

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45443000-4 Roboty elewacyjne
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45454100-5 Odnawianie
45410000-4 Tynkowanie
45261400-8 Pokrywanie
45442100-8 Roboty malarskie
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów

NAZWA INWESTYCJI : Odnowienie elewacji budynku Zabytkowego Przedszkola w Pęgowie
ADRES INWESTYCJI : 55-120 PĘGÓW, UL. KASZTANOWA 2
INWESTOR : GMINA OBORNIKI ŚLĄSKIE
ADRES INWESTORA : ul. Trzebnicka 1, 55-120 Oborniki Śląskie
WYKONAWCA ROBÓT : SAB Studio Architektoniczne Dominik Barszczewski * 70-781 Szczecin * ul. Beżowa 20/17
BRANŻA : Remontowo-budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Dominik Barszczewski (OPRACOWAŁ:)
DATA OPRACOWANIA : 23 grudnia 2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23 grudnia 2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45443000-4	ELEWACJA WSCHODNIA			
1.1	45262100-2	Rusztowania			
d.1.1	1 KNR AT-30 0102-01 rysunek CAD	Rusztowania elewacyjne ramowe o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,07 m, wysokość do 10 m 3.5*12+4*5	m ² m ²	62.000	
				RAZEM	62.000
d.1.1	2 KNR AT-30 0403-01 rysunek CAD	Elementy dodatkowe i zabezpieczenia ochronne rusztowań o szerokości 0,73 m - daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
d.1.1	3 KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (poz.:5,6,7,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,39)			
1.2	45453000-7	Roboty przygotowawcze i towarzyszące			
d.1.2	4 KNR AT-26 0103-02 rysunek CAD	Zabezpieczenie okien i drzwi folią 2*2.8+0.5	m ² m ²	6.100	
				RAZEM	6.100
d.1.2	5 KNR-W 4-01 0353-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.2	6 KNR AL-01 0501-02 z.o 3.2. z.sz. 3.3 z.sz. 3.4	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna; próby funkcjonowania; montaż uchwytów lub obudowy ochronnej. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.2	7 KNR-W 4-03 0601-07	Wymiana oprawek ściennych na cegle 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.2	8 KNR-W 4-03 0103-01	Wymiana rur winidurkowych o śr.do 28 mm mocowanych do przygotowanego podłoża uchwytami lub klamkami przy ułożeniu w ciągu pojedynczym 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
d.1.2	9 KNR-W 4-03 0202-01	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² w rurach instalacyjnych 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
1.3	45410000-4	Renowacja elewacji (RE)			
d.1.3	10 KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie zmuśniętych tynków i nawarstwień poz.18	m ² m ²	44.000	
				RAZEM	44.000
d.1.3	11 KNR AT-26 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmuśniętych spoin w murach z cegły poz.18*30%	m ² m ²	13.200	
				RAZEM	13.200
d.1.3	12 KNR AT-26 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofiliacja spoin w murach z cegły poz.11	m ² m ²	13.200	
				RAZEM	13.200
d.1.3	13 KNR-W 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m ² 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.3	14 KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru poz.19	m ² m ²	50.520	
				RAZEM	50.520
d.1.3	15 KNR AT-26 0102-04	Impregnacja biobójcza natryskowa poz.19	m ² m ²	50.520	
				RAZEM	50.520
d.1.3	16 KNR AT-50 0106-03	Wzmacnianie powierzchni preparatami krzemianowymi - ręczne poz.18	m ² m ²	44.000	
				RAZEM	44.000
d.1.3	17 KNR AT-26 0201-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca poz.11	m ² m ²	13.200	
				RAZEM	13.200
d.1.3	18 KNR AT-50 0602-03 rysunek CAD	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - niski stopień zasolenia 44.00{tło elewacji}	m ² m ²	44.000	
