

# PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45443000-4 Roboty elewacyjne  
45452000-0 Zewnętrzne czyszczenie budynków  
45453100-8 Roboty renowacyjne  
45454100-5 Odnawianie  
45261420-4 Uszczelnianie dachu  
45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Roboty budowlane - uzupełnienie ubytków, tynkowanie, malowanie, wymiana obróbek blacharskich "komina" scenicznego budynku głównego Teatru Wielkiego w Łodzi - CZĘŚĆ WYŻSZA  
ADRES INWESTYCJI : Plac Dąbrowskiego, Łódź  
INWESTOR : Teatr Wielki w Łodzi  
ADRES INWESTORA : Plac Dąbrowskiego, Łódź  
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2023 r.

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
czerwiec 2023 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Remont elewacji "komina"						
1.1	Część wyższa						
1.1.1	Elewacja północna						
1.1.1.1	Roboty zabezpieczające						
1.1.1.1.1	Roboty rozbiórkowe						
1.1.1.1.2	Roboty renowacyjne						
1.1.1.1.3	Elewacja						
1.1.1.1.3.1	Balustrada betonowa z tralkami						
1.1.1.1.3.2	Tralki						
1.1.1.1.3.2.1	Nakrycie tralek						
1.1.1.1.3.2.2	Obróbki blacharskie i uszczelnienia						
1.1.1.1.3.4	Gzymsy pośrednie						
1.1.1.1.3.4.1	Balustrada						
1.1.1.1.3.4.2	Obróbka blacharska "kominów"						
1.1.1.1.3.5	Rusztowanie z czasem pracy						
1.1.1.2	Elewacja południowa						
1.1.1.2.1	Roboty zabezpieczające						
1.1.1.2.2	Roboty rozbiórkowe						
1.1.1.2.3	Roboty renowacyjne						
1.1.1.2.3.1	Elewacja						
1.1.1.2.3.2	Balustrada betonowa z tralkami						
1.1.1.2.3.2.1	Tralki						
1.1.1.2.3.2.2	Nakrycie tralek						
1.1.1.2.3.4	Obróbki blacharskie i uszczelnienia						
1.1.1.2.3.4.1	Gzymsy pośrednie						
1.1.1.2.3.4.2	Balustrada						
1.1.1.2.3.5	Rusztowanie z czasem pracy						
1.1.1.3	Elewacja zachodnia						
1.1.1.3.1	Roboty zabezpieczające						
1.1.1.3.2	Roboty rozbiórkowe						
1.1.1.3.3	Roboty renowacyjne						
1.1.1.3.3.1	Elewacja						
1.1.1.3.3.2	Balustrada betonowa z tralkami						
1.1.1.3.3.2.1	Tralki						
1.1.1.3.3.2.2	Nakrycie tralek						
1.1.1.3.3.4	Obróbki blacharskie i uszczelnienia						
1.1.1.3.3.4.1	Gzymsy pośrednie						
1.1.1.3.3.4.2	Balustrada						
1.1.1.3.3.5	Rusztowanie z czasem pracy						
1.1.1.4	Elewacja wschodnia						

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1.4. 1	Roboty zabezpieczające						
1.1.4. 2	Roboty rozbiórkowe						
1.1.4. 3	Roboty renowacyjne						
1.1.4. 3.1	Elewacja						
1.1.4. 3.2	Balustrada betonowa z tralkami						
1.1.4. 3.2.1	Tralki						
1.1.4. 3.2.2	Nakrycie tralek						
1.1.4. 4	Obróbki blacharskie i uszczelnienia						
1.1.4. 4.1	Gzymsy pośrednie						
1.1.4. 4.2	Balustrada						
1.1.4. 5	Rusztowanie z czasem pracy						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Remont elewacji "komina"			
1.1		Część wyższa			
1.1.1		Elewacja północna			
1.1.1.1		Roboty zabezpieczające			
1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie dachu części niższej folią	m <sup>2</sup>		
d.1.	1216-01				
1.1.1.1					
1		28.30*5.00	m <sup>2</sup>	141.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.500</b>
1.1.1.2		Roboty rozbiórkowe			
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.	0535-08				
1.1.1.2					
2		<gzymusy pośrednie>[1.90+3.50+3.50+3.50+1.90]*0.45*3	m <sup>2</sup>	19.305	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.305</b>
3	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 18 km	t		
d.1.	1107-01				
1.1.1.2	1107-04				
2		<gzymusy pośrednie>[1.90+3.50+3.50+3.50+1.90]*0.45*3*5.00<kg/m2>/1000	t	0.097	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.097</b>
4	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm pod obróbkę blacharską parapetów okiennych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0211-01				
1.1.1.2					
2		<gzymusy pośrednie>[1.90+3.50+3.50+3.50+1.90]*0.40*3	m <sup>2</sup>	17.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.160</b>
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-09				
1.1.1.2	0108-10				
2		<gzymusy pośrednie>[1.90+3.50+3.50+3.50+1.90]*0.40*3*0.01	m <sup>3</sup>	0.172	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.172</b>
6	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
d.1.					
1.1.1.2					
2		<gzymusy pośrednie>[1.90+3.50+3.50+3.50+1.90]*0.40*3*0.01	m <sup>3</sup>	0.172	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.172</b>
7	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.	0535-08				
1.1.1.2					
2		<obróbka balustrady>28.30*0.70	m <sup>2</sup>	19.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.810</b>
8	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 18 km	t		
d.1.	1107-01				
1.1.1.2	1107-04				
2		<obróbka balustrady>28.30*0.70*5.00<kg/m2>/1000	t	0.099	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.099</b>
9	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm pod obróbkę blacharską parapetów okiennych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0211-01				
1.1.1.2					
2		<obróbka balustrady>28.30*0.60	m <sup>2</sup>	16.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.980</b>
10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-09				
1.1.1.2	0108-10				
2		<obróbka balustrady>28.30*0.60*0.01	m <sup>3</sup>	0.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.170</b>
11	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
d.1.					
1.1.1.2					
2		<obróbka balustrady>28.30*0.60*0.01	m <sup>3</sup>	0.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.170</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.	0535-08				
1.1.					
2		<obróbka blacharska "kominów">[3.50+2.00*2]*0.50*4	m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
13	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 18 km	t		
d.1.	1107-01				
1.1.	1107-04				
2		<obróbka blacharska "kominów">[3.50+2.00*2]*0.50*4*5.00<kg/m2>/1000	t	0.075	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.075</b>
14	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm pod obróbkę bla-charską parapetów okiennych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0211-01				
1.1.					
2		<obróbka blacharska "kominów">[3.50+2.00*2]*0.40*4	m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
15	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-09				
1.1.	0108-10				
2		<obróbka blacharska "kominów">[3.50+2.00*2]*0.40*4*0.01	m <sup>3</sup>	0.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.120</b>
16	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
d.1.					
1.1.					
2		<obróbka blacharska "kominów">[3.50+2.00*2]*0.40*4*0.01	m <sup>3</sup>	0.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.120</b>
1.1.		<b>Roboty renowacyjne</b>			
1.3					
1.1.		<b>Elewacja</b>			
1.3.					
1					
17	KNR 9-13	Przygotowanie podłoża - zmycie myjką ciśnieniową	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-01				
1.1.					
