

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KUCHNI
ADRES INWESTYCJI : BUDYNEK NR 12- KUCHNIA
INWESTOR : 107 SZPITAL WOJSKOWY Z PRZYCHODNIĄ SP Z.O.Z.
ADRES INWESTORA : 78-600 WAŁCZ UL. KOŁOBRZESKA 44

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Korpalski
DATA OPRACOWANIA : 13.03.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.03.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Ocieplenie ścian piwnic i cokolu			
1 d.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm $(1.90*8.00+1.30*14.50+(1.20*9.50+3.0+2.50))*0.25$	m ³ m ³	 12.738	
				RAZEM	12.738
2 d.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodnika z kostki betonowej na podsypce piaskowej- jeden bok budynku, do ponownego ułożenia 20.0*1.50	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
3 d.1	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - murki zewnętrzne, 2-stronnie Krotność = 2 $5.80*1.20+8.0*1.20+1.30*14.5+1.4*8.0$	m ² m ²	 46.610	
				RAZEM	46.610
4 d.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 5 km $12.738+41.73*0.03*2$	m ³ m ³	 15.242	
				RAZEM	15.242
5 d.1	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 20.0*4*0.90*1.50	m ³ m ³	 108.000	
				RAZEM	108.000
6 d.1	KNR 0-23 2611-01	oczyszczenie mechaniczne ścian piwnic 20.0*4*1.30	m ² m ²	 104.000	
				RAZEM	104.000
7 d.1	KNR 4-01 0725-06	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II (do 5 m ² w 1 miejscu) 104	m ² m ²	 104.000	
				RAZEM	104.000
8 d.1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 104.0	m ² m ²	 104.000	
				RAZEM	104.000
9 d.1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 104.0	m ² m ²	 104.000	
				RAZEM	104.000
10 d.1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt z polistyrenu ekstrudowanego XPS 300 20 cm, wsp. max 0.038 do ścian na wys. 0.50cm nad teren $104+0.50*4*20.0$	m ² m ²	 144.000	
				RAZEM	144.000
11 d.1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach x2 144	m ² m ²	 144.000	
				RAZEM	144.000
12 d.1	KNR 2-02 0605-07	analogia: ułożenie folii wytłaczanej(z wypustkami) +listwa zamykająca górą 104.00	m ² m ²	 104.000	
				RAZEM	104.000
13 d.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III $20.0*4*1.50*0.7$	m ³ m ³	 84.000	
				RAZEM	84.000
14 d.1	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa 40.0	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
15 d.1	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT CT 68 grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach 40.0	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
16 d.1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $20.0+9.50+4.80+5.0$	m m	 39.300	
				RAZEM	39.300
17 d.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej $20.0*1.50+1.25*(1.50+2.40)+1.90*8.0+5.0*2.00$	m ² m ²	 60.075	
				RAZEM	60.075
18 d.1	analiza własna	wymiana podejść kanalizacji deszczowej do pionów deszczowych z odkopaniem i zasypaniem	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR-W 4-01 d.1 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach zewnętrznych piwnic 4*19.20*2.25	m ²		
			m ²	172.800	
				RAZEM	172.800
20	KNR-W 4-01 d.1 0106-05	usunięcie z piwnic budynku gruzu	m ³		
		172.8*0.03	m ³	5.184	
				RAZEM	5.184
21	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z utylizacją	m ³		
		172.8*0.03	m ³	5.184	
				RAZEM	5.184
22	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³		
		172.8*0.03	m ³	5.184	
				RAZEM	5.184
23	TZKNBK VII d.1 -250	Odrzysanie murów z cegły przez dwukrotne powlekanie preparatem odsalającym	m ²		
		172.8	m ²	172.800	
				RAZEM	172.800
