMIANĄ ZEWNĘTRZNEJ
STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ
ADRES INWESTYCJI : WARSZAWA, AL. SOLIDARNOŚCI 87A
INWESTOR : KRAJOWA SZKOŁA ADMINISTRACJI PUBLICZNEJ
ADRES INWESTORA : 00-922 WARSZAWA, UL. WAWELSKA 56
DATA OPRACOWANIA : 14.09.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.09.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45324000-4	REMONT ELEWACJI	1	78
1.1	45324000-4	Naprawa tynków na elewacji, malowanie	1	18
1.2	45324000-4	Remont cokołu i murków przy wejściach do budynku, malowanie	19	33
1.3	45262330-3	Remont studzienek piwnicznych okiennych	34	49
1.4	45442100-8	Malowanie balustrad	50	51
1.5	45421160-3	Wymiana rur spustowych na elewacji	52	56
1.6	45312310-3	Wymiana instalacji odgromowej na elewacji	57	57
1.7	45421160-3	Remont daszku nad wejściem głównym do budynku	58	60
1.8	45262321-7	Remont schodów wejściowych do budynku, podestów i schodów wejściowych do piwnicy	61	75
1.9	45453000-7	Remont pozostałych elementów na elewacji	76	78
2	45421132-8	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ	79	117
2.1	45453000-7	Wykucie z muru stolarki okiennej i krat wraz z wywozem gruzu	79	86
2.2	45421132-8	Montaż nowej stolarki okiennej	87	109
2.3	45324000-4	Naprawa i malowanie gładów wewnętrznych po wymianie stolarki okiennej	110	113
2.4	45421160-3	Wymiana podokienników zewnętrznych	114	117
3	45421131-1	WYMIANA DRZWI WEJŚCIOWYCH DO BUDYNKU	118	126
4	45262522-6	WYMIANA PODOKIENNIKÓW WEWNĘTRZNYCH	127	135
5	45261910-6	REMONT DACHU	136	165
5.1	45261910-6	Wymiana obróbek blacharskich na dachu i gzymsie dachowym	136	142
5.2	45261910-6	Remont pokrycia dachowego	143	149
5.3	45324000-4	Remont i malowanie tynków na kominach i naświetlu, naprawa czapek kominowych	150	164
5.4	45312310-3	Wymiana instalacji odgromowej na dachu	165	165
6	45262100-2	RUSZTOWANIA	166	167

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45324000-4		REMONT ELEWACJI			
1.1	45324000-4		Naprawa tynków na elewacji, malowanie			
1	KNR AT-26	STWiORB	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
d.1.	0103-02	Nr 1				
1			1.40*2.45*10	m ²	34.300	
			1.40*2.45*10	m ²	34.300	
			0.77*2.45*4	m ²	7.546	
			1.32*2.45*2	m ²	6.468	
			0.64*2.45*3	m ²	4.704	
			0.64*2.45*4	m ²	6.272	
			0.77*2.32*12	m ²	21.437	
			1.30*2.30*6	m ²	17.940	
			1.40*2.30*40	m ²	128.800	
			1.40*2.30*40	m ²	128.800	
			2.58*1.94*1	m ²	5.005	
			2.58*2.30*2	m ²	11.868	
			2.50*3.08*6	m ²	46.200	
			0.40*0.48*36	m ²	6.912	
			0.64*2.45*10	m ²	15.680	
			1.28*1.50*2	m ²	3.840	
					RAZEM	480.072
2	Analiza indywidualna	STWiORB	Zeskrobanie i zmycie starej farby na elewacji	m ²		
d.1.		Nr 1				
1						
	elewacja		<elewacja północna>			
			35.67*4.54	m ²	161.942	
			35.67*14.99	m ²	534.693	
			35.67*0.30	m ²	10.701	
			0.92*2*2.80	m ²	5.152	
			0.92*1.46	m ²	1.343	
	gzyms nad parterem		35.67*[0.20+0.08]	m ²	9.988	
	gzymsy nad strychem		[35.67+0.60+0.60]*0.80+35.67*0.30	m ²	40.197	
	uskoki w elewacji		0.26*[4.54+0.20+14.99]*2	m ²	10.260	
			0.14*[3.40+1.00+3.40]*2	m ²	2.184	
			0.14*[13.40*2+1.00]*2	m ²	7.784	
			0.14*[13.40*2+1.60]*5*2	m ²	39.760	
			0.14*[13.40*2+2.80]	m ²	4.144	
			0.14*[3.40*2+1.60]*5*2	m ²	11.760	
			0.26*4.54*2	m ²	2.361	
			A (suma częściowa)	m ²	842.269	
	elewacja		<elewacja wschodnia>			
			15.78*4.54	m ²	71.641	
			15.78*14.99	m ²	236.542	
			15.78*0.30	m ²	4.734	
	gzyms nad parterem		15.78*[0.20+0.08]	m ²	4.418	
	gzymsy nad strychem		[15.78+0.60+0.60]*0.80+15.78*0.30	m ²	18.318	
			B (suma częściowa)	m ²	335.653	
	elewacja		<elewacja południowa>			
			35.67*4.54	m ²	161.942	
			35.67*14.99	m ²	534.693	
			35.67*0.30	m ²	10.701	
	gzyms nad parterem		35.67*[0.20+0.08]	m ²	9.988	
	gzymsy nad strychem		[35.67+0.60+0.60]*0.80+35.67*0.30	m ²	40.197	
	uskoki w elewacji		0.26*[4.54+0.20+14.99]*2	m ²	10.260	
			0.14*[3.40+1.00+3.40]*2	m ²	2.184	
			0.14*[13.40*2+1.00]*2	m ²	7.784	
			0.14*[13.40*2+1.60]*5*2	m ²	39.760	
			0.14*[13.40*2+2.80]	m ²	4.144	
			0.14*[3.40*2+1.60]*5*2	m ²	11.760	
			0.14*4.54*2	m ²	1.271	
			C (suma częściowa)	m ²	834.684	
	elewacja		<elewacja zachodnia>			
			15.78*4.54	m ²	71.641	
			15.78*14.99	m ²	236.542	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	gzyms nad parterem		15.78*0.30	m ²	4.734	
	gzymsy nad strychem		15.78*[0.20+0.08]	m ²	4.418	
			[15.78+0.60+0.60]*0.80+15.78*0.30	m ²	18.318	
			D (suma częściowa)	m ²	-----	335.653
			<potrącenia za okna>			
			-1.40*2.45*10	m ²	-34.300	
			-1.40*2.45*10	m ²	-34.300	
			-0.77*2.45*4	m ²	-7.546	
			-1.32*2.45*2	m ²	-6.468	
			-0.64*2.45*3	m ²	-4.704	
			-0.64*2.45*4	m ²	-6.272	
			-0.77*2.32*12	m ²	-21.437	
			-1.30*2.30*6	m ²	-17.940	
			-1.40*2.30*40	m ²	-128.800	
			-1.40*2.30*40	m ²	-128.800	
			-2.58*1.94*1	m ²	-5.005	
			-2.58*2.30*2	m ²	-11.868	
			-2.50*3.08*6	m ²	-46.200	
			-0.40*0.48*36	m ²	-6.912	
			-0.64*2.45*10	m ²	-15.680	
			-1.28*1.50*2	m ²	-3.840	
			E (suma częściowa)	m ²	-----	-480.072
			<ościeża>			
			0.15*[2.45+1.40+2.45]*10	m ²	9.450	
			0.15*[2.45+1.40+2.45]*10	m ²	9.450	
			0.15*[2.45+0.77+2.45]*4	m ²	3.402	
			0.15*[2.45+1.32+2.45]*2	m ²	1.866	
			0.15*[2.45+0.64+2.45]*3	m ²	2.493	
			0.15*[2.45+0.64+2.45]*4	m ²	3.324	
			0.15*[2.32+0.77+2.32]*12	m ²	9.738	
			0.15*[2.30+1.30+2.30]*6	m ²	5.310	
			0.15*[2.30+1.40+2.30]*40	m ²	36.000	
			0.15*[2.30+1.40+2.30]*40	m ²	36.000	
			0.15*[1.94+2.58+1.94]*1	m ²	0.969	
			0.15*[2.30+2.58+2.30]*2	m ²	2.154	
			0.15*[3.08+2.50+3.08]*6	m ²	7.794	
			0.15*[0.48+0.40+0.48]*36	m ²	7.344	
			0.15*[2.45+0.64+2.45]*10	m ²	8.310	
			0.15*[1.50+1.28+1.50]*2	m ²	1.284	
			F (suma częściowa)	m ²	-----	144.888
					RAZEM	2013.075
3 d.1. 1	KNR AT-26 0101-01	STWiORB Nr 1	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków zdeintegrowanych strukturalnie, zawilgoconych i zasolonych - na ścianach, ościeżach i gzymsach * przyjęto 10% powierzchni tynków do zbitcia poz.2*10%	m ²		
				m ²	201.308	
					RAZEM	201.308
4 d.1. 1	KNR AT-26 0101-02	STWiORB Nr 1	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły poz.2*10%	m ²		
				m ²	201.308	
					RAZEM	201.308
5 d.1. 1	KNR AT-26 0101-04	STWiORB Nr 1	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru poz.2*10%	m ²		
				m ²	201.308	
					RAZEM	201.308
6 d.1. 1	KNR AT-26 0102-01	STWiORB Nr 1	Gruntowanie ręczne muru przed wykonaniem tynku wyrównawczego * preparat gruntujący wzmacniający podłoże Bolix PS-SWC lub równoważny poz.2*10%	m ²		
				m ²	201.308	
					RAZEM	201.308
7 d.1. 1	KNR 4-01 0308-01	STWiORB Nr 1	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. 15.0	szt.		
				szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
8 d.1. 1	KNR 4-01 0308-02	STWiORB Nr 1	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			10.0	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
9	KNR 4-01 d.1. 0308-03 1	STWiORB Nr 1	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.		
			5.0	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
10	KNR AT-26 d.1. 0101-05 1	STWiORB Nr 1	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofiliacja spoin w murach z cegły * tynk wyrównawczy BOLIX T-RH lub równoważny poz.2*10%	m ² m ²	201.308	
					RAZEM	201.308
11	KNR AT-26 d.1. 0101-07 1	STWiORB Nr 1	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm * tynk wyrównawczy BOLIX T-RH lub równoważny poz.2*10%	m ² m ²	201.308	
					RAZEM	201.308
12	KNR AT-26 d.1. 0101-08 1	STWiORB Nr 1	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - pogrubienie o 0,5 cm * dopłata za pogrubienie warstw wyrównawczych o 1 cm * tynk wyrównawczy BOLIX T-RH lub równoważny Krotność = 2 poz.2*10%	m ² m ²	201.308	
					RAZEM	201.308
13	KNR AT-26 d.1. 0102-03 1	STWiORB Nr 1	Dezynfekcja powierzchni tynków w miejscach zakażenia mikrobiologicznego (zniszczenie mikrofloty w strukturze tynków i cegieł) preparatem biobójczym BOLIX GLO Complex lub równoważnym poz.2	m ² m ²	2013.075	
					RAZEM	2013.075
14	KNR AT-26 d.1. 0102-01 1	STWiORB Nr 1	Gruntowanie podłoża po okresie stabilizacji wilgotnościowej, wzmocnienie powierzchni tynków preparatem gruntującym na ścianach, ościeżach i gzymsach * preparat gruntujący wzmacniający podłoże Bolix PS-SWC lub równoważny poz.2	m ² m ²	2013.075	
					RAZEM	2013.075
15	KNR AT-26 d.1. 0301-02 1 analogia	STWiORB Nr 1	Systemowe tynki wykańczające na ścianach, ościeżach i gzymsach - tynk nawierzchniowy mineralny o gr. 1 mm * tynk nawierzchniowy mineralny Bolix T-ND lub równoważny poz.2	m ² m ²	2013.075	
					RAZEM	2013.075
16	KNR AT-26 d.1. 0301-03 1 analogia	STWiORB Nr 1	Systemowe tynki wykańczające na ścianach, ościeżach i gzymsach - tynk nawierzchniowy mineralny - pogrubienie o 1 mm * pogrubienie do łącznej średniej grubości tynku 5 mm - dopłata za 4 mm * tynk nawierzchniowy mineralny Bolix T-ND lub równoważny Krotność = 4 poz.2	m ² m ²	2013.075	
					RAZEM	2013.075
17	KNR AT-26 d.1. 0303-01 1	STWiORB Nr 1	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna * farba silikatowa BOLIX F-Rsi lub równoważna - kolory zgodnie z projektem wykonawczym poz.2	m ² m ²	2013.075	
					RAZEM	2013.075
18	Analiza indywidualna d.1. 1 1	STWiORB Nr 1	Wywiezienie i utylizacja gruzu poz.2*0.005+poz.3*0.02	m ³ m ³	14.092	
					RAZEM	14.092
1.2	45324000-4		Remont cokołu i murków przy wejściach do budynku, malowanie			
19	KNR 4-01 d.1. 0701-05 2 analogia <cokół>	STWiORB Nr 1	Odbicie tynków cokołu - warstw żywicznych i tynku podkładowego do odsłonięcia muru <elewacja północna> 1.47*35.67-1.47*2.80+1.47*0.26*4+1.47*0.14*20 1.40*0.60+0.95*0.60*10 1.70*1.32*2 0.30*[1.70+1.32]*2 1.70*1.32*2*0.50 -1.10*1.16*1 -0.75*1.16*10 0.15*[1.10+1.16+1.10] 0.15*[1.10+0.75+1.10]*10 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	53.964 6.540 4.488 1.812 2.244 -1.276 -8.700 0.504 4.425	
					----- 64.001	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	<cokół>		<elewacja wschodnia> 1.47*15.78 0.80*3.90 0.80*1.52 0.36*[1.12+0.36+3.60] 2.00*1.12 [2.00+0.80]/2*3.60 -0.75*1.16*4 0.15*[1.10+0.75+1.10]*4 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	23.197 3.120 1.216 1.829 2.240 5.040 -3.480 1.770 -----	
	<cokół>		<elewacja południowa> 1.47*35.67+1.47*0.26*2+1.47*0.14*26 1.40*0.60*3+0.95*0.60*10 -1.10*1.16*3 -0.75*1.16*10 0.15*[1.10+1.16+1.10]*3 0.15*[1.10+0.75+1.10]*10 C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	58.550 8.220 -3.828 -8.700 1.512 4.425 -----	
	<cokół>		<elewacja zachodnia> 1.47*15.78+1.00*1.50 -0.80*2.00 0.15*[2.00+0.80+2.00] -0.75*1.16*4 0.15*[1.10+0.75+1.10]*4 D (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	24.697 -1.600 0.720 -3.480 1.770 -----	
					RAZEM	181.219
20	KNR AT-26 d.1. 0103-02 2	STWiORB Nr 1	Zabezpieczenie okien folią 0.75*1.16*14 0.75*1.16*14 1.10*1.16*1 1.10*1.16*2 1.46*1.16*1	m ² m ² m ² m ² m ²	 12.180 12.180 1.276 2.552 1.694	
					RAZEM	29.882
21	KNR AT-26 d.1. 0101-04 2	STWiORB Nr 1	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru poz.19	m ² m ²	 181.219	
					RAZEM	181.219
22	KNR AT-26 d.1. 0102-01 2	STWiORB Nr 1	Gruntowanie ręczne muru przed wykonaniem tynku wyrównawczego * preparat gruntujący wzmacniający podłoże Bolix PS-SWC lub równoważny poz.19	m ² m ²	 181.219	
					RAZEM	181.219
23	KNR 4-01 d.1. 0308-01 2	STWiORB Nr 1	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. 10	szt. szt.	 10.000	
					RAZEM	10.000
24	KNR 4-01 d.1. 0308-02 2	STWiORB Nr 1	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
25	KNR 4-01 d.1. 0308-03 2	STWiORB Nr 1	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. 2.0	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
26	KNR AT-26 d.1. 0101-07 2	STWiORB Nr 1	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm * tynk wyrównawczy BOLIX T-RH lub równoważny poz.19	m ² m ²	 181.219	
					RAZEM	181.219
27	KNR AT-26 d.1. 0101-08 2	STWiORB Nr 1	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - pogrubienie o 0,5 cm * dopłata za pogrubienie warstw wyrównawczych o 1 cm * tynk wyrównawczy BOLIX T-RH lub równoważny Krotność = 2 poz.19	m ² m ²	 181.219	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	181.219
28 d.1.	KNR AT-26 0102-01	STWiORB Nr 1	Gruntowanie podłoża po okresie stabilizacji wilgotnościowej, wzmocnienie powierzchni tynków preparatem gruntującym na cokołach * preparat gruntujący wzmacniający podłoże Bolix PS-SWC lub równoważny poz.19	m ² m ²	 181.219	
					RAZEM	181.219
29 d.1.	KNR AT-26 0301-02 2 analogia	STWiORB Nr 1	Systemowe tynki wykańczające na cokołach - tynk nawierzchniowy mineralny o gr. 1 mm * tynk nawierzchniowy mineralny Bolix T-ND lub równoważny poz.19	m ² m ²	 181.219	
					RAZEM	181.219
30 d.1.	KNR AT-26 0301-03 2 analogia	STWiORB Nr 1	Systemowe tynki wykańczające na cokołach - tynk nawierzchniowy mineralny - pogrubienie o 1 mm * pogrubienie do łącznej średniej grubości tynku 5 mm - dopłata za 4 mm * tynk nawierzchniowy mineralny Bolix T-ND lub równoważny Krotność = 4 poz.19	m ² m ²	 181.219	