3.1		<elewacja>28.30*20.30+[5.35+4.10+4.15+5.35]*1.20*2+<ściany boczne komi-nów>2.00*20.30*2*4	m <sup>2</sup>	944.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>944.770</b>
18	ZKNR C-1	Odgrzybienie powierzchni ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-03				
1.1.					
3.1		<elewacja>28.30*20.30+[5.35+4.10+4.15+5.35]*1.20*2+<ściany boczne komi-nów>2.00*20.30*2*4	m <sup>2</sup>	944.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>944.770</b>
19	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno-krotne gruntowanie emulsją pod ocieplenie	m <sup>2</sup>		
d.1.	2611-02				
1.1.					
3.1		<elewacja>28.30*20.30+[5.35+4.10+4.15+5.35]*1.20*2+<ściany boczne komi-nów>2.00*20.30*2*4	m <sup>2</sup>	944.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>944.770</b>
20	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-06				
1.1.					
3.1		<elewacja>28.30*20.30+[5.35+4.10+4.15+5.35]*1.20*2+<ściany boczne komi-nów>2.00*20.30*2*4	m <sup>2</sup>	944.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>944.770</b>
21	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.	2612-08				
1.1.					
3.1		20.30*2+20.30*2*4	m	203.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>203.000</b>
22	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcz-nie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tyn-karskiej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0931-01				
1.1.					
3.1		<elewacja>28.30*20.30+[5.35+4.10+4.15+5.35]*1.20*2+<ściany boczne komi-nów>2.00*20.30*2*4	m <sup>2</sup>	944.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>944.770</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.1. 1.1. 3.1	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		<elewacja>28.30*20.30+[5.35+4.10+4.15+5.35]*1.20*2+<ściany boczne kominów>2.00*20.30*2*4	m <sup>2</sup>	944.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>944.770</b>
24 d.1. 1.1. 3.1	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji	m <sup>2</sup>		
		<elewacja>28.30*20.30+[5.35+4.10+4.15+5.35]*1.20*2+<ściany boczne kominów>2.00*20.30*2*4	m <sup>2</sup>	944.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>944.770</b>
1.1. 1.3. 2		<b>Balustrada betonowa z tralkami</b>			
1.1. 1.3. 2.1		<b>Tralki</b>			
25 d.1. 1.1. 3.2. 1	ZKNR C-2 0801-02	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu malowanego	m <sup>2</sup>		
		<tralka>0.90*1.00*21	m <sup>2</sup>	18.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.900</b>
26 d.1. 1.1. 3.2. 1	ZKNR C-2 0802-07	Przygotowanie podłoża. Mechaniczne przygotowanie powierzchni betonu - groszkowanie powierzchni pionowych na gł. do 3 mm	m <sup>2</sup>		
		<tralka>0.90*1.00*21	m <sup>2</sup>	18.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.900</b>
27 d.1. 1.1. 3.2. 1	ZKNR C-2 0808-11	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pionowa	m <sup>2</sup>		
		<tralka>0.90*1.00*21	m <sup>2</sup>	18.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.900</b>
28 d.1. 1.1. 3.2. 1	ZKNR C-2 0815-02	Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - elementy prefabrykowane, powierzchnia pionowa	m <sup>2</sup>		
		<tralka>0.90*1.00*21	m <sup>2</sup>	18.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.900</b>
29 d.1. 1.1. 3.2. 1	ZKNR C-2 0815-01	Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie powierzchni betonowych - dodatk za każdy dodatkowy 1 mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		<tralka>0.90*1.00*21	m <sup>2</sup>	18.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.900</b>
30 d.1. 1.1. 3.2. 1	ZKNR C-2 0816-07	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka cementowo-polimerowa gr. 2 mm, powierzchnia pionowa	m <sup>2</sup>		
		<tralka>0.90*1.00*21	m <sup>2</sup>	18.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.900</b>
31 d.1. 1.1. 3.2. 1	ZKNR C-2 0816-01	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka akrylowa, dwukrotne gruntowanie powierzchni pionowych i poziomych	m <sup>2</sup>		
		<tralka>0.90*1.00*21	m <sup>2</sup>	18.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.900</b>
32 d.1. 1.1. 3.2. 1	ZKNR C-2 0816-03	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka akrylowa, dwukrotne malowanie powierzchni pionowych i poziomych	m <sup>2</sup>		
		<tralka>0.90*1.00*21	m <sup>2</sup>	18.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.900</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1. 1.3. 2.2		Nakrycie tralek			
33 d.1. 1.1. 3.2. 2	ZKNR C-2 0803-01	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowy	m <sup>2</sup>		
		[2.90+2.90+2.90]*[0.50+0.20*2]	m <sup>2</sup>	7.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.830</b>
34 d.1. 1.1. 3.2. 2	KNR 4-01 0108-15 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwi-robotonowych i żelbetonowych na odległość 18 km	m <sup>3</sup>		
		[2.90+2.90+2.90]*[0.50+0.20*2]*0.01	m <sup>3</sup>	0.078	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.078</b>
35 d.1. 1.1. 3.2. 2	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		[2.90+2.90+2.90]*[0.50+0.20*2]*0.01	m <sup>3</sup>	0.078	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.078</b>
36 d.1. 1.1. 3.2. 2	ZKNR C-2 0804-07 9901	Przygotowanie podłoża. Wykucie mechaniczne odsłoniętych, skorodowanych prętów zbrojeniowych o śr. do 12 mm na ścianie - powyżej 20 do 43 m	m		
		[2.90+2.90+2.90]*[0.50+0.20*2]*2.00<m/m2>	m	15.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.660</b>
37 d.1. 1.1. 3.2. 2	ZKNR C-2 0805-01 9901 9915	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie z korozji odsłoniętej stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - ręcznie - powyżej 20 do 43 m - powierzchnie poziome	m		
		[2.90+2.90+2.90]*[0.50+0.20*2]*2.00<m/m2>	m	15.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.660</b>
38 d.1. 1.1. 3.2. 2	ZKNR C-2 0807-01 9901 9915	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - powyżej 20 do 43 m - powierzchnie poziome	m		
		[2.90+2.90+2.90]*[0.50+0.20*2]*2.00<m/m2>	m	15.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.660</b>
39 d.1. 1.1. 3.2. 2	ZKNR C-2 0808-04 9901	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pozioma - powyżej 20 do 43 m	m <sup>2</sup>		
		[2.90+2.90+2.90]*[0.50+0.20*2]	m <sup>2</sup>	7.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.830</b>
40 d.1. 1.1. 3.2. 2	ZKNR C-2 0813-02 9901	Reprofilacja podłoża. Mechaniczne uzupełnienie ubytków na ścianach betonowych i żelbetonowych metodą suchą; ściana płaska o wys.do 4 m, grubość wypełnienia 2x10 mm - powyżej 20 do 43 m	m <sup>2</sup>		
		[2.90+2.90+2.90]*[0.50+0.20*2]	m <sup>2</sup>	7.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.830</b>
41 d.1. 1.1. 3.2. 2	KNR 0-23 2612-07	Pprzyklejenie warstwy siatki	m <sup>2</sup>		
		[2.90+2.90+2.90]*[0.50+0.20*2]	m <sup>2</sup>	7.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.830</b>
42 d.1. 1.1. 3.2. 2	KNR 0-23 0931-01 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej Tynki na pow.do 5 m2.	m <sup>2</sup>		