24	TZKNBK VIII d.1 08-75	Tynki wewnętrzne, renowacyjne o powierzchni ponad 5 m ² z zaprawy wapiennej-trasowej kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
		172.8	m ²	172.800	
				RAZEM	172.800
25	KNR 0-39 d.1 0113-01	Warstwy nawierzchniowe nakładane ręcznie na tynk renowacyjny - paroprzepuszczalny tynk cienkowarstwowy o grubości 3 mm	m ²		
		172.8	m ²	172.800	
				RAZEM	172.800
26	KNR 4-01 d.1 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach wewnętrznych i sufitach	m ²		
		445.0	m ²	445.000	
				RAZEM	445.000
27	KNR 4-01 d.1 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach wewnętrznych i sufitach	m ²		
		445.0	m ²	445.000	
				RAZEM	445.000
28	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparat gruntujący	m ²		
		172.8+445.00	m ²	617.800	
				RAZEM	617.800
29	KNR-W 2-02 d.1 1519-02	Malowanie tynków wewnętrznych farbą krzemianowa	m ²		
		617.8	m ²	617.800	
				RAZEM	617.800
2		Ocieplenie ścian nadziemna powyżej cokołu +0.5m			
2.1		Wymiana okien i drzwi zewnętrznych			
30	KNR 0-19 d.2. 0929-10 1	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m ² , wsp. dla okna 0.90 max	m ²		
		1.37*1.7*4	m ²	9.316	
				RAZEM	9.316
31	KNR 0-19 d.2. 0929-06 1	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodelne z PCV o pow. do 1.5 m ² , wsp. 0.90 max	m ²		
		0.85*1.45*6+1.32*1.35*15+1.32*0.82*3+1.52*0.98+0.60*0.90	m ²	39.402	
				RAZEM	39.402
32	KNR 0-19 d.2. 0931-06 1	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe, ciepłe- wymiary w świetle przejścia	m ²		
		0.90*2.10*6+1.40*2.10+0.80*2.0	m ²	15.880	
				RAZEM	15.880
33		montaż w ramach okiennych nawietrzaków igrosterowalnych, EMM 715(20-50 m ³ /h)	szt		
		19+26	szt	45.000	
				RAZEM	45.000
34	KNR 4-01 d.2. 0321-02 1	wymiana podokienników na z konglomeratu w ścianach z cegieł	szt.		
		19+26	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.2. 1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek- parter i pom. w piwnicy (2.80+2*1.0+2*4.40+2.20+1.60*2+4.40*2+4.45+1.55*2+4*4.40-2*2.0+2*4.45+2*6.50+2*2.25+2*-4.45+3*9.0+2*4.30+2*6.70+9.0*3+2*2.20)*1.75	m ² m ²	 256.988	
				RAZEM	256.988
36 d.2. 1		Rozbiórka paneli PCV na ścianach i suficie 2*(2.50+4.30+4.20+4.40)*2.75+4.20*4.40	m m	 103.180	
				RAZEM	103.180
37 d.2. 1	KNR 4-01 0715-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 256.99	m ² m ²	 256.990	
				RAZEM	256.990
38 d.2. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe pod okładziny z płytek 256.99/1.75*2.20	m ² m ²	 323.073	
				RAZEM	323.073
39 d.2. 1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 323.07	m ² m ²	 323.070	
				RAZEM	323.070
40 d.2. 1	KNR 2-02 0829-10	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą 323.07	m ² m ²	 323.070	
				RAZEM	323.070
41 d.2. 1	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe 335	m m	 335.000	
				RAZEM	335.000
42 d.2. 1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach powyżej płytek i sufitach 9.0*9.10+4.40*(2.20+4.45+4.40+2.20+6.50+2.95)+2.25*4.47+4.20*(2.20+4.45)+1.15*2.50+1.40*2.80+4.20*4.40+2*(4.20+2.20+4.40+4.45+4.40*2+4.45*6.50+2.25+4.47)*0.55+2*(4.40+2.0+2.95+4.45+4.20+2.20+1.15+2.50+1.40+2.80+4.20+4.40)*2.75+9.0*4*2.50	m ² m ²	 602.282	
				RAZEM	602.282
43 d.2. 1	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm- po montażu okien i drzwi 181.09	m m	 181.090	
				RAZEM	181.090
44 d.2. 1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 181.09*0.40+602.28	m ² m ²	 674.716	
				RAZEM	674.716
45 d.2. 1	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 181.09*0.40+602.28	m ² m ²	 674.716	
				RAZEM	674.716
46 d.2. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami przed malowaniem 181.09*0.40+602.28	m ² m ²	 674.716	