					RAZEM	181.219
31 d.1.	KNR AT-26 0303-01 2	STWiORB Nr 1	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna * farba silikatowa BOLIX F-Rsi lub równoważna - kolory zgodnie z projektem wykonawczym poz.19	m ² m ²	 181.219	
					RAZEM	181.219
32 d.1.	KNR AT-26 0304-01 2	STWiORB Nr 1	Hydrofobizacja powierzchni tynku preparatami płynnymi - ręcznie * preparat hydrofobizujący Bolix OM lub równoważny poz.19	m ² m ²	 181.219	
					RAZEM	181.219
33 d.1.	Analiza indywidualna 2	STWiORB Nr 1	Wywiezienie i utylizacja gruzu poz.19*0.01+poz.19*0.02+poz.22*0.01	m ³ m ³	 7.249	
					RAZEM	7.249
1.3	45262330-3		Remont studzienek piwnicznych okiennych			
34 d.1.	KNR 4-01 0701-05 3 analogia	STWiORB Nr 1	Odbicie tynków studzienek piwnicznych - warstw żywiczych do powierzchni betonu <elewacja północna> 0.90*[1.30+0.50+0.50+0.15+0.15+0.10+0.10] [0.15+0.25]*[0.90+1.70+0.90] 0.90*[0.95+0.50+0.50+0.15+0.15+0.10+0.10]*10 [0.15+0.25]*[0.90+1.20+0.90]*10 A (suma częściowa) <elewacja południowa> 0.90*[1.30+0.50+0.50+0.15+0.15+0.10+0.10]*3 [0.15+0.25]*[0.90+1.70+0.90]*3 0.90*[0.95+0.50+0.50+0.15+0.15+0.10+0.10]*10 [0.15+0.25]*[0.90+1.20+0.90]*10 B (suma częściowa) <elewacja zachodnia> 0.90*[0.95+0.50+0.50+0.15+0.15+0.10+0.10]*4 [0.15+0.25]*[0.90+1.20+0.90]*4 C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2.520 1.400 22.050 12.000 37.970 7.560 4.200 22.050 12.000 45.810 8.820 4.800 13.620	
					RAZEM	97.400
35 d.1.	KNR-W 7-12 0301-05 3 analogia	STWiORB Nr 1	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie i skrobanie powierzchni ścianek doświetli okien piwnicznych poz.34	m ² m ²	 97.400	
					RAZEM	97.400
36 d.1.	Analiza indywidualna 3	STWiORB Nr 1	Wykonanie dylatacji ścianek studzienek piwnicznych od ściany budynku wraz z jej wypełnieniem systemowym uszczelniaczem poliuretanowym 0.90*2*[1+10+3+10+4]	m m	 50.400	
					RAZEM	50.400
37 d.1.	KNR AT-26 0102-01 3	STWiORB Nr 1	Gruntowanie ręczne przed wykonaniem tynku wyrównawczego * preparat gruntujący wzmacniający podłoże Bolix PS-SWC lub równoważny poz.34	m ² m ²	 97.400	
					RAZEM	97.400

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR AT-26 d.1. 0101-07 3	STWiORB Nr 1	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm * tynk wyrównawczy BOLIX T-RH lub równoważny poz.34	m ² m ²	 97.400	
					RAZEM	97.400
39	KNR AT-26 d.1. 0101-08 3	STWiORB Nr 1	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - pogrubienie o 0,5 cm * dopłata za pogrubienie warstw wyrównawczych o 1 cm * tynk wyrównawczy BOLIX T-RH lub równoważny Krotność = 2 poz.34	m ² m ²	 97.400	
					RAZEM	97.400
40	KNR AT-26 d.1. 0102-01 3	STWiORB Nr 1	Gruntowanie podłoża po okresie stabilizacji wilgotnościowej, wzmocnienie powierzchni tynków preparatem gruntującym * preparat gruntujący wzmacniający podłoże Bolix PS-SWC lub równoważny poz.34	m ² m ²	 97.400	
					RAZEM	97.400
41	KNR AT-26 d.1. 0301-02 3 analogia	STWiORB Nr 1	Systemowe tynki wykańczające ściankach studzienek piwnicznych - tynk nawierzchniowy mineralny o gr. 1 mm * tynk nawierzchniowy mineralny Bolix T-ND lub równoważny poz.34	m ² m ²	 97.400	
					RAZEM	97.400
42	KNR AT-26 d.1. 0301-03 3 analogia	STWiORB Nr 1	Systemowe tynki wykańczające na ściankach studzienek piwnicznych - tynk nawierzchniowy mineralny - pogrubienie o 1 mm * pogrubienie do łącznej średniej grubości tynku 5 mm - dopłata za 4 mm * tynk nawierzchniowy mineralny Bolix T-ND lub równoważny Krotność = 4 poz.34	m ² m ²	 97.400	
					RAZEM	97.400
43	KNR AT-26 d.1. 0303-01 3	STWiORB Nr 1	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna * farba silikatowa BOLIX F-Rsi lub równoważna - kolory zgodnie z projektem wykonawczym poz.34	m ² m ²	 97.400	
					RAZEM	97.400
44	KNR AT-26 d.1. 0304-01 3	STWiORB Nr 1	Hydrofobizacja powierzchni tynku preparatami płynnymi - ręcznie * preparat hydrofobizujący Bolix OM lub równoważny poz.34	m ² m ²	 97.400	
					RAZEM	97.400
45	Analiza indywidualna d.1. 3	STWiORB Nr 1	Wykucie w płycie dennej studzienki otworu odprowadzającego wodę lub udrożnienie istniejących odpływów wraz z oczyszczeniem dna studzienki 1+10+3+10+4	szt szt	 28.000	
					RAZEM	28.000
46	KNR 2-02 d.1. 1101-07 3 analogia	STWiORB Nr 1	Ułożenie żwiru białego płukanego na dnie studzienek - warstwa ok. 10 cm 1.40*0.70*4*0.10 0.95*0.70*24*0.10	m ³ m ³ m ³	 0.392 1.596	
					RAZEM	1.988
47	Analiza indywidualna d.1. 3	STWiORB Nr 1	Wykonanie, dostawa i montaż krat pomostowych o wym. ok. 140x50 cm, zgrzewanych oczko 50x50 mm, ocynkowanych, obramowanie na kątowniku ocynkowanym 50x50x5 mm przymocowanym na śruby stalowe nierdzewno do studzienek 4.0	szt szt	 4.000	
					RAZEM	4.000
48	Analiza indywidualna d.1. 3	STWiORB Nr 1	Wykonanie, dostawa i montaż krat pomostowych o wym. ok. 90x60 cm, zgrzewanych oczko 50x50 mm, ocynkowanych, obramowanie na kątowniku ocynkowanym 50x50x5 mm przymocowanym na śruby stalowe nierdzewno do studzienek 24.0	szt szt	 24.000	
					RAZEM	24.000
49	Analiza indywidualna d.1. 3	STWiORB Nr 1	Wywiezienie i utylizacja gruzu poz.34*0.01+poz.34*0.02+poz.35*0.005	m ³ m ³	 3.409	
					RAZEM	3.409
1.4	45442100-8		Malowanie balustrad			
50	KNR 4-01 d.1. 1211-08 4 analogia	STWiORB Nr 1	Opalanie farby olejnej z balustrad <elewacja północna> 2.80*1.10*3	m ² m ²	 9.240	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<elewacja południowa> 2.80*1.10*3	m ²	9.240	
					RAZEM	18.480
51 d.1. 4	KNR 4-01 1212-08	STWiORB Nr 1	Dwukrotne malowanie farbą balustrad wraz z oczyszczeniem i przygotowaniem podłoża	m ²		
			<elewacja północna> 2.80*1.10*3	m ²	9.240	
			<elewacja południowa> 2.80*1.10*3	m ²	9.240	
					RAZEM	18.480
1.5	45421160-3		Wymiana rur spustowych na elewacji			
52 d.1. 5	KNR 4-01 0535-06	STWiORB Nr 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			19.30*4	m	77.200	
					RAZEM	77.200
53 d.1. 5	KNR-W 2-02 0529-02	STWiORB Nr 1	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.6 mm	m		
			19.30*4	m	77.200	
					RAZEM	77.200
54 d.1. 5	KNR-W 4-02 0218-05 analogia	STWiORB Nr 1	Wymiana rury spustowej żeliwnej z osadnikiem w poziomie parteru l=2,0 m + osadnik	kpl.		