		[2.90+2.90+2.90]*[0.50+0.20*2]	m <sup>2</sup>	7.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.830</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 0-23 d.1. 0931-05 1.1. KNR 2-02 3.2. z.sz. 5.6. 2 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - belki, słupy prostokątne i cylindryczne Tynki na pow.do 5 m2.  [2.90+2.90+2.90]*[0.50+0.20*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.830</b>
44	KNR 0-33 d.1. 0128-01 1.1. 3.2. 2	Malowanie elewacji   [2.90+2.90+2.90]*[0.50+0.20*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.830</b>
1.1. 1.4		<b>Obróbki blacharskie i uszczelnienia</b>			
1.1. 1.4. 1		<b>Gzysy pośrednie</b>			
45	TZKNBK VIII d.1. 05-161 1.1. 4.1	Wykonanie spadków z zaprawy cem.na gzysach,podookiennikach pod obróbki blacharskie  <gzysy pośrednie>[1.90+3.50+3.50+3.50+1.90]*0.40*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.160</b>
46	TZKNBK d.1. XXIII 0105- 1.1. 04 4.1 analogia	Wykonanie i montaż gzysów i pasów elewacyjnych o szer.od 25 do 50 cm z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,7 mm mocowana na klej bitumiczny do blachy  <gzysy pośrednie>[1.90+3.50+3.50+3.50+1.90]*0.45*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.305	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.305</b>
47	TZKNBK VII d.1. -127 1.1. analogia 4.1	Uszczelnienie obróbek blacharskich silikonem akrylowym  <gzysy pośrednie>[1.90+3.50+3.50+3.50+1.90]*3	m  m	  42.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.900</b>
1.1. 1.4. 2		<b>Balustrada</b>			
48	TZKNBK VIII d.1. 05-161 1.1. 4.2	Wykonanie spadków z zaprawy cem.na gzysach,podookiennikach pod obróbki blacharskie  <obróbka balustrady>28.30*0.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.980</b>
49	TZKNBK d.1. XXIII 0105- 1.1. 09 4.2 analogia	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,7 mm murów ogniowych  <obróbka balustrady>28.30*0.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.810</b>
50	TZKNBK VII d.1. -127 1.1. analogia 4.2	Uszczelnienie obróbek blacharskich silikonem akrylowym  <obróbka balustrady>28.30	m  m	  28.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.300</b>
1.1. 1.4. 3		<b>Obróbka blacharska "kominów"</b>			
51	TZKNBK VIII d.1. 05-161 1.1. 4.3	Wykonanie spadków z zaprawy cem.na gzysach,podookiennikach pod obróbki blacharskie  <obróbka blacharska "kominów">[3.50+2.00*2]*0.40*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
52	TZKNBK VIII d.1. 05-161 1.1. 4.3	Wykonanie spadków z płyty OSB-3 gr. 20 mm ,podookiennikach pod obróbki blacharskie  <obróbka blacharska "kominów">[3.50+2.00*2]*0.40*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR-W 2-02 d.1. 0504-03 1.1. 4.3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej pod obróbkę blacharską ogniomuru  <obróbka blacharska "kominów">[3.50+2.00*2]*0.50*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
54	TZKNBK d.1. XXIII 0105- 1.1. 09 4.3 analogia	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,7 mmmurów ogniowych  <obróbka blacharska "kominów">[3.50+2.00*2]*0.55*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
55	TZKNBK VII d.1. -127 1.1. analogia 4.3	Uszczelnienie obróbek blacharskich silikonem akrylowym  <obróbka blacharska "kominów">[3.50+2.00*2]*4	m  m	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
56	KNR-W 4-01 d.1. 0519-01 1.1. 4.3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą termozgrzewalną nawierzchniową  <dach "kominów">3.50*2.00*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
<b>1.1.</b>		<b>Rusztowanie z czasem pracy</b>			
<b>1.5</b>					
57	KNR 2-02 d.1. 1610-04 1.1. analiza indywidualna	Rusztowania elewacyjne  28.30*22.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  622.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>622.600</b>
58	KNR 2-02 d.1. 1613-04 1.1. analiza indywidualna	Instalacje odgromowe na rusztowaniach elewacyjnych  28.30*22.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  622.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>622.600</b>
59	NNRNKB d.1. 202 1622a- 1.1. 01 5 analiza indywidualna	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach elewacyjnych  28.30*22.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  622.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>622.600</b>
60	KNR 2-02 d.1. r.16 1.1. z.sz.5.15 5	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:2,4,7,9,17,18,19,20,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50)			
<b>1.1.</b>		<b>Elewacja południowa</b>			
<b>2</b>					
<b>1.1.</b>		<b>Roboty zabezpieczające</b>			
<b>2.1</b>					
61	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 1.2. 1	Zabezpieczenie dachu części niższej folią  28.30*5.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  141.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.500</b>
<b>1.1.</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
<b>2.2</b>					
62	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1.2. 2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  <gzymśy pośrednie>28.30*3*0.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.205	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.205</b>
63	KNR 4-04 d.1. 1107-01 1.2. 1107-04 2	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 18 km  <gzymśy pośrednie>28.30*3*0.45*5.00<kg/m2>/1000	t  t	  0.191	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.191</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64 d.1. 0211-01 1.2. 2	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm pod obróbkę blacharską parapetów okiennych	m <sup>2</sup>		
		<gzymsy pośrednie>28.30*3*0.40	m <sup>2</sup>	33.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.960</b>
65 d.1. 0108-09 1.2. 0108-10 2	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km	m <sup>3</sup>		
		<gzymsy pośrednie>28.30*3*0.40*0.01	m <sup>3</sup>	0.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.340</b>
66 d.1. kalk. własna 1.2. 2		Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		<gzymsy pośrednie>28.30*3*0.40*0.01	m <sup>3</sup>	0.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.340</b>
67 d.1. 0535-08 1.2. 2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		<obróbka balustrady>28.30*0.70	m <sup>2</sup>	19.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.810</b>
68 d.1. 1107-01 1.2. 1107-04 2	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 18 km	t		
		<obróbka balustrady>28.30*0.70*5.00<kg/m2>/1000	t	0.099	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.099</b>
69 d.1. 0211-01 1.2. 2	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm pod obróbkę blacharską parapetów okiennych	m <sup>2</sup>		
		<obróbka balustrady>28.30*0.60	m <sup>2</sup>	16.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.980</b>
70 d.1. 0108-09 1.2. 0108-10 2	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km	m <sup>3</sup>		
		<obróbka balustrady>28.30*0.60*0.01	m <sup>3</sup>	0.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.170</b>
71 d.1. kalk. własna 1.2. 2		Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		<obróbka balustrady>28.30*0.60*0.01	m <sup>3</sup>	0.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.170</b>
<b>1.1. 2.3</b>		<b>Roboty renowacyjne</b>			