				RAZEM	44.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR AT-50	Systemowe szpachlówki renowacyjne - szpachla wygładzająca na ścianie o grubości 1 mm	m ²		
d.1.3	0608-01 rysunek CAD	poz.18+6.52{cokół}	m ²	50.520	
				RAZEM	50.520
20	KNR AT-50	Wykończenie gładkich powierzchni powłoką malarską - gruntowanie ręczne	m ²		
d.1.3	0715-01	poz.19	m ²	50.520	
				RAZEM	50.520
21	KNR AT-50	Wykończenie gładkich powierzchni powłoką malarską - malowanie dwukrotnie ręczne	m ²		
d.1.3	0715-03	poz.19	m ²	50.520	
				RAZEM	50.520
1.4	45453000-7	Renowacja detali architektonicznych (DA)			
22	ZKNR C-2	Roboty przygotowawcze. Odbicie odspojonych tynków wapiennych na pilas-trach, gzymsach itd. - do 5 m2	m ²		
d.1.4	0401-01	poz.27	m ²	14.240	
				RAZEM	14.240
23	KNR 9-21	Ręczne czyszczenie i mycie - detale architektoniczne	m ²		
d.1.4	0106-01	poz.27	m ²	14.240	
				RAZEM	14.240
24	KNR AT-26	Impregnacja biobójcza ręczna	m ²		
d.1.4	0102-03	poz.27	m ²	14.240	
				RAZEM	14.240
25	KNR AT-26	Wzmacnianie powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie	m ²		
d.1.4	0304-05	poz.27	m ²	14.240	
				RAZEM	14.240
26	ZKNR C-2	Naprawa detali architektonicznych i ubytków w profilach ciągnionych	m ²		
d.1.4	0417-07	poz.27	m ²	14.240	
				RAZEM	14.240
27	ZKNR C-2	Naprawa detali architektonicznych i profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm)	m ²		
d.1.4	0417-03 rysunek CAD	14.24	m ²	14.240	
				RAZEM	14.240
28	KNR AT-50	Wykończenie profili i detali arch. powłoką malarską - gruntowanie ręczne	m ²		
d.1.4	0715-01	Krotność = 1.9 poz.27	m ²	14.240	
				RAZEM	14.240
29	KNR AT-50	Wykończenie profili i detali arch. powłoką malarską - malowanie dwukrotnie ręczne	m ²		
d.1.4	0715-03	Krotność = 1.9 poz.27	m ²	14.240	
				RAZEM	14.240
1.5	45111300-1	Rury spustowe			
30	KNR-W 4-01	Rozebranie rur spustowych z blach nadających się do użytku	m		
d.1.5	0545-05 rysunek CAD	2*3.65	m	7.300	
				RAZEM	7.300
31	KNR K-45	Montaż ponowny rur spustowych okrągłych o średnicy 100 mm	m		
d.1.5	0103-03	poz.30	m	7.300	
				RAZEM	7.300
1.6	45111300-1	Wywóz i utylizacja odpadów			
32	KNR-W 4-01	Wywiezienie i utylizacja gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.1.6	0109-11 0109-12	poz.10*0.02 poz.11*0.02*16% poz.13*0.5*0.13	m ³ m ³ m ³	0.880 0.042 0.065	
				RAZEM	0.987
2	45443000-4	ELEWACJA ZACHODNIA			
2.1	45262100-2	Rusztowania			
33	KNR AT-30	Rusztowania elewacyjne ramowe o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym	m ²		
d.2.1	0102-01 rysunek CAD	ram 2,07 m, wysokość do 10 m 75	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
34	KNR AT-30	Elementy dodatkowe i zabezpieczenia ochronne rusztowań o szerokości 0,73 m - daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami	m		
d.2.1	0403-01 rysunek CAD	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
35	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań			
d.2.1	r.16 z.sz.5.15	(poz.:36,37,38,42,43,44,45,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66)			
2.2	45453000-7	Roboty przygotowawcze i towarzyszące			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR AT-26	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m ²		
d.2.2	0103-02		m ²	7.980	
	rysunek CAD	3*1.15+2*0.14+0.52+2.08+1.65		RAZEM	7.980
37	KNR-W 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
d.2.2	0353-15		szt.	1.000	
	1			RAZEM	1.000
38	KNR AL-01	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej -	szt.		
d.2.2	0501-02 z.o	kamera TVU zewnętrzna; próby funkcjonowania; montaż uchwytów lub obudo-			