			4.0	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
55 d.1. 5	KNR 4-01 1212-40	STWiORB Nr 1	Dwukrotne malowanie farbą rur deszczowych żeliwnych z osadnikiem - kolor czarny	m		
			2.00*4+0.20*4	m	8.800	
					RAZEM	8.800
56 d.1. 5	Analiza indywidualna	STWiORB Nr 1	Wywiezienie i utylizacja gruzu	m ³		
			poz.52*0.15*0.15+poz.54*0.15*0.15	m ³	1.827	
					RAZEM	1.827
1.6	45312310-3		Wymiana instalacji odgromowej na elewacji			
57 d.1. 6	Analiza indywidualna	STWiORB Nr 1	Wymiana instalacji odgromowej na elewacji wraz z podłączeniem do istniejącego otoku oraz wykonaniem pomiarów	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.7	45421160-3		Remont daszku nad wejściem głównym do budynku			
58 d.1. 7	Analiza indywidualna	STWiORB Nr 1	Rozebranie daszku wejściowego i wywiezienie gruzu oraz złomu wraz z utylizacją	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
59 d.1. 7	Analiza indywidualna	STWiORB Nr 1	Wykonanie nowego daszku nad wejściem - konstrukcja ze stali nierdzewnej, przykrycie szkłem mocowanym na rotulach - zgodnie z detalem W-014	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
60 d.1. 7	Analiza indywidualna	STWiORB Nr 1	Wywiezienie i utylizacja gruzu	m ³		
			4.00	m ³	4.000	
					RAZEM	4.000
1.8	45262321-7		Remont schodów wejściowych do budynku, podestów i schodów wejściowych do piwnicy			
61 d.1. 8	KNR 4-01 0807-04	STWiORB Nr 1	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej - schody wejściowe i podesty	m ²		
			<schody wejściowe> 8*0.16*2.33	m ²	2.982	
			8*0.35*2.33	m ²	6.524	
			0.92*1.73	m ²	1.592	
			<podest na elewacji zachodniej> 1.00*1.50+0.10*[1.50+1.00+1.00]	m ²	1.850	
			<schody wejściowe do piwnicy na elewacji wschodniej> 8*0.16*1.10	m ²	1.408	
			8*0.35*1.10	m ²	3.080	
			1.00*1.10	m ²	1.100	
					RAZEM	18.536

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62	KNR 4-01 d.1. 0354-06 8	STWiORB Nr 1	Wykucie z podestu kratki stalowej - wycieraczki do butów	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
63	KNR 4-01 d.1. 0211-01 8 analogia	STWiORB Nr 1	Skucie nierówności schodów i podestów przy głębokości skucia do 1 cm	m ²		
			poz.61	m ²	18.536	
					RAZEM	18.536
64	NNRNKB d.1. 202 1134-01 8 analogia	STWiORB Nr 1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi podłoże - powierzchnie schodów i podestów	m ²		
			poz.61	m ²	18.536	
					RAZEM	18.536
65	KNR 2-02 d.1. 1108-02 8	STWiORB Nr 1	Okładziny schodów i podestów masa lastryko	m ²		
			<podest na elewacji zachodniej> 1.00*1.50+0.10*[1.50+1.00+1.00]	m ²	1.850	
			<schody wejściowe do piwnicy na elewacji wschodniej> 8*0.16*1.10	m ²	1.408	
			8*0.35*1.10	m ²	3.080	
			1.00*1.10	m ²	1.100	
					RAZEM	7.438
66	Analiza indywidualna d.1. 8	STWiORB Nr 1	Wykonanie, dostawa i montaż wycieraczki systemowej o wym. ok. 60x40 cm, zgrzewanych, ocynkowanych, obramowanie na kątowniku ocynkowanym 50x50x5 mm	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
67	KNR 4-01 d.1. 0701-05 8 analogia	STWiORB Nr 1	Odbicie tynków na murkach przy wejściu - warstw żywicznych i tynku podkładowego do odsłonięcia muru	m ²		
			0.24*1.80*1.41*2	m ²	1.218	
			0.24*0.60*2	m ²	0.288	
			2.20*0.60*2+0.80*0.80*2	m ²	3.920	
			2.20*1.30*2*0.6	m ²	3.432	
					RAZEM	8.858
68	KNR AT-26 d.1. 0101-04 8	STWiORB Nr 1	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m ²		
			poz.67	m ²	8.858	
					RAZEM	8.858
69	KNR AT-26 d.1. 0102-01 8	STWiORB Nr 1	Gruntowanie ręczne muru przed wykonaniem okładziny z lastryka * preparat gruntujący wzmacniający podłoże Bolix PS-SWC lub równoważny	m ²		
			poz.67	m ²	8.858	
					RAZEM	8.858
70	KNR 2-02 d.1. 0922-01 8 z.sz. 5.6. 9911	STWiORB Nr 1	Zewnętrzne okładziny z masy lastryko na ścianach	m ²		
			2.20*0.60*2+0.80*0.80*2	m ²	3.920	
			2.20*1.30*2*0.6	m ²	3.432	
					RAZEM	7.352
71	Analiza indywidualna d.1. 8	STWiORB Nr 1	Dostawa i montaż systemowych okładzin schodów (stopień i podstopień) gr. 4 cm typu Terrazo Centro lub równoważnych	m		
			2.33*8	m	18.640	
					RAZEM	18.640
72	Analiza indywidualna d.1. 8	STWiORB Nr 1	Dostawa i montaż systemowych okładzin podestów (płyta podestowa) gr. 4 cm typu Terrazo Centro lub równoważnych	m ²		
			0.92*1.73	m ²	1.592	
					RAZEM	1.592
73	Analiza indywidualna d.1. 8	STWiORB Nr 1	Dostawa i montaż systemowych okładzin murków przy wejściu (parapet zewnętrzny) gr. 4 cm typu Terrazo Centro lub równoważnych	m		
			2.80*2	m	5.600	
					RAZEM	5.600
74	KNR AT-26 d.1. 0304-01 8 analogia	STWiORB Nr 1	Hydrofobizacja powierzchni lastryka i okładzin typu Terrazo * preparat hydrofobizujący Aqua równoważny	m ²		
			8*0.16*2.33	m ²	2.982	
			8*0.35*2.33	m ²	6.524	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0.92*1.73 1.00*1.50+0.10*[1.50+1.00+1.00] 8*0.16*1.10 8*0.35*1.10 1.00*1.10 2.20*0.60*2+0.80*0.80*2 2.20*1.30*2*0.6 2.80*2*0.30	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1.592 1.850 1.408 3.080 1.100 3.920 3.432 1.680	
					RAZEM	27.568
75	Analiza indywidualna d.1. 8	STWiORB Nr 1	Wywiezienie i utylizacja gruzu poz.61*0.03+poz.63*0.01	m ³ m ³	 0.741	
					RAZEM	0.741
1.9	45453000-7		Remont pozostałych elementów na elewacji			
76	Analiza indywidualna d.1. 9	STWiORB Nr 1	Demontaż, remont i ponowny montaż pozostałych elementów na elewacji, malowanie drzwiczek elektrycznych, etc. 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
77	Analiza indywidualna d.1. 9	STWiORB Nr 1	Demontaż zewnętrznych lamp na wysięgnikach 3.0	kpl. kpl.	 3.000	
					RAZEM	3.000
78	Analiza indywidualna d.1. 9	STWiORB Nr 1	Montaż nowych lamp zewnętrznych z wysięgnikiem typ ALFA HBLED 1M LAURA 30 lub równoważnych, Kolorystyka-RAL9006, Napięcie zasilające 230 [V] AC , Moc pobierana30W ,Źródło światła 28 x HBLED , Stopień ochrony PW - IP 66 3.0	kpl. kpl.	 3.000	
					RAZEM	3.000
2	45421132-8		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ			
2.1	45453000-7		Wykucie z muru stolarki okiennej i krat wraz z wywozem gruzu			
79	KNR 4-01 d.2. 0354-06 1	STWiORB Nr 1	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m2 11+4+12+4	szt. szt.	 31.000	
					RAZEM	31.000
80	KNR 4-01 d.2. 0354-07 1	STWiORB Nr 1	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2 2.0+2.0	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
81	KNR 4-01 d.2. 0354-08 1	STWiORB Nr 1	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 1.50*2.35*2	m ² m ²	 7.050	
					RAZEM	7.050
82	KNR 4-01 d.2. 0355-03 1 analogia	STWiORB Nr 1	Demontaż skrzydeł okiennych wraz z wyniesieniem z budynku 4*10+4*10+2*4+4*2+2*3+4*3+12*2+6*4+40*4+40*4+1*6+2*6+3*6 14+14+1+2+1*2+36+6+4 10*2+2*2	szt. szt. szt. szt.	 518.000 79.000 24.000	
					RAZEM	621.000
83	KNR 4-01 d.2. 0354-03 1 analogia	STWiORB Nr 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych i PCV o powierzchni do 1 m2 wraz z wyniesieniem z budynku 14+14+36+6+4	szt. szt.	 74.000	
					RAZEM	74.000
84	KNR 4-01 d.2. 0354-04 1 analogia	STWiORB Nr 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych i PCV o powierzchni do 2 m2 wraz z wyniesieniem z budynku 4+3+4+12 1+2+1 10+2	szt. szt. szt.	 23.000 4.000 12.000	
					RAZEM	39.000
85	KNR 4-01 d.2. 0354-05 1 analogia	STWiORB Nr 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych i PCV o powierzchni ponad 2 m2 wraz z wyniesieniem z budynku 1.40*2.45*10 1.40*2.45*10 1.32*2.45*2 1.30*2.30*6 1.40*2.30*40	m ² m ² m ² m ² m ²	 34.300 34.300 6.468 17.940 128.800	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1.40*2.30*40 2.58*1.94*1 2.58*2.30*2 2.50*3.08*6	m ² m ² m ² m ²	128.800 5.005 11.868 46.200	
					RAZEM	413.681
86	Analiza indywidualna	STWiORB Nr 1	Wywiezienie i utylizacja zdemontowanych okien oraz krat stalowych	m ³		
d.2.			0.15*[poz.87+poz.88+poz.89+poz.90+poz.91+poz.92+poz.93+poz.94+poz.95+poz.96+poz.97+poz.98+poz.99+poz.100+poz.101+poz.102+poz.103+poz.104+poz.105+poz.106+poz.107+poz.108+poz.109]	m ³	76.665	
1						
					RAZEM	76.665
2.2	45421132-8		Montaż nowej stolarki okiennej			
87	KNR-W 2-02 1006-04	STWiORB Nr 1	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2 * okna drewniane O1a 145x245 cm jednoramowe, Rw=34 dB, Uw = 0,9*1,1 Wg/m2K, zestaw szybowy 4/16Ar/4/16Ar/4 U=0,6 Wg/m2K, nawiewniki systemowe wraz z kompletem okuć 10*1.40*2.45	m ² m ²	 34.300	
d.2.						