<b>1.1. 2.3. 1</b>		<b>Elewacja</b>			
72 d.1. 0101-01 1.2. 3.1	KNR 9-13	Przygotowanie podłoża - zmycie myjką ciśnieniową	m <sup>2</sup>		
		<elewacja>28.30*20.30+[1.85+0.60*6+1.85]*1.20*2	m <sup>2</sup>	592.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>592.010</b>
73 d.1. 0101-03 1.2. 3.1	ZKNR C-1	Odgrzybienie powierzchni ścian	m <sup>2</sup>		
		<elewacja>28.30*20.30+[1.85+0.60*6+1.85]*1.20*2	m <sup>2</sup>	592.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>592.010</b>
74 d.1. 2611-02 1.2. 3.1	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją pod ocieplenie	m <sup>2</sup>		
		<elewacja>28.30*20.30+[1.85+0.60*6+1.85]*1.20*2	m <sup>2</sup>	592.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>592.010</b>
75 d.1. 2612-06 1.2. 3.1	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		<elewacja>28.30*20.30+[1.85+0.60*6+1.85]*1.20*2	m <sup>2</sup>	592.010	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>592.010</b>
76 d.1. 1.2. 3.1	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		<elewacja>28.30*20.30+[1.85+0.60*6+1.85]*1.20*2	m <sup>2</sup>	592.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>592.010</b>
77 d.1. 1.2. 3.1	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		<elewacja>28.30*20.30+[1.85+0.60*6+1.85]*1.20*2	m <sup>2</sup>	592.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>592.010</b>
78 d.1. 1.2. 3.1	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji	m <sup>2</sup>		
		<elewacja>28.30*20.30+[1.85+0.60*6+1.85]*1.20*2	m <sup>2</sup>	592.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>592.010</b>
1.1. 2.3. 2		<b>Balustrada betonowa z tralkami</b>			
1.1. 2.3. 2.1		<b>Tralki</b>			
79 d.1. 1.2. 3.2. 1	ZKNR C-2 0801-02	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu malowanego	m <sup>2</sup>		
		<tralka>0.90*1.00*49	m <sup>2</sup>	44.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.100</b>
80 d.1. 1.2. 3.2. 1	ZKNR C-2 0802-07	Przygotowanie podłoża. Mechaniczne przygotowanie powierzchni betonu - groszkowanie powierzchni pionowych na gł. do 3 mm	m <sup>2</sup>		
		<tralka>0.90*1.00*49	m <sup>2</sup>	44.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.100</b>
81 d.1. 1.2. 3.2. 1	ZKNR C-2 0808-11	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pionowa	m <sup>2</sup>		
		<tralka>0.90*1.00*49	m <sup>2</sup>	44.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.100</b>
82 d.1. 1.2. 3.2. 1	ZKNR C-2 0815-02	Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - elementy prefabrykowane, powierzchnia pionowa	m <sup>2</sup>		
		<tralka>0.90*1.00*49	m <sup>2</sup>	44.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.100</b>
83 d.1. 1.2. 3.2. 1	ZKNR C-2 0815-01	Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie powierzchni betonowych - dodatk za każdy dodatkowy 1 mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		<tralka>0.90*1.00*49	m <sup>2</sup>	44.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.100</b>
84 d.1. 1.2. 3.2. 1	ZKNR C-2 0816-07	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka cementowo-polimerowa gr. 2 mm, powierzchnia pionowa	m <sup>2</sup>		
		<tralka>0.90*1.00*49	m <sup>2</sup>	44.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.100</b>
85 d.1. 1.2. 3.2. 1	ZKNR C-2 0816-01	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka akrylowa, dwukrotne gruntowanie powierzchni pionowych i poziomych	m <sup>2</sup>		
		<tralka>0.90*1.00*49	m <sup>2</sup>	44.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.100</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86 d.1. 1.2. 3.2. 1	ZKNR C-2 0816-03	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka akrylowa, dwukrotne malowanie powierzchni pionowych i poziomych	m <sup>2</sup>		
		<tralka>0.90*1.00*49	m <sup>2</sup>	44.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.100</b>
1.1. 2.3. 2.2		<b>Nakrycie tralek</b>			
87 d.1. 1.2. 3.2. 2	ZKNR C-2 0803-01	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowy	m <sup>2</sup>		
		[2.90+2.90+2.90+2.90+2.90+2.90+2.90]*[0.50+0.20*2]	m <sup>2</sup>	18.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.270</b>
88 d.1. 1.2. 3.2. 2	KNR 4-01 0108-15 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwi-robetonowych i żelbetowych na odległość 18 km	m <sup>3</sup>		
		[2.90+2.90+2.90+2.90+2.90+2.90+2.90]*[0.50+0.20*2]*0.01	m <sup>3</sup>	0.183	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.183</b>
89 d.1. 1.2. 3.2. 2	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		[2.90+2.90+2.90+2.90+2.90+2.90+2.90]*[0.50+0.20*2]*0.01	m <sup>3</sup>	0.183	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.183</b>
90 d.1. 1.2. 3.2. 2	ZKNR C-2 0804-07 9901	Przygotowanie podłoża. Wykucie mechaniczne odsłoniętych, skorodowanych prętów zbrojeniowych o śr. do 12 mm na ścianie - powyżej 20 do 43 m	m		
		[2.90+2.90+2.90+2.90+2.90+2.90+2.90]*[0.50+0.20*2]*2.00<m/m2>	m	36.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.540</b>
91 d.1. 1.2. 3.2. 2	ZKNR C-2 0805-01 9901 9915	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie z korozji odsłoniętej stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - ręcznie - powyżej 20 do 43 m - powierzchnie poziome	m		
		[2.90+2.90+2.90+2.90+2.90+2.90+2.90]*[0.50+0.20*2]*2.00<m/m2>	m	36.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.540</b>
92 d.1. 1.2. 3.2. 2	ZKNR C-2 0807-01 9901 9915	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - powyżej 20 do 43 m - powierzchnie poziome	m		
		[2.90+2.90+2.90+2.90+2.90+2.90+2.90]*[0.50+0.20*2]*2.00<m/m2>	m	36.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.540</b>
93 d.1. 1.2. 3.2. 2	ZKNR C-2 0808-04 9901	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betono-wej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pozioma - powyżej 20 do 43 m	m <sup>2</sup>		
		[2.90+2.90+2.90+2.90+2.90+2.90+2.90]*[0.50+0.20*2]	m <sup>2</sup>	18.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.270</b>
94 d.1. 1.2. 3.2. 2	ZKNR C-2 0813-02 9901	Reprofilacja podłoża. Mechaniczne uzupełnienie ubytków na ścianach betono-wych i żelbetowych metodą suchą; ściana płaska o wys.do 4 m, grubość wy-pelnienia 2x10 mm - powyżej 20 do 43 m	m <sup>2</sup>		
		[2.90+2.90+2.90+2.90+2.90+2.90+2.90]*[0.50+0.20*2]	m <sup>2</sup>	18.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.270</b>
95 d.1. 1.2. 3.2. 2	KNR 0-23 2612-07	Pprzyklejenie warstwy siatki	m <sup>2</sup>		
		[2.90+2.90+2.90+2.90+2.90+2.90+2.90]*[0.50+0.20*2]	m <sup>2</sup>	18.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.270</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96	KNR 0-23 d.1. 0931-01 1.2. KNR 2-02 3.2. z.sz. 5.6. 2 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej Tynki na pow.do 5 m2.  [2.90+2.90+2.90+2.90+2.90+2.90+2.90]*[0.50+0.20*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.270</b>
97	KNR 0-23 d.1. 0931-05 1.2. KNR 2-02 3.2. z.sz. 5.6. 2 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - belki, słupy prostokątne i cylindryczne Tynki na pow.do 5 m2.  [2.90+2.90+2.90+2.90+2.90+2.90+2.90]*[0.50+0.20*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.270</b>