	3.2. z.sz. 3.3	wy ochronnej.	szt.	1.000	
	z.sz. 3.4			RAZEM	1.000
	1				
39	KNR-W 4-03	Wymiana oprawek ściennych na cegle	kpl.		
d.2.2	0601-07		kpl.	2.000	
	2			RAZEM	2.000
40	KNR-W 4-03	Wymiana rur winidurkowych o śr.do 28 mm mocowanych do przygotowanego	m		
d.2.2	0103-01	podłoża uchwytami lub klamerkami przy ułożeniu w ciągu pojedynczym	m	11.000	
		5.5*2		RAZEM	11.000
41	KNR-W 4-03	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² w ru-	m		
d.2.2	0202-01	rach instalacyjnych	m	11.000	
		5.5*2		RAZEM	11.000
2.3	45410000-4	Renowacja elewacji (RE)			
42	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie zmurszałych tynków i nawarstwień	m ²		
d.2.3	0101-01		m ²	56.340	
		poz.53		RAZEM	56.340
43	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z	m ²		
d.2.3	0101-02	cegły	m ²	16.902	
		poz.53*30%	m ²	1.620	
		poz.48		RAZEM	18.522
44	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły	m ²		
d.2.3	0101-05		m ²	18.522	
		poz.43		RAZEM	18.522
45	KNR-W 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m ²	szt.		
d.2.3	0308-05		szt.	1.000	
	1			RAZEM	1.000
46	KNR AT-08	Usunięcie powłok malarskich z parapetów z cegły szklwionej	m ²		
d.2.3	0111-01		m ²	1.620	
	rysunek CAD	(0.85*3+0.25*2+1)*0.4		RAZEM	1.620
47	KNR-W 4-01	Uzupełnienie parapetów z cegły szklwionej	m ³		
d.2.3	0316-04		m ³	0.019	
		poz.46*0.12*10%		RAZEM	0.019
48	KNR AT-26	Reprofilacja spoin parapetów z cegły szklwionej	m ²		
d.2.3	0101-05		m ²	1.620	
		poz.46		RAZEM	1.620
49	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m ²		
d.2.3	0101-04		m ²	60.440	
		poz.54		RAZEM	60.440
50	KNR AT-26	Impregnacja biobójcza natryskowa	m ²		
d.2.3	0102-04		m ²	60.440	
		poz.54		RAZEM	60.440
51	KNR AT-50	Wzmacnianie powierzchni preparatami krzemianowymi - ręczne	m ²		
d.2.3	0106-03		m ²	56.340	
		poz.53		RAZEM	56.340
52	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca	m ²		
d.2.3	0201-01		m ²	18.522	
		poz.43		RAZEM	18.522
53	KNR AT-50	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - niski stopień zasolenia	m ²		
d.2.3	0602-03		m ²	56.340	
	rysunek CAD	56.34{tło elewacji}		RAZEM	56.340

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.2.3	KNR AT-50 0608-01 rysunek CAD	Systemowe szpachlówki renowacyjne - szpachla wygładzająca na ścianie o grubości 1 mm poz.53+4.1{cokół}	m ² m ²	 60.440	
				RAZEM	60.440
55 d.2.3	KNR AT-50 0715-01	Wykończenie gładkich powierzchni powłoką malarską - gruntowanie ręczne poz.54	m ² m ²	 60.440	
				RAZEM	60.440
56 d.2.3	KNR AT-50 0715-03	Wykończenie gładkich powierzchni powłoką malarską - malowanie dwukrotne ręczne poz.54	m ² m ²	 60.440	
				RAZEM	60.440
2.4 45453000-7 Renowacja detali architektonicznych (DA)					
57 d.2.4	ZKNR C-2 0401-01	Roboty przygotowawcze. Odbicie odspojonych tynków wapiennych na pilas-trach, gzymsach itd. - do 5 m2 poz.62	m ² m ²	 15.540	
				RAZEM	15.540
58 d.2.4	KNR 9-21 0106-01	Ręczne czyszczenie i mycie - detale architektoniczne poz.62	m ² m ²	 15.540	
				RAZEM	15.540
59 d.2.4	KNR AT-26 0102-03	Impregnacja biobójcza ręczna poz.62	m ² m ²	 15.540	
				RAZEM	15.540
60 d.2.4	KNR AT-26 0304-05	Wzmacnianie powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie poz.62	m ² m ²	 15.540	
				RAZEM	15.540
61 d.2.4	ZKNR C-2 0417-07	Naprawa detali architektonicznych i ubytków w profilach ciągnionych poz.62	m ² m ²	 15.540	