2						
					RAZEM	34.300
88	KNR-W 2-02 1006-04	STWiORB Nr 1	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2 * okna drewniane O1b 145x245 cm jednoramowe, Rw=34 dB, Uw = 0,9*1,1 Wg/m2K, zestaw szybowy 4/16Ar/4/16Ar/4 U=0,6 Wg/m2K, nawiewniki systemowe wraz z kompletem okuć 10*1.40*2.45	m ² m ²	 34.300	
d.2.						
2						
					RAZEM	34.300
89	KNR-W 2-02 1006-03	STWiORB Nr 1	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2 * okna drewniane O2 77x245 cm jednoramowe, Rw=34 dB, Uw = 0,9*1,1 Wg/m2K, zestaw szybowy 4/16Ar/4/16Ar/4 U=0,6 Wg/m2K, nawiewniki systemowe wraz z kompletem okuć 0.77*2.45*4	m ² m ²	 7.546	
d.2.						
2						
					RAZEM	7.546
90	KNR-W 2-02 1006-04	STWiORB Nr 1	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2 * okna drewniane O3 132x245 cm jednoramowe, Rw=34 dB, Uw = 0,9*1,1 Wg/m2K, zestaw szybowy 4/16Ar/4/16Ar/4 U=0,6 Wg/m2K, nawiewniki systemowe wraz z kompletem okuć 1.32*2.45*2	m ² m ²	 6.468	
d.2.						
2						
					RAZEM	6.468
91	KNR-W 2-02 1006-03	STWiORB Nr 1	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2 * okna drewniane O4 64x245 cm jednoramowe, Rw=34 dB, Uw = 0,9*1,1 Wg/m2K, zestaw szybowy 4/16Ar/4/16Ar/4 U=0,6 Wg/m2K, nawiewniki systemowe wraz z kompletem okuć 0.64*2.45*3	m ² m ²	 4.704	
d.2.						
2						
					RAZEM	4.704
92	KNR-W 2-02 1006-03	STWiORB Nr 1	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2 * okna drewniane O4b 64x245 cm jednoramowe, Rw=34 dB, Uw = 0,9*1,1 Wg/m2K, zestaw szybowy 4/16Ar/4/16Ar/4 U=0,6 Wg/m2K, nawiewniki systemowe wraz z kompletem okuć 0.64*2.45*4	m ² m ²	 6.272	
d.2.						
2						
					RAZEM	6.272
93	KNR-W 2-02 1006-03	STWiORB Nr 1	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2 * okna drewniane O5 77x245 cm jednoramowe, Rw=34 dB, Uw = 0,9*1,1 Wg/m2K, zestaw szybowy 4/16Ar/4/16Ar/4 U=0,6 Wg/m2K, nawiewniki systemowe wraz z kompletem okuć 0.77*2.45*12	m ² m ²	 22.638	
d.2.						
2						
					RAZEM	22.638
94	KNR-W 2-02 1006-04	STWiORB Nr 1	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2 * okna drewniane O6 130x230 cm jednoramowe, Rw=34 dB, Uw = 0,9*1,1 Wg/m2K, zestaw szybowy 4/16Ar/4/16Ar/4 U=0,6 Wg/m2K, nawiewniki systemowe wraz z kompletem okuć 1.30*2.30*6	m ² m ²	 17.940	
d.2.						
2						
					RAZEM	17.940
95	KNR-W 2-02 1006-04	STWiORB Nr 1	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2 * okna drewniane O7a 140x230 cm jednoramowe, Rw=34 dB, Uw = 0,9*1,1 Wg/m2K, zestaw szybowy 4/16Ar/4/16Ar/4 U=0,6 Wg/m2K, nawiewniki systemowe wraz z kompletem okuć	m ²		
d.2.						
2						

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1.40*2.30*40	m ²	128.800	
					RAZEM	128.800
96	KNR-W 2-02 d.2. 1006-04 2	STWiORB Nr 1	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2 * okna drewniane O7b 140x230 cm jednoramowe, Rw=34 dB, Uw = 0,9*1,1 Wg/m2K, zestaw szybowy 4/16Ar/4/16Ar/4 U=0,6 Wg/m2K, nawiewniki systemowe wraz z kompletem okuć 1.40*2.30*40	m ² m ²	 128.800	
					RAZEM	128.800
97	KNR-W 2-02 d.2. 1006-04 2	STWiORB Nr 1	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2 * okna drewniane O8 258x194 cm jednoramowe, Rw=34 dB, Uw = 0,9*1,1 Wg/m2K, zestaw szybowy 4/16Ar/4/16Ar/4 U=0,6 Wg/m2K, nawiewniki systemowe wraz z kompletem okuć 2.58*1.94*1	m ² m ²	 5.005	
					RAZEM	5.005
98	KNR-W 2-02 d.2. 1006-04 2	STWiORB Nr 1	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2 * okna drewniane O9 258x230 cm jednoramowe, Rw=34 dB, Uw = 0,9*1,1 Wg/m2K, zestaw szybowy 4/16Ar/4/16Ar/4 U=0,6 Wg/m2K, nawiewniki systemowe wraz z kompletem okuć 2.58*2.30*2	m ² m ²	 11.868	
					RAZEM	11.868
99	KNR-W 2-02 d.2. 1006-04 2	STWiORB Nr 1	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2 * okna drewniane O10 250x308 cm jednoramowe, Rw=34 dB, Uw = 0,9*1,1 Wg/m2K, zestaw szybowy 4/16Ar/4/16Ar/4 U=0,6 Wg/m2K, nawiewniki systemowe wraz z kompletem okuć 2.50*3.08*6	m ² m ²	 46.200	
					RAZEM	46.200
100	KNR-W 2-02 d.2. 1006-02 2	STWiORB Nr 1	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.0 m2 * okna drewniane P1a 62x112 cm jednoramowe, Rw=34 dB, Uw = 0,9*1,1 Wg/m2K, zestaw szybowy 4/16Ar/4/16Ar/4 U=0,6 Wg/m2K, nawiewniki systemowe wraz z kompletem okuć 0.62*1.12*14	m ² m ²	 9.722	
					RAZEM	9.722
101	KNR-W 2-02 d.2. 1006-02 2	STWiORB Nr 1	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.0 m2 * okna drewniane P1b 62x112 cm jednoramowe, Rw=34 dB, Uw = 0,9*1,1 Wg/m2K, zestaw szybowy 4/16Ar/4/16Ar/4 U=0,6 Wg/m2K, nawiewniki systemowe wraz z kompletem okuć 0.62*1.12*14	m ² m ²	 9.722	
					RAZEM	9.722
102	KNR-W 2-02 d.2. 1006-03 2	STWiORB Nr 1	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2 * okna drewniane P2a 106x112 cm jednoramowe, Rw=34 dB, Uw = 0,9*1,1 Wg/m2K, zestaw szybowy 4/16Ar/4/16Ar/4 U=0,6 Wg/m2K, nawiewniki systemowe wraz z kompletem okuć 1.06*1.12	m ² m ²	 1.187	
					RAZEM	1.187
103	KNR-W 2-02 d.2. 1006-03 2	STWiORB Nr 1	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2 * okna drewniane P2b 106x112 cm jednoramowe, Rw=34 dB, Uw = 0,9*1,1 Wg/m2K, zestaw szybowy 4/16Ar/4/16Ar/4 U=0,6 Wg/m2K, nawiewniki systemowe wraz z kompletem okuć 1.06*1.12*2	m ² m ²	 2.374	
					RAZEM	2.374