98	KNR 0-33 d.1. 0128-01 1.2. 3.2. 2	Malowanie elewacji  [2.90+2.90+2.90+2.90+2.90+2.90+2.90]*[0.50+0.20*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.270</b>
1.1. 2.4.		<b>Obróbki blacharskie i uszczelnienia</b>			
1.1. 2.4. 1		<b>Gzysy pośrednie</b>			
99	TZKNBK VIII d.1. 05-161 1.2. 4.1	Wykonanie spadków z zaprawy cem.na gzysach,podookiennikach pod obróbki blacharskie  <gzysy pośrednie>28.30*3*0.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.960</b>
100	TZKNBK d.1. XXIII 0105- 1.2. 04 4.1 analogia	Wykonanie i montaż gzysów i pasów elewacyjnych o szer.od 25 do 50 cm z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,7 mm mocowana na klej bitumiczny do blachy  <gzysy pośrednie>28.30*3*0.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.205	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.205</b>
101	TZKNBK VII d.1. -127 1.2. analogia 4.1	Uszczelnienie obróbek blacharskich silikonem akrylowym  <gzysy pośrednie>28.30*3	m  m	  84.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.900</b>
1.1. 2.4. 2		<b>Balustrada</b>			
102	TZKNBK VIII d.1. 05-161 1.2. 4.2	Wykonanie spadków z zaprawy cem.na gzysach,podookiennikach pod obróbki blacharskie  <obróbka balustrady>28.30*0.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.980</b>
103	TZKNBK d.1. XXIII 0105- 1.2. 09 4.2 analogia	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,7 mm murów ogniowych  <obróbka balustrady>28.30*0.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.810</b>
104	TZKNBK VII d.1. -127 1.2. analogia 4.2	Uszczelnienie obróbek blacharskich silikonem akrylowym  <obróbka balustrady>28.30	m  m	  28.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.300</b>
1.1. 2.5		<b>Rusztowanie z czasem pracy</b>			
105	KNR 2-02 d.1. 1610-04 1.2. analiza indywidualna	Rusztowania elewacyjne  28.30*22.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  622.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>622.600</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106	KNR 2-02 d.1. 1613-04 1.2. analiza indywidualna 5	Instalacje odgromowe na rusztowaniach elewacyjnych  28.30*22.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  622.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>622.600</b>
107	NNRNKB d.1. 202 1622a- 1.2. 01 5 analogia	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach elewacyjnych  28.30*22.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  622.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>622.600</b>
108	KNR 2-02 d.1. r.16 1.2. z.sz.5.15 5	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:62,64,67,69,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104)			
1.1. 3		<b>Elewacja zachodnia</b>			
1.1. 3.1		<b>Roboty zabezpieczające</b>			
109	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 1.3. 1	Zabezpieczenie dachu części niższej folią  23.34*5.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  116.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.700</b>
1.1. 3.2		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
110	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1.3. 2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  <gzymsy pośrednie>[21.90*2+23.35]*0.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.218	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.218</b>
111	KNR 4-04 d.1. 1107-01 1.3. 1107-04 2	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 18 km  <gzymsy pośrednie>[21.90*2+23.35]*0.45*5.00<kg/m2>/1000	t  t	  0.151	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.151</b>
112	KNR 4-01 d.1. 0211-01 1.3. 2	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm pod obróbkę blacharską parapetów okiennych  <gzymsy pośrednie>[21.90*2+23.35]*0.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.860</b>
113	KNR 4-01 d.1. 0108-09 1.3. 0108-10 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km  <gzymsy pośrednie>[21.90*2+23.35]*0.40*0.01	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.269	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.269</b>
114	kalk. własna 1.3. 2	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku  <gzymsy pośrednie>[21.90*2+23.35]*0.40*0.01	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.269	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.269</b>
115	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1.3. 2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  <obróbka balustrady>23.34*0.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.338	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.338</b>
116	KNR 4-04 d.1. 1107-01 1.3. 1107-04 2	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 18 km  <obróbka balustrady>23.34*0.70*5.00<kg/m2>/1000	t  t	  0.082	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.082</b>
117	KNR 4-01 d.1. 0211-01 1.3. 2	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm pod obróbkę blacharską parapetów okiennych  <obróbka balustrady>23.34*0.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.004</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118	KNR 4-01 d.1. 0108-09 1.3. 0108-10 2	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km  <obróbka balustrady>23.34*0.60*0.01	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.140</b>
119	kalk. własna d.1. 1.3. 2	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku  <obróbka balustrady>23.34*0.60*0.01	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.140</b>
1.1. 3.3.		<b>Roboty renowacyjne</b>			
1.1. 3.3. 1		<b>Elewacja</b>			
120	KNR 9-13 d.1. 0101-01 1.3. 3.1	Przygotowanie podłoża - zmycie myjką ciśnieniową  <elewacja>23.40*20.30+[3.25+0.70*4+1.60]*1.20*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  493.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>493.380</b>
121	ZKNR C-1 d.1. 0101-03 1.3. 3.1	Odgrybienie powierzchni ścian  <elewacja>23.40*20.30+[3.25+0.70*4+1.60]*1.20*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  493.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>493.380</b>
122	KNR 0-23 d.1. 2611-02 1.3. 3.1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno-krotne gruntowanie emulsją pod ocieplenie  <elewacja>23.40*20.30+[3.25+0.70*4+1.60]*1.20*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  493.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>493.380</b>
123	KNR 0-23 d.1. 2612-06 1.3. 3.1	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach  <elewacja>23.40*20.30+[3.25+0.70*4+1.60]*1.20*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  493.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>493.380</b>
124	KNR 0-23 d.1. 0931-01 1.3. 3.1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej  <elewacja>23.40*20.30+[3.25+0.70*4+1.60]*1.20*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  493.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>493.380</b>
125	KNR 0-23 d.1. 0931-02 1.3. 3.1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome  <elewacja>23.40*20.30+[3.25+0.70*4+1.60]*1.20*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  493.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>493.380</b>