				RAZEM	15.540
62 d.2.4	ZKNR C-2 0417-03 rysunek CAD	Naprawa detali architektonicznych i profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm) 15.54	m ² m ²	 15.540	
				RAZEM	15.540
63 d.2.4	KNR AT-50 0715-01	Wykończenie profili i detali arch. powłoką malarską - gruntowanie ręczne Krotność = 1.9 poz.62	m ² m ²	 15.540	
				RAZEM	15.540
64 d.2.4	KNR AT-50 0715-03	Wykończenie profili i detali arch. powłoką malarską - malowanie dwukrotne ręczne Krotność = 1.9 poz.62	m ² m ²	 15.540	
				RAZEM	15.540
2.5 45261400-8 Obróbki blacharskie					
65 d.2.5	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku 11.60*0.3	m ² m ²	 3.480	
				RAZEM	3.480
66 d.2.5	KW kalk. własna	Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,7mm - klejone do podłoża poz.65	m ² m ²	 3.480	
				RAZEM	3.480
2.6 45421100-5 Wymiana okna O1					
67 d.2.6	KNR 0-19 0928-02 O1	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. do 0.6 m2 0.6	m ² m ²	 0.600	
				RAZEM	0.600
2.7 45111300-1 Wywóz i utylizacja odpadów					
68 d.2.7	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie i utylizacja gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km poz.42*0.02 poz.43*0.02*16% poz.45*0.5*0.13	m ³ m ³ m ³	 1.127 0.059 0.065	
				RAZEM	1.251
69 d.2.7	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km 5.5{kg/m2}*poz.65*0.001	t t	 0.019	
				RAZEM	0.019
3 45443000-4 ELEWACJA POŁUDNIOWA					
3.1 45262100-2 Rusztowania					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.3.1	KNR AT-30 0102-01 rysunek CAD	Rusztowania elewacyjne ramowe o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,07 m, wysokość do 10 m (12.6+10.4)*3.5+3.5*8.5	m ² m ²	 110.250	
				RAZEM	110.250
71 d.3.1	KNR AT-30 0403-01 rysunek CAD	Elementy dodatkowe i zabezpieczenia ochronne rusztowań o szerokości 0,73 m - daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami 12.6+10.4	m m	 23.000	
				RAZEM	23.000
72 d.3.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (poz.:74,75,76,77,78,79,80,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101)			
3.2 45453000-7 Roboty przygotowawcze i towarzyszące					
73 d.3.2	KNR AT-26 0103-02 rysunek CAD	Zabezpieczenie okien i drzwi folią 4*1.25*2.1+1.25*1.7+2*1*1.7+1.3*1.7+4*0.8*1.4	m ² m ²	 22.715	
				RAZEM	22.715
74 d.3.2	KNR AL-01 0501-02 z.o 3.2. z.sz. 3.3 z.sz. 3.4	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna; próby funkcjonowania; montaż uchwytów lub obudowy ochronnej. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
75 d.3.2	KNR-W 4-01 0353-15 rysunek CAD	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.3.2	KNR-W 4-01 0324-01	Obsadzenie wsporników w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.3 45410000-4 Renowacja elewacji (RE)					
77 d.3.3	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie zmurszałych tynków i nawarstwień poz.88	m ² m ²	 42.010	
				RAZEM	42.010
78 d.3.3	KNR AT-26 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły poz.88*30% poz.83	m ² m ² m ²	 12.603 3.820	
				RAZEM	16.423
79 d.3.3	KNR AT-26 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły poz.78	m ² m ²	 16.423	
				RAZEM	16.423
80 d.3.3	KNR-W 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.3.3	KNR AT-08 0111-01 rysunek CAD	Usunięcie powłok malarskich z parapetów z cegły szklwionej (5*1.25+2*1+1.3)*0.4	m ² m ²	 3.820	