104	KNR-W 2-02 d.2. 1006-03 2	STWiORB Nr 1	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2 * okna drewniane P3 140x112 cm jednoramowe, Rw=34 dB, Uw = 0,9*1,1 Wg/m2K, zestaw szybowy 4/16Ar/4/16Ar/4 U=0,6 Wg/m2K, nawiewniki systemowe wraz z kompletem okuć 1.40*1.12	m ² m ²	 1.568	
					RAZEM	1.568
105	KNR-W 2-02 d.2. 1006-01 2	STWiORB Nr 1	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni do 0.6 m2 * okna drewniane O12 40x48 cm jednoramowe, Rw=34 dB, Uw = 0,9*1,1 Wg/m2K, zestaw szybowy 4/16Ar/4/16Ar/4 U=0,6 Wg/m2K, nawiewniki systemowe wraz z kompletem okuć 0.40*0.48*36	m ² m ²	 6.912	
					RAZEM	6.912

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106	KNR-W 2-02 d.2. 1006-01 2	STWiORB Nr 1	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni do 0.6 m2 * okna drewniane O13 87x58 cm jednoramowe, Rw=34 dB, Uw = 0, 9*1,1 Wg/m2K, zestaw szybowy 4/16Ar/4/16Ar/4 U=0,6 Wg/m2K, nawiewniki systemowe wraz z kompletem okuć 0.87*0.58*6	m ²		
				m ²	3.028	
					RAZEM	3.028
107	KNR-W 2-02 d.2. 1006-01 2	STWiORB Nr 1	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni do 0.6 m2 * okna drewniane O14 96x58 cm jednoramowe, Rw=34 dB, Uw = 0, 9*1,1 Wg/m2K, zestaw szybowy 4/16Ar/4/16Ar/4 U=0,6 Wg/m2K, nawiewniki systemowe wraz z kompletem okuć 0.96*0.58*4	m ²		
				m ²	2.227	
					RAZEM	2.227
108	KNR-W 2-02 d.2. 1039-02 2	STWiORB Nr 1	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 * okna aluminiowe 04 ALU 65x245 cm przystosowane do montażu siłowników do oddymiania, Uw = 0,9*1,1 Wg/m2K, zestaw szybowy 4/16Ar/4/16Ar/4 U=0,6 Wg/m2K wraz z kompletem okuć 0.64*2.45*10	m ²		
				m ²	15.680	
					RAZEM	15.680
109	KNR-W 2-02 d.2. 1039-02 2	STWiORB Nr 1	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 * okna aluminiowe 011 ALU 128x150 cm przystosowane do montażu siłowników do oddymiania, Uw = 0,9*1,1 Wg/m2K, zestaw szybowy 4/16Ar/4/16Ar/4 U=0,6 Wg/m2K wraz z kompletem okuć 1.28*1.50*2	m ²		
				m ²	3.840	
					RAZEM	3.840
2.3	45324000-4		Naprawa i malowanie gładzi wewnętrznych po wymianie stolarki okiennej			
110	KNR 4-01 d.2. 0708-02 3 analogia	STWiORB Nr 1	Uzupełnienie (naprawa) tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
			[2.45+1.40+2.45]*10	m	63.000	
			[2.45+1.40+2.45]*10	m	63.000	
			[2.45+0.77+2.45]*4	m	22.680	
			[2.45+1.32+2.45]*2	m	12.440	
			[2.45+0.64+2.45]*3	m	16.620	
			[2.45+0.64+2.45]*4	m	22.160	
			[2.32+0.77+2.32]*12	m	64.920	
			[2.30+1.30+2.30]*6	m	35.400	
			[2.30+1.40+2.30]*40	m	240.000	
			[2.30+1.40+2.30]*40	m	240.000	
			[1.94+2.58+1.94]*1	m	6.460	
			[2.30+2.58+2.30]*2	m	14.360	
			[3.08+2.50+3.08]*6	m	51.960	
			A (suma częściowa)		-----	
				m	853.000	
			[1.12+0.62+1.12]*14	m	40.040	
			[1.12+0.62+1.12]*14	m	40.040	
			[1.12+1.06+1.12]*1	m	3.300	
			[1.12+1.06+1.12]*2	m	6.600	
			[1.12+1.40+1.12]*1	m	3.640	
			[0.48+0.40+0.48]*36	m	48.960	
			[0.58+0.87+0.58]*6	m	12.180	
			[0.58+0.96+0.58]*4	m	8.480	
			B (suma częściowa)		-----	
				m	163.240	
			[2.45+0.64+2.45]*10	m	55.400	
			[1.50+1.28+1.50]*2	m	8.560	
			C (suma częściowa)		-----	
				m	63.960	
					RAZEM	1080.200
111	KNR 2-02 d.2. 0815-03 3 analogia	STWiORB Nr 1	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ościeżach okien	m ²		
			poz.110*0.20	m ²	216.040	
					RAZEM	216.040
112	NNRNKB d.2. 202 1134-02 3	STWiORB Nr 1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie ościeży wewnętrznych przed malowaniem	m ²		
			poz.110*0.20	m ²	216.040	
					RAZEM	216.040
113	KNR 4-01 d.2. 1204-02 3	STWiORB Nr 1	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi tynków wewnętrznych ościeży * Farba emuls. akrylowa nawierzch.wew.-biała poz.110*0.20	m ²		
				m ²	216.040	
					RAZEM	216.040

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4	45421160-3		Wymiana podokienników zewnętrznych			
114	KNR 4-01	STWiORB	Rozebranie obróbek blacharskich podokienników zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2.	0535-08	Nr 1	1.48*10+1.48*10+0.81*4+1.36*2+0.72*3+0.72*4+0.80*12+1.35*6+1.50*40+1.50*40+2.63*1+2.63*2+2.56*6		201.550	
4			0.75*14+0.75*14+1.10*1+1.10*2+1.46*1+0.45*36+0.90*6+1.00*4		51.360	
			0.72*10+1.32*2		9.840	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.A*0.25	m ²	262.750	
					65.688	
					RAZEM	65.688
115	Analiza indywidualna	STWiORB	Wywiezienie i utylizacja zdemontowanych podokienników zewnętrznych	m ³		
d.2.	4	Nr 1	poz.114*0.02	m ³	1.314	
					RAZEM	1.314
116	KNR 2-02	STWiORB	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
d.2.	0923-04	Nr 1	1.48*10+1.48*10+0.81*4+1.36*2+0.72*3+0.72*4+0.80*12+1.35*6+1.50*40+1.50*40+2.63*1+2.63*2+2.56*6		201.550	
4			0.75*14+0.75*14+1.10*1+1.10*2+1.46*1+0.45*36+0.90*6+1.00*4		51.360	
			0.72*10+1.32*2		9.840	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.A*0.20	m ²	262.750	
					52.550	
					RAZEM	52.550
117	KNR-W 2-02	STWiORB	Wykonanie i montaż podokienników zewnętrznych o śr. szerokości 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.6 mm	m ²		
d.2.	0514-01	Nr 1	1.48*10+1.48*10+0.81*4+1.36*2+0.72*3+0.72*4+0.80*12+1.35*6+1.50*40+1.50*40+2.63*1+2.63*2+2.56*6		201.550	
4	analogia		0.75*14+0.75*14+1.10*1+1.10*2+1.46*1+0.45*36+0.90*6+1.00*4		51.360	
			0.72*10+1.32*2		9.840	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.A*0.25	m ²	262.750	