126	KNR 0-33 d.1. 0128-01 1.3. 3.1	Malowanie elewacji  <elewacja>23.40*20.30+[3.25+0.70*4+1.60]*1.20*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  493.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>493.380</b>
1.1. 3.3. 2		<b>Balustrada betonowa z tralkami</b>			
1.1. 3.3. 2.1		<b>Tralki</b>			
127	ZKNR C-2 d.1. 0801-02 1.3. 3.2. 1	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu malowanego  <tralka>0.90*1.00*35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128 d.1. 1.3. 3.2. 1	ZKNR C-2 0802-07	Przygotowanie podłoża. Mechaniczne przygotowanie powierzchni betonu - groszkowanie powierzchni pionowych na gł. do 3 mm	m <sup>2</sup>		
		<tralka>0.90*1.00*35	m <sup>2</sup>	31.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.500</b>
129 d.1. 1.3. 3.2. 1	ZKNR C-2 0808-11	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pionowa	m <sup>2</sup>		
		<tralka>0.90*1.00*35	m <sup>2</sup>	31.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.500</b>
130 d.1. 1.3. 3.2. 1	ZKNR C-2 0815-02	Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - elementy prefabrykowane, powierzchnia pionowa	m <sup>2</sup>		
		<tralka>0.90*1.00*35	m <sup>2</sup>	31.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.500</b>
131 d.1. 1.3. 3.2. 1	ZKNR C-2 0815-01	Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie powierzchni betonowych - dodatk za każdy dodatkowy 1 mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		<tralka>0.90*1.00*35	m <sup>2</sup>	31.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.500</b>
132 d.1. 1.3. 3.2. 1	ZKNR C-2 0816-07	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka cementowo-polimerowa gr. 2 mm, powierzchnia pionowa	m <sup>2</sup>		
		<tralka>0.90*1.00*35	m <sup>2</sup>	31.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.500</b>
133 d.1. 1.3. 3.2. 1	ZKNR C-2 0816-01	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka akrylowa, dwukrotne gruntowanie powierzchni pionowych i poziomych	m <sup>2</sup>		
		<tralka>0.90*1.00*35	m <sup>2</sup>	31.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.500</b>
134 d.1. 1.3. 3.2. 1	ZKNR C-2 0816-03	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka akrylowa, dwukrotne malowanie powierzchni pionowych i poziomych	m <sup>2</sup>		
		<tralka>0.90*1.00*35	m <sup>2</sup>	31.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.500</b>
1.1. 3.3. 2.2		<b>Nakrycie trałek</b>			
135 d.1. 1.3. 3.2. 2	ZKNR C-2 0803-01	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowy	m <sup>2</sup>		
		[3.10+3.10+3.10+3.10+3.10]*[0.50+0.20*2]	m <sup>2</sup>	13.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.950</b>
136 d.1. 1.3. 3.2. 2	KNR 4-01 0108-15 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwi-robetonowych i żelbetowych na odległość 18 km	m <sup>3</sup>		
		[3.10+3.10+3.10+3.10+3.10]*[0.50+0.20*2]*0.01	m <sup>3</sup>	0.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.140</b>
137 d.1. 1.3. 3.2. 2	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		[3.10+3.10+3.10+3.10+3.10]*[0.50+0.20*2]*0.01	m <sup>3</sup>	0.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.140</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
138 d.1. 0804-07 1.3. 9901 3.2. 2	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża. Wykucie mechaniczne odsłoniętych, skorodowanych prętów zbrojeniowych o śr. do 12 mm na ścianie - powyżej 20 do 43 m	m		
		[3.10+3.10+3.10+3.10+3.10]*[0.50+0.20*2]*2.00<m/m2>	m	27.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.900</b>
139 d.1. 0805-01 1.3. 9901 9915 3.2. 2	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie z korozji odsłoniętej stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - ręcznie - powyżej 20 do 43 m - powierzchnie poziome	m		
		[3.10+3.10+3.10+3.10+3.10]*[0.50+0.20*2]*2.00<m/m2>	m	27.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.900</b>
140 d.1. 0807-01 1.3. 9901 9915 3.2. 2	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - powyżej 20 do 43 m - powierzchnie poziome	m		
		[3.10+3.10+3.10+3.10+3.10]*[0.50+0.20*2]*2.00<m/m2>	m	27.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.900</b>
141 d.1. 0808-04 1.3. 9901 3.2. 2	ZKNR C-2	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pozioma - powyżej 20 do 43 m	m <sup>2</sup>		
		[3.10+3.10+3.10+3.10+3.10]*[0.50+0.20*2]	m <sup>2</sup>	13.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.950</b>
142 d.1. 0813-02 1.3. 9901 3.2. 2	ZKNR C-2	Reprofilacja podłoża. Mechaniczne uzupełnienie ubytków na ścianach betonowych i żelbetowych metodą suchą; ściana płaska o wys.do 4 m, grubość wypełnienia 2x10 mm - powyżej 20 do 43 m	m <sup>2</sup>		
		[3.10+3.10+3.10+3.10+3.10]*[0.50+0.20*2]	m <sup>2</sup>	13.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.950</b>
143 d.1. KNR 0-23 2612-07 1.3. 3.2. 2		Pprzyklejenie warstwy siatki	m <sup>2</sup>		
		[3.10+3.10+3.10+3.10+3.10]*[0.50+0.20*2]	m <sup>2</sup>	13.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.950</b>
144 d.1. 0931-01 1.3. KNR 2-02 3.2. z.sz. 5.6. 2 9911	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej Tynki na pow.do 5 m2.	m <sup>2</sup>		
		[3.10+3.10+3.10+3.10+3.10]*[0.50+0.20*2]	m <sup>2</sup>	13.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.950</b>
145 d.1. 0931-05 1.3. KNR 2-02 3.2. z.sz. 5.6. 2 9911	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - belki, słupy prostokątne i cylindryczne Tynki na pow.do 5 m2.	m <sup>2</sup>		
		[3.10+3.10+3.10+3.10+3.10]*[0.50+0.20*2]	m <sup>2</sup>	13.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.950</b>
146 d.1. 0128-01 1.3. 3.2. 2	KNR 0-33	Malowanie elewacji	m <sup>2</sup>		
		[3.10+3.10+3.10+3.10+3.10]*[0.50+0.20*2]	m <sup>2</sup>	13.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.950</b>
1.1. 3.4.		<b>Obróbki blacharskie i uszczelnienia</b>			
1.1. 3.4. 1		<b>Gzymsy pośrednie</b>			
147 d.1. TZKNBK VIII 05-161 1.3. 4.1		Wykonanie spadków z zaprawy cem.na gzymsach,podookiennikach pod obróbki blacharskie	m <sup>2</sup>		
		<gzymsy pośrednie>[21.90*2+23.35]*0.40	m <sup>2</sup>	26.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.860</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
148	TZKNBK d.1. XXIII 0105- 1.3. 04 4.1 analogia	Wykonanie i montaż gzymsów i pasów elewacyjnych o szer.od 25 do 50 cm z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,7 mm mocowana na klej bitumiczny do blachy  <gzymsy pośrednie>[21.90*2+23.35]*0.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.218	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.218</b>
149	TZKNBK VII d.1. -127 1.3. analogia 4.1	Uszczelnienie obróbek blacharskich silikonem akrylowym  <gzymsy pośrednie>21.90*2+23.35	m  m	  67.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.150</b>
<b>1.1. 3.4. 2</b>		<b>Balustrada</b>			
150	TZKNBK VIII d.1. 05-161 1.3. 4.2	Wykonanie spadków z zaprawy cem.na gzymsach,podookiennikach pod obróbki blacharskie  <obróbka balustrady>23.34*0.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.004</b>
151	TZKNBK d.1. XXIII 0105- 1.3. 09 4.2 analogia	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,7 mm murów ogniowych  <obróbka balustrady>23.34*0.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.338	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.338</b>