				RAZEM	3.820
82 d.3.3	KNR-W 4-01 0316-04	Uzupełnienie parapetów z cegły szklwionej poz.81*0.12*10%	m ³ m ³	 0.046	
				RAZEM	0.046
83 d.3.3	KNR AT-26 0101-05	Reprofilacja spoin parapetów z cegły szklwionej poz.81	m ² m ²	 3.820	
				RAZEM	3.820
84 d.3.3	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru poz.90	m ² m ²	 87.450	
				RAZEM	87.450
85 d.3.3	KNR AT-26 0102-04	Impregnacja biobójcza natryskowa poz.90	m ² m ²	 87.450	
				RAZEM	87.450
86 d.3.3	KNR AT-50 0106-03	Wzmacnianie powierzchni preparatami krzemianowymi - ręczne poz.88	m ² m ²	 42.010	
				RAZEM	42.010
87 d.3.3	KNR AT-26 0201-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca poz.78	m ² m ²	 16.423	
				RAZEM	16.423

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.3.3	KNR AT-50 0602-03 rysunek CAD	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - niski stopień zasolenia 42.01{tło elewacji}	m ² m ²	 42.010	
				RAZEM	42.010
89 d.3.3	KNR AT-50 0608-01 rysunek CAD	Systemowe szpachlówki renowacyjne - szpachla wygładzająca na ścianie o grubości 1 mm poz.88+10.18{cokół}	m ² m ²	 52.190	
				RAZEM	52.190
90 d.3.3	KNR AT-50 0715-01 rysunek CAD	Wykończenie gładkich powierzchni powłoką malarską - gruntowanie ręczne poz.89 35.26 {lukarna}	m ² m ² m ²	 52.190 35.260	
				RAZEM	87.450
91 d.3.3	KNR AT-50 0715-03	Wykończenie gładkich powierzchni powłoką malarską - malowanie dwukrotne ręczne poz.90	m ² m ²	 87.450	
				RAZEM	87.450
3.4 45453000-7 Renowacja detali architektonicznych (DA)					
92 d.3.4	ZKNR C-2 0401-01	Roboty przygotowawcze. Odbicie odspojonych tynków wapiennych na pilastach, gzymsach itd. - do 5 m ² poz.97	m ² m ²	 27.780	
				RAZEM	27.780
93 d.3.4	KNR 9-21 0106-01	Ręczne czyszczenie i mycie - detale architektoniczne poz.97	m ² m ²	 27.780	
				RAZEM	27.780
94 d.3.4	KNR AT-26 0102-03	Impregnacja biobójcza ręczna poz.97	m ² m ²	 27.780	
				RAZEM	27.780
95 d.3.4	KNR AT-26 0304-05	Wzmacnianie powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie poz.97	m ² m ²	 27.780	
				RAZEM	27.780
96 d.3.4	ZKNR C-2 0417-07	Naprawa detali architektonicznych i ubytków w profilach ciągnionych poz.97	m ² m ²	 27.780	
				RAZEM	27.780
97 d.3.4	ZKNR C-2 0417-03 rysunek CAD	Naprawa detali architektonicznych i profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm) 27.78	m ² m ²	 27.780	
				RAZEM	27.780
98 d.3.4	KNR AT-50 0715-01	Wykończenie profili i detali arch. powłoką malarską - gruntowanie ręczne Krotność = 1.9 poz.97	m ² m ²	 27.780	
				RAZEM	27.780
99 d.3.4	KNR AT-50 0715-03	Wykończenie profili i detali arch. powłoką malarską - malowanie dwukrotne ręczne Krotność = 1.9 poz.97	m ² m ²	 27.780	
				RAZEM	27.780
3.5 45111300-1 Rury spustowe					
100 d.3.5	KNR-W 4-01 0545-05 rysunek CAD	Rozebranie rur spustowych z blach nadających się do użytku 2*3.5+3	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
101 d.3.5	KNR K-45 0103-03	Montaż ponowny rur spustowych okrągłych o średnicy 100 mm poz.100	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
3.6 45111300-1 Wywóz i utylizacja odpadów					
102 d.3.6	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie i utylizacja gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km poz.77*0.02 poz.78*0.02*16% poz.80*0.5*0.13	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.840 0.053 0.065	