					65.688	
					RAZEM	65.688
3	45421131-1		WYMIANA DRZWI WEJŚCIOWYCH DO BUDYNKU			
118	KNR 4-01	STWiORB	Demontaż skrzydeł drzwiowych wejściowych do budynku	szt.		
d.3	0355-03	Nr 1	2*2+1+1	szt.	6.000	
	analogia				RAZEM	6.000
119	KNR 4-01	STWiORB	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.3	0354-04	Nr 1	1+1	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
120	KNR 4-01	STWiORB	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.3	0354-05	Nr 1	1.73*2.75*2	m ²	9.515	
					RAZEM	9.515
121	Analiza indywidualna	STWiORB	Wywiezienie i utylizacja zdemontowanych drzwi wejściowych do budynku	m ³		
d.3		Nr 1	0.15*poz.120+0.15*1.80*2	m ³	1.967	
					RAZEM	1.967
122	KNR-W 2-02	STWiORB	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne D1 100x210 cm, Uw = 0,9*1,1 Wg/m2K, zestaw szybowy 4/16Ar/4/16Ar/4 U=0,6 Wg/m2K szyby z folią matową wraz z ościeżnicą, samozamykaczem i kompletem okuć	m ²		
d.3	1040-01	Nr 1	1.00*2.08*2	m ²	4.160	
					RAZEM	4.160
123	KNR-W 2-02	STWiORB	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne DA1 173x275 cm, Uw = 0,9*1,1 Wg/m2K, zestaw szybowy 4/16Ar/4/16Ar/4 U=0,6 Wg/m2K wejściowe do budynku wraz z ościeżnicą, samozamykaczem i kompletem okuć	m ²		
d.3	1040-02	Nr 1	1.73*2.75*2	m ²	9.515	
					RAZEM	9.515
124	KNR 4-01	STWiORB	Uzupełnienie (naprawa) tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
d.3	0708-02	Nr 1	[2.75+1.73+2.75]*3	m	21.690	
	analogia		[2.08+1.00+2.08]*2	m	10.320	
					RAZEM	32.010

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125	NNRNKB d.3 202 1134-02	STWiORB Nr 1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie ościeży wewnętrznych przed malowaniem poz.124*0.20	m ² m ²	 6.402	 6.402
					RAZEM	6.402
126	KNR 4-01 d.3 1204-02	STWiORB Nr 1	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi tynków wewnętrznych ościeży * Farba emuls. akrylowa nawierzch.wew.-biała poz.124*0.20	m ² m ²	 6.402	 6.402
					RAZEM	6.402
4	45262522-6		WYMIANA PODOKIENNIKÓW WEWNĘTRZNYCH			
127	KNR 4-01 d.4 0354-11 analogia	STWiORB Nr 1	Wykucie z muru podokienników stalowych lub z konglomeratu 1.48*10+1.48*10+0.81*4+1.36*2+0.72*3+0.72*4+0.80*12+1.35*6+1.50*40+1.50*40+2.63*1+2.63*2+2.56*6 0.72*10	m m m	 201.550 7.200	 208.750
					RAZEM	208.750
128	Analiza indywidualna d.4	STWiORB Nr 1	Wywiezienie i utylizacja zdemontowanych podokienników wewnętrznych poz.127*0.35*0.05	m ³ m ³	 3.653	 3.653
					RAZEM	3.653
129	KNR-W 2-02 d.4 0135-01	STWiORB Nr 1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m wraz z naprawą tynku po osadzeniu * podokienniki prefabrykowane z konglomeratu Beige marfil lub równoważne szer. śr. 40-45 cm, gr. 3 cm, l=75 cm warsztatowo wykończone 3+4+10	szt. szt.	 17.000	 17.000
					RAZEM	17.000
130	KNR-W 2-02 d.4 0135-01	STWiORB Nr 1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m wraz z naprawą tynku po osadzeniu * podokienniki prefabrykowane z konglomeratu Beige marfil lub równoważne szer. śr. 40-45 cm, gr. 3 cm, l=85 cm warsztatowo wykończone 4+12	szt. szt.	 16.000	 16.000
					RAZEM	16.000
131	KNR-W 2-02 d.4 0135-02	STWiORB Nr 1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m wraz z naprawą tynku po osadzeniu * podokienniki prefabrykowane z konglomeratu Beige marfil lub równoważne szer. śr. 40-45 cm, gr. 3 cm, l=140 cm warsztatowo wykończone 2+6+2	szt. szt.	 10.000	 10.000
					RAZEM	10.000
132	KNR-W 2-02 d.4 0135-02	STWiORB Nr 1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m wraz z naprawą tynku po osadzeniu * podokienniki prefabrykowane z konglomeratu Beige marfil lub równoważne szer. śr. 40-45 cm, gr. 3 cm, l=150 cm warsztatowo wykończone 10+10	szt. szt.	 20.000	 20.000
					RAZEM	20.000
133	KNR-W 2-02 d.4 0135-02	STWiORB Nr 1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m wraz z naprawą tynku po osadzeniu * podokienniki prefabrykowane z konglomeratu Beige marfil lub równoważne szer. śr. 40-45 cm, gr. 3 cm, l=155 cm warsztatowo wykończone 40.0+40.0	szt. szt.	 80.000	 80.000
					RAZEM	80.000
134	KNR-W 2-02 d.4 0135-02	STWiORB Nr 1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m wraz z naprawą tynku po osadzeniu * podokienniki prefabrykowane z konglomeratu Beige marfil lub równoważne szer. śr. 40-45 cm, gr. 3 cm, l=260 cm warsztatowo wykończone 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
					RAZEM	6.000
135	KNR-W 2-02 d.4 0135-02	STWiORB Nr 1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m wraz z naprawą tynku po osadzeniu * podokienniki prefabrykowane z konglomeratu Beige marfil lub równoważne szer. śr. 40-45 cm, gr. 3 cm, l=265 cm warsztatowo wykończone 1+2	szt. szt.	 3.000	 3.000
					RAZEM	3.000
5	45261910-6		REMONT DACHU			
5.1	45261910-6		Wymiana obróbek blacharskich na dachu i gzymsie dachowym			
136	KNR 4-01 d.5. 0519-06 1	STWiORB Nr 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - w celu wymiany obróbek	m ²		

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0.50*[17.08+35.57+35.57+17.03]	m ²	52.625	
					RAZEM	52.625
137	KNR 4-01 d.5.0535-08 1	STWiORB Nr 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <gzyms> 0.85*[17.08+35.57+35.57+17.03-2.30] <dach> 0.25*[17.08+35.57+35.57+17.03] <kominy> 0.40*[2.80+0.80]*2 0.40*[2.20+0.40]*2 0.40*[1.20+1.40]*2 0.40*[2.20+0.80]*2 <wyłaz dachowy> 0.40*0.80*4 <doświetlenie> 0.40*[3.10+4.40]*2 0.25*[3.30+4.60]*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 87.508 26.313 2.880 2.080 2.080 2.400 1.280 6.000 3.950	
					RAZEM	134.491
138	Analiza indywidualna d.5.1	STWiORB Nr 1	Wywiezienie i utylizacja zdemontowanych obróbek i papy poz.136*0.02+poz.137*0.02	m ³ m ³	 3.742	
					RAZEM	3.742
139	KNR 2-02 d.5.0923-04 1	STWiORB Nr 1	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy <gzyms> 0.65*[17.08+35.57+35.57+17.03-2.30]	m ² m ²	 66.918	
					RAZEM	66.918
140	KNR-W 2-02 d.5.0514-01 1 analogia	STWiORB Nr 1	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.6 mm <dach> 0.25*[17.08+35.57+35.57+17.03] 0.25*[3.30+4.60]*2	m ² m ² m ²	 26.313 3.950	
					RAZEM	30.263
141	KNR-W 2-02 d.5.0514-02 1 analogia	STWiORB Nr 1	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.6 mm <gzyms> 0.85*[17.08+35.57+35.57+17.03-2.30] <kominy> 0.40*[2.80+0.80]*2 0.40*[2.20+0.40]*2 0.40*[1.20+1.40]*2 0.40*[2.20+0.80]*2 <wyłaz dachowy> 0.40*0.80*4 <doświetlenie> 0.40*[3.10+4.40]*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 87.508 2.880 2.080 2.080 2.400 1.280 6.000	
					RAZEM	104.228
142	Analiza indywidualna d.5.1	STWiORB Nr 1	Wymiana przepustów i wpustów odwadniających 4	kpl. kpl.	 4.000	
					RAZEM	4.000
5.2	45261910-6		Remont pokrycia dachowego			
143	KNR-W 4-01 d.5.0518-03 2 z.o.2.7. 9901 z.o.2.7. 9901	STWiORB Nr 1	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na wstawieniu łat do 1.0 m ² 20	szt. szt.	 20.000	
					RAZEM	20.000