152	TZKNBK VII d.1. -127 1.3. analogia 4.2	Uszczelnienie obróbek blacharskich silikonem akrylowym  <obróbka balustrady>23.34	m  m	  23.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.340</b>
<b>1.1. 3.5</b>		<b>Rusztowanie z czasem pracy</b>			
153	KNR 2-02 d.1. 1610-04 1.3. analiza indywidualna 5	Rusztowania elewacyjne  23.34*22.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  513.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>513.480</b>
154	KNR 2-02 d.1. 1613-04 1.3. analiza indywidualna 5	Instalacje odgromowe na rusztowaniach elewacyjnych  23.34*22.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  513.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>513.480</b>
155	NNRNKB d.1. 202 1622a- 1.3. 01 5 analiza indywidualna	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach elewacyjnych  23.34*22.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  513.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>513.480</b>
156	KNR 2-02 d.1. r.16 1.3. z.sz.5.15 5	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:109,110,112,115,117,120,121,122,123,124,125,126,127,128,129,130,131,132,133,134,135,138,139,140,141,142,143,144,145,146,147,148,149,150,151,152)			
<b>1.1. 4</b>		<b>Elewacja wschodnia</b>			
<b>1.1. 4.1</b>		<b>Roboty zabezpieczające</b>			
157	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 1.4. 1	Zabezpieczenie dachu części niższej folią  22.16*5.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  110.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.800</b>
<b>1.1. 4.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
158	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1.4. 2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  <gzymsy pośrednie>[21.90*2+23.35]*0.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.218	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>30.218</b>
159	KNR 4-04 d.1. 1107-01 1.4. 1107-04 2	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 18 km	t		
		<gzysy pośrednie>[21.90*2+23.35]*0.45*5.00<kg/m2>/1000	t	0.151	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.151</b>
160	KNR 4-01 d.1. 0211-01 1.4. 2	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm pod obróbkę blacharską parapetów okiennych	m <sup>2</sup>		
		<gzysy pośrednie>[21.90*2+23.35]*0.40	m <sup>2</sup>	26.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.860</b>
161	KNR 4-01 d.1. 0108-09 1.4. 0108-10 2	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km	m <sup>3</sup>		
		<gzysy pośrednie>[21.90*2+23.35]*0.40*0.01	m <sup>3</sup>	0.269	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.269</b>
162	kalk. własna d.1. 1.4. 2	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		<gzysy pośrednie>[21.90*2+23.35]*0.40*0.01	m <sup>3</sup>	0.269	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.269</b>
163	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1.4. 2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		<obróbka balustrady>23.34*0.70	m <sup>2</sup>	16.338	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.338</b>
164	KNR 4-04 d.1. 1107-01 1.4. 1107-04 2	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 18 km	t		
		<obróbka balustrady>23.34*0.70*5.00<kg/m2>/1000	t	0.082	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.082</b>
165	KNR 4-01 d.1. 0211-01 1.4. 2	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm pod obróbkę blacharską parapetów okiennych	m <sup>2</sup>		
		<obróbka balustrady>23.34*0.60	m <sup>2</sup>	14.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.004</b>
166	KNR 4-01 d.1. 0108-09 1.4. 0108-10 2	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km	m <sup>3</sup>		
		<obróbka balustrady>23.34*0.60*0.01	m <sup>3</sup>	0.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.140</b>
167	kalk. własna d.1. 1.4. 2	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		<obróbka balustrady>23.34*0.60*0.01	m <sup>3</sup>	0.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.140</b>
1.1. 4.3		<b>Roboty renowacyjne</b>			
1.1. 4.3. 1		<b>Elewacja</b>			
168	KNR 9-13 d.1. 0101-01 1.4. 3.1	Przygotowanie podłoża - zmycie myjką ciśnieniową	m <sup>2</sup>		
		<elewacja>23.40*20.30+[3.25+0.70*4+1.60]*1.20*2	m <sup>2</sup>	493.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>493.380</b>
169	ZKNR C-1 d.1. 0101-03 1.4. 3.1	Odgrzybienie powierzchni ścian	m <sup>2</sup>		
		<elewacja>23.40*20.30+[3.25+0.70*4+1.60]*1.20*2	m <sup>2</sup>	493.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>493.380</b>
170	KNR 0-23 d.1. 2611-02 1.4. 3.1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno-krotne gruntowanie emulsją pod ocieplenie	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<elewacja>23.40*20.30+[3.25+0.70*4+1.60]*1.20*2	m <sup>2</sup>	493.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>493.380</b>
171 d.1. 1.4. 3.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		<elewacja>23.40*20.30+[3.25+0.70*4+1.60]*1.20*2	m <sup>2</sup>	493.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>493.380</b>
172 d.1. 1.4. 3.1	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		<elewacja>23.40*20.30+[3.25+0.70*4+1.60]*1.20*2	m <sup>2</sup>	493.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>493.380</b>
173 d.1. 1.4. 3.1	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		<elewacja>23.40*20.30+[3.25+0.70*4+1.60]*1.20*2	m <sup>2</sup>	493.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>493.380</b>
174 d.1. 1.4. 3.1	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji	m <sup>2</sup>		
		<elewacja>23.40*20.30+[3.25+0.70*4+1.60]*1.20*2	m <sup>2</sup>	493.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>493.380</b>
1.1. 4.3. 2		<b>Balustrada betonowa z tralkami</b>			
1.1. 4.3. 2.1		<b>Tralki</b>			
175 d.1. 1.4. 3.2. 1	ZKNR C-2 0801-02	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu malowanego	m <sup>2</sup>		
		<tralka>0.90*1.00*35	m <sup>2</sup>	31.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.500</b>
176 d.1. 1.4. 3.2. 1	ZKNR C-2 0802-07	Przygotowanie podłoża. Mechaniczne przygotowanie powierzchni betonu - groszkowanie powierzchni pionowych na gł. do 3 mm	m <sup>2</sup>		
		<tralka>0.90*1.00*35	m <sup>2</sup>	31.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.500</b>
177 d.1. 1.4. 3.2. 1	ZKNR C-2 0808-11	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pionowa	m <sup>2</sup>		
		<tralka>0.90*1.00*35	m <sup>2</sup>	31.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.500</b>
178 d.1. 1.4. 3.2. 1	ZKNR C-2 0815-02	Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - elementy prefabrykowane, powierzchnia pionowa	m <sup>2</sup>		
		<tralka>0.90*1.00*35	m <sup>2</sup>	31.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.500</b>
179 d.1. 1.4. 3.2. 1	ZKNR C-2 0815-01	Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie powierzchni betonowych - dodatk za każdy dodatkowy 1 mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		<tralka>0.90*1.00*35	m <sup>2</sup>	31.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.500</b>