				RAZEM	674.716
47 d.2. 1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 674.71	m ² m ²	 674.710	
				RAZEM	674.710
48 d.2. 1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 9.0*9.10+4.40*(2.20+4.45+4.40+2.0+6.5+2.95+2.25)+4.20*(2.20+4.45)+1.15*2.5+1.40*2.80	m ² m ²	 225.525	
				RAZEM	225.525

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
d.2.	202 1130-02				
1		225.52	m ²	225.520	
				RAZEM	225.520
50	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
d.2.	1118-08				
1		225.52+4.20*4.40+4.30*6.70	m ²	272.810	
				RAZEM	272.810
51	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
d.2.	1120-05				
1		246	m	246.000	
				RAZEM	246.000
52	KNR-W 4-01	usunięcie z budynku gruzu	m ³		
d.2.	0106-05				
1		(256.99+225.52)*0.03	m ³	14.475	
				RAZEM	14.475
53	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z utylizacją	m ³		
d.2.	0108-09				
1		14.775	m ³	14.775	
				RAZEM	14.775
54	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.2.	0108-10	Krotność = 4			
1		14.775	m ³	14.775	
				RAZEM	14.775
2.2	Elewacja				
55	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
d.2.	1505-07				
2		181.094	m ²	181.094	
				RAZEM	181.094
56	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m- montaż i demontaż	m ²		
d.2.	1610-01				
2		40.0*4.50	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
57	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.2.	2608-01				
2		40.0*4.0+(10.20+10.5)*2*3.00-(14*1.45*1.45+5*1.75*1.45+5*1.0*2.0)	m ²	232.078	
				RAZEM	232.078
58	KNR 4-01	Odbicie tynków z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2-skucie luźnych tynków 25%	m ²		
d.2.	0701-01	Krotność = 0.25			
2		232.08	m ²	232.080	
				RAZEM	232.080
59	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II (do 5 m2 w 1 miejscu)- 25%	m ²		
d.2.	0725-06	Krotność = 0.25			
2		232.08	m ²	232.080	
				RAZEM	232.080
60	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki, styropianFASADA 10cm, wsp. 0.031max- fasada od strony dachu	m ²		
d.2.	2610-02	20.0*2*0.80	m ²	32.000	
2				RAZEM	32.000
61	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki, styropianFASADA 20cm, wsp. 0.031max	m ²		
d.2.	2610-02	232.08	m ²	232.080	
2				RAZEM	232.080
62	KNR 0-17	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. 20 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki- OŚCIEŻA I GZYMSY	m ²		
d.2.	2610-05	(14*1.45*3+5*(1.75+ 2*1.45)+5*(1.0+2*2.0)+16*(1.45+2*0.90))*0.20+(2*9.50+ 4*20.0)*0.50	m ²	81.730	
2				RAZEM	81.730

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63	KNR 0-17	- ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.2.	2610-10				
2		$14*1.45*3+5*(1.75+2*1.45)+5*(1.0+2*2.0)+16*(1.45+2*0.90)+4*(4.0+3.0)$	m	189.150	
				RAZEM	189.150
64	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatowa, kolor do uzgodnienia z Inwestorem	m ²		
d.2.	1519-02				
2		232.08+81.73	m ²	313.810	
				RAZEM	313.810
65	KNR 2-02	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
d.2.	0925-01				
2		$14*1.45*1.45+5*1.45*1.75+5*2.0+16*0.90*1.45$	m ²	73.003	
				RAZEM	73.003
66	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- parapety zewnętrzne	m ²		
d.2.	202 0541-02				
2		$(14*1.50+5*1.80+16*0.90)*0.30$	m ²	13.320	
				RAZEM	13.320
67		Zamontowanie krętek wentylacyjnychz przedłużeniem poziomych kanałów w styropianie- attyki	szt		
d.2.					
2		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
68		Zamontowanie istn. krętek nawiewnych i wentylatorów ściennych, z przedłużeniem poziomych kanałów w styropianie- min. 2.00 nad posadzka od strony pomieszczenia	szt		
d.2.					