144	KNR-W 4-01 d.5.0519-01 2 z.o.2.7. 9901 z.o.2.7. 9901 analogia	STWiORB Nr 1	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia * Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia Icopal Polbit Top 5,2 szybki profil SBS lub równoważna * Roztwór asfaltowy do gruntowania Sinplast Primer - szybki grunt SBS lub równoważny 35.57*15.78 -0.26*29.48 -0.26*29.48 -2.80*0.80 -2.20*0.40 -1.20*1.40 -2.20*0.80 -4.30*3.00+3.10*4.40	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 561.295 -7.665 -7.665 -2.240 -0.880 -1.680 -1.760 0.740	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	540.145
145	KNR-W 4-01 d.5. 0519-04 2 z.o.2.7. 9901 z.o.2.7. 9901 analogia	STWiORB Nr 1	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia * Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia Icopal Polbit Top 5,2 szybki profil SBS lub równoważna * Roztwór asfaltowy do gruntowania Sinplast Primer - szybki grunt SBS lub równoważny 0.50*[17.08+35.57+35.57+17.03]	m ² m ²	 52.625	
					RAZEM	52.625
146	KNR-W 4-01 d.5. 0519-05 2 z.o.2.7. 9901 z.o.2.7. 9901	STWiORB Nr 1	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych * Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia Icopal Polbit Top 5,2 szybki profil SBS lub równoważna * Roztwór asfaltowy do gruntowania Sinplast Primer - szybki grunt SBS lub równoważny 1.0*24	m ² m ²	 24.000	
					RAZEM	24.000
147	Analiza indywidualna d.5. 2	STWiORB Nr 1	Wymiana wywiewek na dachu fi 160 mm h=60 - 81 cm 15.00	szt szt	 15.000	
					RAZEM	15.000
148	Analiza indywidualna d.5. 2	STWiORB Nr 1	Wymiana wywiewek na dachu fi 220 mm h=135 cm 2.0	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000
149	Analiza indywidualna d.5. 2	STWiORB Nr 1	Wymiana wyłazu dachowego 74x74 cm na systemowy z kołnierzem, zamknięciem 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
5.3	45324000-4		Remont i malowanie tynków na kominach i naświetlu, naprawa czapek kominowych			
150	KNR 4-01 d.5. 0701-02 3	STWiORB Nr 1	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na kominach i naświetlu 0.83*[2.80+0.80]*2 0.84*[2.20+0.40]*2 1.31*[1.20+1.40]*2 0.74*[2.20+0.80]*2 1.00*[4.30+3.00]*2-0.90*0.60*6-1.00*0.60*4 [4.30+3.00]*2*0.50 A (obliczenia pomocnicze) poz.A*50%	m ² m ²	 5.976 4.368 6.812 4.440 8.960 7.300 ===== 37.856 18.928	
					RAZEM	18.928
151	KNR 4-01 d.5. 0310-01 3	STWiORB Nr 1	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ 1.00	m ³ m ³	 1.000	
					RAZEM	1.000
152	KNR 4-01 d.5. 0354-13 3	STWiORB Nr 1	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych 16.0	szt. szt.	 16.000	
					RAZEM	16.000
153	KNR 4-01 d.5. 0735-04 3	STWiORB Nr 1	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim 0.83*[2.80+0.80]*2 0.84*[2.20+0.40]*2 1.31*[1.20+1.40]*2 0.74*[2.20+0.80]*2 1.00*[4.30+3.00]*2-0.90*0.60*6-1.00*0.60*4 [4.30+3.00]*2*0.50 A (obliczenia pomocnicze) poz.A*50%	m ² m ²	 5.976 4.368 6.812 4.440 8.960 7.300 ===== 37.856 18.928	
					RAZEM	18.928
154	KNR 4-01 d.5. 0735-05 3	STWiORB Nr 1	Przecieranie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II lub III na kominach ponad dachem płaskim 0.83*[2.80+0.80]*2 0.84*[2.20+0.40]*2	m ² m ²	 5.976 4.368	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1.31*[1.20+1.40]*2 0.74*[2.20+0.80]*2 1.00*[4.30+3.00]*2-0.90*0.60*6-1.00*0.60*4 [4.30+3.00]*2*0.50 A (obliczenia pomocnicze) poz.A*50%	m ²	6.812 4.440 8.960 7.300 ===== 37.856 18.928	
					RAZEM	18.928
155	KNR 4-01 d.5. 0708-02 3	STWiORB Nr 1	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm [0.60+0.90+0.60]*6 [0.60+1.00+0.60]*4	m m m	 12.600 8.800	
					RAZEM	21.400
156	KNR AT-26 d.5. 0103-02 3	STWiORB Nr 1	Zabezpieczenie okien folią 0.60*0.90*6 0.60*1.00*4	m ² m ² m ²	 3.240 2.400	
					RAZEM	5.640
157	NNRNKB d.5. 202 1134-02 3	STWiORB Nr 1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe kominów i naświetla przed malowaniem 0.83*[2.80+0.80]*2 0.84*[2.20+0.40]*2 1.31*[1.20+1.40]*2 0.74*[2.20+0.80]*2 1.00*[4.30+3.00]*2-0.90*0.60*6-1.00*0.60*4 [4.30+3.00]*2*0.50 [0.60+0.90+0.60]*6*0.25 [0.60+1.00+0.60]*4*0.25	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5.976 4.368 6.812 4.440 8.960 7.300 3.150 2.200	
					RAZEM	43.206
158	KNR-W 2-02 d.5. 1519-02 3	STWiORB Nr 1	Malowanie tynków zewnętrznych kominów farbą silikatową - kolor biały 0.83*[2.80+0.80]*2 0.84*[2.20+0.40]*2 1.31*[1.20+1.40]*2 0.74*[2.20+0.80]*2 1.00*[4.30+3.00]*2-0.90*0.60*6-1.00*0.60*4 [4.30+3.00]*2*0.50 [0.60+0.90+0.60]*6*0.25 [0.60+1.00+0.60]*4*0.25	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5.976 4.368 6.812 4.440 8.960 7.300 3.150 2.200	
					RAZEM	43.206
159	KNR 4-01 d.5. 0212-04 3	STWiORB Nr 1	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 2.90*0.90 2.30*0.50 1.30*1.50 2.30*0.90	m ² m ² m ² m ²	 2.610 1.150 1.950 2.070	
					RAZEM	7.780
160	KNR 2-02 d.5. 0219-05 3 z.sz. 5.7. 9907-05	STWiORB Nr 1	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm wraz z kapinosem * Beton zwykły C20/25 (B-25) 2.90*0.90 2.30*0.50 1.30*1.50 2.30*0.90	m ² m ² m ² m ²	 2.610 1.150 1.950 2.070	
					RAZEM	7.780
161	KNR-W 2-02 d.5. 0514-01 3 analogia	STWiORB Nr 1	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.6 mm * obróbki czapek kominowych 0.25*[2.90+0.90]*2 0.25*[2.30+0.50]*2 0.25*[1.30+1.50]*2 0.25*[2.30+0.90]*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 1.900 1.400 1.400 1.600	
					RAZEM	6.300

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
162	KNR-W 4-01 d.5. 0519-04 3 z.o.2.7. 9901 z.o.2.7. 9901 analogia	STWiORB Nr 1	Pokrycie czapek kominowych papą termozgrzewalną * Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia Icopal Polbit Top 5,2 szybki profil SBS lub równoważna * Roztwór asfaltowy do gruntowania Sinplast Primer - szybki grunt SBS lub równoważny 2.90*0.90 2.30*0.50 1.30*1.50 2.30*0.90	m ² m ² m ² m ²	 2.610 1.150 1.950 2.070	
					RAZEM	7.780
163	KNR 4-01 d.5. 0322-02 3	STWiORB Nr 1	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w kominach * kratki wentylacyjne ocynkowane powlekane proszkowo - kolor RAL 9007 16.00	szt. szt.	 16.000	
					RAZEM	16.000
164	Analiza indywidualna d.5. 3	STWiORB Nr 1	Wywiezienie i utylizacja gruzu poz.150*0.03+poz.159*0.08+1.00	m ³ m ³	 2.190	
					RAZEM	2.190
5.4	45312310-3		Wymiana instalacji odgromowej na dachu			
165	Analiza indywidualna d.5. 4	STWiORB Nr 1	Wymiana instalacji odgromowej na dachu wraz z wykonaniem pomiarów 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
6	45262100-2		RUSZTOWANIA			
166	KNR AT-05 d.6 1651-03 analogia	STWiORB Nr 1	Rusztowania ramowe elewacyjne o wys. 20 m z siatką 20.0*[35.67+15.78+35.67+15.78]	m ² m ²	 2058.000	
					RAZEM	2058.000
167	Analiza indywidualna d.6	STWiORB Nr 1	Dopłata za czas pracy rusztowań - przyjęto rusztowanie na wszystkich elewacjach przez cały okres realizacji zamówienia 20.0*[35.67+15.78+35.67+15.78]	m ² m ²	 2058.000	
					RAZEM	2058.000