				RAZEM	0.958
4 45443000-4 ELEWACJA PÓŁNOCNA					
4.1 45262100-2 Rusztowania					
103 d.4.1	KNR AT-30 0102-01 rysunek CAD	Rusztowania elewacyjne ramowe o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,07 m, wysokość do 10 m (12.6+10.4)*3.5+3.5*6	m ² m ²	 101.500	
				RAZEM	101.500
104 d.4.1	KNR AT-30 0403-01 rysunek CAD	Elementy dodatkowe i zabezpieczenia ochronne rusztowań o szerokości 0,73 m - daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami 12.6+10.4	m m	 23.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	23.000
105 d.4.1	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5. 15	Czas pracy rusztowań (poz.:107,108,109,110,111,112,116,117,118,119,120,121,122,123,124,125, 126,127,128,129,130,131,132,133)			
4.2	45453000-7	Roboty przygotowawcze i towarzyszące			
106 d.4.2	KNR AT-26 0103-02 rysunek CAD	Zabezpieczenie okien i drzwi folią 4*1.25*2.1+1.35*1.7+2*1*1.7+1.1*1.4+2*0.8*0.7+0.45*1.1	m ² m ²	19.350	
				RAZEM	19.350
107 d.4.2	KNR AL-01 0501-02 z.o 3.2. z.sz. 3.3 z.sz. 3.4	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna; próby funkcjonowania; montaż uchwytów lub obudo- wy ochronnej. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108 d.4.2	KNR-W 4-01 0353-15 rysunek CAD	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.3	45410000-4	Renowacja elewacji (RE)			
109 d.4.3	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie zmuszałych tynków i nawarstwień poz.120	m ² m ²	44.380	
				RAZEM	44.380
110 d.4.3	KNR AT-26 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmuszałych spoin w murach z cegły poz.120*30% poz.115	m ² m ² m ²	13.314 4.160	
				RAZEM	17.474
111 d.4.3	KNR AT-26 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły poz.110	m ² m ²	17.474	
				RAZEM	17.474
112 d.4.3	KNR-W 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113 d.4.3	KNR AT-08 0111-01 rysunek CAD	Usunięcie powłok malarskich z parapetów z cegły szklwionej (4*1.25+1.35+2*1+2*0.8+0.45)*0.4	m ² m ²	4.160	
				RAZEM	4.160
114 d.4.3	KNR-W 4-01 0316-04	Uzupełnienie parapetów z cegły szklwionej poz.113*0.12*10%	m ³ m ³	0.050	
				RAZEM	0.050
115 d.4.3	KNR AT-26 0101-05	Reprofilacja spoin parapetów z cegły szklwionej poz.113	m ² m ²	4.160	
				RAZEM	4.160
116 d.4.3	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru poz.122	m ² m ²	78.010	
				RAZEM	78.010
117 d.4.3	KNR AT-26 0102-04	Impregnacja biobójcza natryskowa poz.122	m ² m ²	78.010	
				RAZEM	78.010
118 d.4.3	KNR AT-50 0106-03	Wzmacnianie powierzchni preparatami krzemianowymi - ręczne poz.120	m ² m ²	44.380	
				RAZEM	44.380
119 d.4.3	KNR AT-26 0201-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca poz.110	m ² m ²	17.474	
				RAZEM	17.474
120 d.4.3	KNR AT-50 0602-03 rysunek CAD	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - niski stopień zasolenia 44.38{tło elewacji}	m ² m ²	44.380	
				RAZEM	44.380
121 d.4.3	KNR AT-50 0608-01 rysunek CAD	Systemowe szpachlówki renowacyjne - szpachla wygładzająca na ścianie o grubości 1 mm poz.120+10.16{cokół}	m ² m ²	54.540	
				RAZEM	54.540
122 d.4.3	KNR AT-50 0715-01 rysunek CAD	Wykończenie gładkich powierzchni powłoką malarską - gruntowanie ręczne poz.121 23.47{lukarna}	m ² m ² m ²	54.540 23.470	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123	KNR AT-50	Wykończenie gładkich powierzchni powłoką malarską - malowanie dwukrotne ręczne	m ²	RAZEM	78.010