2		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
3		Docieplenie stropodachu			
69	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.3	0535-08				
		$(14*1.50+5*1.80+16*0.90+4*20.0+9.50*4)*0.30$	m ²	48.720	
				RAZEM	48.720
70		Demontaz istn. instalacji odgromowej	kpl.		
d.3					
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- gzymśy i pasy nadrynnowe	m ²		
d.3	202 0541-02				
		$(14*1.50+5*1.80+16*0.90+4*20.0+9.50*4)*0.30$	m ²	48.720	
				RAZEM	48.720
72	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.3	0535-04				
		$4*20.0+2*9.50$	m	99.000	
				RAZEM	99.000
73	NNRNKB	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
d.3	202 0517-04				
		$4*20.0$	m	80.000	
				RAZEM	80.000
74	NNRNKB	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 12 cm	m		
d.3	202 0517-03				
		$2*9.50$	m	19.000	
				RAZEM	19.000
75	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.3	0535-06				
		$4*4.5+2*2.0$	m	22.000	
				RAZEM	22.000
76	NNRNKB	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm	m		
d.3	202 0519-03				
		$4*4.5$	m	18.000	
				RAZEM	18.000
77	NNRNKB	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy okrągłych o śr. 9 cm	m		
d.3	202 0519-01				
		$2*2.00$	m	4.000	
				RAZEM	4.000
78	KNR 4-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu, likwidacja pęcherzy	m ²		
d.3	0519-01				
		$20.0*20.0$	m ²	400.000	
				RAZEM	400.000
79	KNR 0-22	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej	m ²		
d.3	0528-01				
		dkd - przygotowanie podłoża	m ²	400.000	
		$20.0*20.0$			
				RAZEM	400.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.3	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na le- piku- styropapa 25cm (wsp. 0.038 max) 20.0*20.0	m ² m ²	 400.000	
				RAZEM	400.000
81 d.3	KNR 0-22 0528-02	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie 1x papa wierzchniego krycia 20.0*20.0	m ² m ²	 400.000	
				RAZEM	400.000
82 d.3	KNR 4-01 0725-06	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II (do 5 m2 w 1 miejscu)- remont kominów 2*5.0+3*4.0	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000
83 d.3	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT - nało- żenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa 22	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000
84 d.3	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT CT 68 grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach 22	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000
85 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- kominów dołem+ czapki kominowe+ nad ścinami fasady (2*5.0+3*4.0)*0.30+2*20.0*0.70+3*1.0+2*1.50	m ² m ²	 40.600	
				RAZEM	40.600
86 d.3		Zamontowanie kratki kominowych przeciw owadom 16	szt szt	 16.000	
				RAZEM	16.000
87 d.3	KNNR 9 0601-04	Wymiana zwodów pionowych naprężanych instalacji odgromowej 68	m m	 68.000	
				RAZEM	68.000
88 d.3	KNNR 9 0604-04	Wymiana łącz kontrolnych+drzwiczki z licowane ze ściana za stali nierdzew- nej 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
4	Elementy zewnętrzne				
89 d.4	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pus- taków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) 46.6*2	m ² m ²	 93.200	
				RAZEM	93.200
90 d.4	KNR 4-01 0734-03	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 30 mm tynków zewnętrznych cemento- wych Krotność = 3 93.2	m ² m ²	 93.200	
				RAZEM	93.200
91 d.4	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT - nało- żenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa 93.2	m ² m ²	 93.200	
				RAZEM	93.200
92 d.4	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT CT 68 grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach 93.2	m ² m ²	 93.200	
				RAZEM	93.200
93 d.4	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy murków zewnętrznych 4.80+8.0+9.50+2.40+4.40	m m	 29.100	
				RAZEM	29.100
93' d.4		Naprawa schodów zewnętrznych i ramp: czyszczenie przez piaskowanie, na- prawy, gruntowanie, warstwa wierzchnia z zaprawy żywiczno-cementowej 1.90*(5.0+3.0)+13*1.20*(0.30+0.12)+1.25*7*(0.28+0.15)+1.30*14.50+12*1.35* (0.28+0.10)+1.24*8.0+2.40*4.40	m ² m ²	 71.001	
				RAZEM	71.001
94 d.4	kalk. własna	Balustrady z profili ocynkowanych , malowane proszkowo (20.00+2.40+4.40+8.0+3.80+3.0)*1.10	m ² m ²	 45.760	
				RAZEM	45.760
95 d.4	kalk. własna	poręcze z profili ocynkowanych , malowane proszkowo 7.50+3.0+4.80	m m	 15.300	
				RAZEM	15.300
96 d.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24.00+4.8+6.0+8.0+12.0+3.5+5.0	m	63.300	
				RAZEM	63.300
97	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.4	0109-03	20.0*2.00+4.8*1.30+1.50*8.0+20.0*1.20	m ²	82.240	
				RAZEM	82.240
98	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.4	0511-03	82.24	m ²	82.240	
				RAZEM	82.240