d.4.3	0715-03	poz.122	m ²	78.010	
				RAZEM	78.010
4.4	45453000-7	Renowacja detali architektonicznych (DA)			
124	ZKNR C-2	Roboty przygotowawcze. Odbicie odspojonych tynków wapiennych na pilas-trach, gzymsach itd. - do 5 m2	m ²		
d.4.4	0401-01	poz.129	m ²	25.890	
				RAZEM	25.890
125	KNR 9-21	Ręczne czyszczenie i mycie - detale architektoniczne	m ²		
d.4.4	0106-01	poz.129	m ²	25.890	
				RAZEM	25.890
126	KNR AT-26	Impregnacja biobójcza ręczna	m ²		
d.4.4	0102-03	poz.129	m ²	25.890	
				RAZEM	25.890
127	KNR AT-26	Wzmacnianie powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie	m ²		
d.4.4	0304-05	poz.129	m ²	25.890	
				RAZEM	25.890
128	ZKNR C-2	Naprawa detali architektonicznych i ubytków w profilach ciągnionych	m ²		
d.4.4	0417-07	poz.129	m ²	25.890	
				RAZEM	25.890
129	ZKNR C-2	Naprawa detali architektonicznych i profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm)	m ²		
d.4.4	0417-03	rysunek CAD 25.89	m ²	25.890	
				RAZEM	25.890
130	KNR AT-50	Wykończenie profili i detali arch. powłoką malarską - gruntowanie ręczne	m ²		
d.4.4	0715-01	Krotność = 1.9 poz.129	m ²	25.890	
				RAZEM	25.890
131	KNR AT-50	Wykończenie profili i detali arch. powłoką malarską - malowanie dwukrotne ręczne	m ²		
d.4.4	0715-03	Krotność = 1.9 poz.129	m ²	25.890	
				RAZEM	25.890
4.5	45111300-1	Rury spustowe			
132	KNR-W 4-01	Rozebranie rur spustowych z blach nadających się do użytku	m		
d.4.5	0545-05	rysunek CAD 2*3.5+2.8	m	9.800	
				RAZEM	9.800
133	KNR K-45	Montaż ponowny rur spustowych okrągłych o średnicy 100 mm	m		
d.4.5	0103-03	poz.132	m	9.800	
				RAZEM	9.800
4.6	45111300-1	Wywóz i utylizacja odpadów			
134	KNR-W 4-01	Wywiezienie i utylizacja gruzu sprzymowanego samochodami samowładow-czymi na odległość 10 km	m ³		
d.4.6	0109-11	poz.109*0.02	m ³	0.888	
	0109-12	poz.110*0.02*16%	m ³	0.056	
		poz.112*0.5*0.13	m ³	0.065	
		poz.137	m ³	0.668	
				RAZEM	1.677
5		Prace towarzyszące - nie ujęte w projekcie			
5.1		Kominy ponad dachem			
135	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m ²		
d.5.1	0509-02	4.0*4	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
136	KNR-W 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m	szt.		
d.5.1	0433-01	2*4	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
137	KNR-W 4-01	Przemurowanie 4 szt. kominów z cegieł klinkierowych z wykonaniem otworów wentylacyjnych i czap kominowych z cegły klinkierowej - wymiana cegieł - 7 szt. przewodów kominowych	m ³		
d.5.1	0310-01	0.40*0.80*0.50*2+1.08*0.40*0.5+0.66*0.40*0.50	m ³	0.668	
				RAZEM	0.668
138	KNR-W 4-01	Uzupełnienie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej karpiówki	m ²		
d.5.1	0502-02	podwójnie w koronkę 4.0*4	m ²	16.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16.000
5.2		Ogrodzenie przy pompach ciepła			
139	KNR-W 2-02	Ogrodzenie z paneli wysokości 1.0 m na słupkach stalowych zabetonowanych	m		
d.5.2	1804-01	w gruncie - kolor ogrodzenia grafit 7016			
	analogia	2.0+4.0+2.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
140	KNR-W 2-02	furtka wysokości 1.0 m szerokość furtki 1 m z panela w ramach stalowych na	kpl.		
d.5.2	1808-02	gotowych słupkach - klamka i zamek na wkładkę - kolor 7016			
	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000