180 d.1. 1.4. 3.2. 1	ZKNR C-2 0816-07	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka cementowo-polimerowa gr. 2 mm, powierzchnia pionowa	m <sup>2</sup>		
		<tralka>0.90*1.00*35	m <sup>2</sup>	31.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
181 d.1. 1.4. 3.2. 1	ZKNR C-2 0816-01	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka akrylowa, dwukrotne gruntowanie powierzchni pionowych i poziomych	m <sup>2</sup>		
		<tralka>0.90*1.00*35	m <sup>2</sup>	31.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.500</b>
182 d.1. 1.4. 3.2. 1	ZKNR C-2 0816-03	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka akrylowa, dwukrotne malowanie powierzchni pionowych i poziomych	m <sup>2</sup>		
		<tralka>0.90*1.00*35	m <sup>2</sup>	31.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.500</b>
1.1. 4.3. 2.2		<b>Nakrycie tralek</b>			
183 d.1. 1.4. 3.2. 2	ZKNR C-2 0803-01	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowy	m <sup>2</sup>		
		[3.10+3.10+3.10+3.10+3.10]*[0.50+0.20*2]	m <sup>2</sup>	13.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.950</b>
184 d.1. 1.4. 3.2. 2	KNR 4-01 0108-15 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 18 km	m <sup>3</sup>		
		[3.10+3.10+3.10+3.10+3.10]*[0.50+0.20*2]*0.01	m <sup>3</sup>	0.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.140</b>
185 d.1. 1.4. 3.2. 2	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		[3.10+3.10+3.10+3.10+3.10]*[0.50+0.20*2]*0.01	m <sup>3</sup>	0.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.140</b>
186 d.1. 1.4. 3.2. 2	ZKNR C-2 0804-07 9901	Przygotowanie podłoża. Wykucie mechaniczne odsloniętych, skorodowanych prętów zbrojeniowych o śr. do 12 mm na ścianie - powyżej 20 do 43 m	m		
		[3.10+3.10+3.10+3.10+3.10]*[0.50+0.20*2]*2.00<m/m2>	m	27.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.900</b>
187 d.1. 1.4. 3.2. 2	ZKNR C-2 0805-01 9901 9915	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie z korozji odsloniętej stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - ręcznie - powyżej 20 do 43 m - powierzchnie poziome	m		
		[3.10+3.10+3.10+3.10+3.10]*[0.50+0.20*2]*2.00<m/m2>	m	27.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.900</b>
188 d.1. 1.4. 3.2. 2	ZKNR C-2 0807-01 9901 9915	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - powyżej 20 do 43 m - powierzchnie poziome	m		
		[3.10+3.10+3.10+3.10+3.10]*[0.50+0.20*2]*2.00<m/m2>	m	27.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.900</b>
189 d.1. 1.4. 3.2. 2	ZKNR C-2 0808-04 9901	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pozioma - powyżej 20 do 43 m	m <sup>2</sup>		
		[3.10+3.10+3.10+3.10+3.10]*[0.50+0.20*2]	m <sup>2</sup>	13.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.950</b>
190 d.1. 1.4. 3.2. 2	ZKNR C-2 0813-02 9901	Reprofilacja podłoża. Mechaniczne uzupełnienie ubytków na ścianach betonowych i żelbetowych metodą suchą; ściana płaska o wys.do 4 m, grubość wypełnienia 2x10 mm - powyżej 20 do 43 m	m <sup>2</sup>		
		[3.10+3.10+3.10+3.10+3.10]*[0.50+0.20*2]	m <sup>2</sup>	13.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.950</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
191 d.1. 1.4. 3.2. 2	KNR 0-23 2612-07	Pprzyklejenie warstwy siatki  [3.10+3.10+3.10+3.10+3.10]*[0.50+0.20*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.950</b>
192 d.1. 1.4. 3.2. z.sz. 5.6. 2	KNR 0-23 0931-01 KNR 2-02 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej Tynki na pow.do 5 m2.  [3.10+3.10+3.10+3.10+3.10]*[0.50+0.20*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.950</b>
193 d.1. 1.4. 3.2. z.sz. 5.6. 2	KNR 0-23 0931-05 KNR 2-02 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - belki, słupy prostokątne i cylindryczne Tynki na pow.do 5 m2.  [3.10+3.10+3.10+3.10+3.10]*[0.50+0.20*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.950</b>
194 d.1. 1.4. 3.2. 2	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji  [3.10+3.10+3.10+3.10+3.10]*[0.50+0.20*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.950</b>
1.1. 4.4.		<b>Obróbki blacharskie i uszczelnienia</b>			
1.1. 4.4. 1		<b>Gzysy pośrednie</b>			
195 d.1. 1.4. 4.1	TZKNBK VIII 05-161	Wykonanie spadków z zaprawy cem.na gzysach,podookiennikach pod obróbki blacharskie  <gzysy pośrednie>[21.90*2+23.35]*0.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.860</b>
196 d.1. 1.4. 4.1	TZKNBK XXIII 0105-04 analogia	Wykonanie i montaż gzysów i pasów elewacyjnych o szer.od 25 do 50 cm z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,7 mm mocowana na klej bitumiczny do blachy  <gzysy pośrednie>[21.90*2+23.35]*0.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.218	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.218</b>
197 d.1. 1.4. 4.1	TZKNBK VII -127 analogia	Uszczelnienie obróbek blacharskich silikonem akrylowym  <gzysy pośrednie>21.90*2+23.35	m  m	  67.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.150</b>
1.1. 4.4. 2		<b>Balustrada</b>			
198 d.1. 1.4. 4.2	TZKNBK VIII 05-161	Wykonanie spadków z zaprawy cem.na gzysach,podookiennikach pod obróbki blacharskie  <obróbka balustrady>23.34*0.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.004</b>
199 d.1. 1.4. 4.2	TZKNBK XXIII 0105-09 analogia	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,7 mm murów ogniowych  <obróbka balustrady>23.34*0.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.338	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.338</b>
200 d.1. 1.4. 4.2	TZKNBK VII -127 analogia	Uszczelnienie obróbek blacharskich silikonem akrylowym  <obróbka balustrady>23.34	m  m	  23.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.340</b>
1.1. 4.5		<b>Rusztowanie z czasem pracy</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
201	KNR 2-02 d.1. 1610-04 1.4. analiza indywidualna	Rusztowania elewacyjne  23.34*22.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  513.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>513.480</b>
202	KNR 2-02 d.1. 1613-04 1.4. analiza indywidualna	Instalacje odgromowe na rusztowaniach elewacyjnych  23.34*22.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  513.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>513.480</b>
203	NNRNKB d.1. 202 1622a- 1.4. 01 5 analiza indywidualna	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach elewacyjnych  23.34*22.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  513.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>513.480</b>
204	KNR 2-02 d.1. r.16 1.4. z.sz.5.15 5	Czas pracy rusztowań grupy 4 (poz.:157,158,160,163,165,168,169,170,171,172,173,174,177,178,179,180,181,182,183,186,187,188,189,190,191,192,193,194,195,196,197,198,199,200)			

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współc z. ceny	Nazwa	Indeks ETO
1.		zł/r-g		robocizna	999-149
2.		zł/kg		gaz propan-butan	1020100-033
3.		zł/kg		gaz propanowo-butanowy	1020199-033
4.		zł/kg		bednarka ocynkowana 20x3 mm	1120099-033
5.		zł/kg		drut stalowy okrągły 3 mm	1120604-033
6.		zł/m		kątownik aluminiowy ochronny	1220200-040
7.		zł/kg		gwoździe budowlane okrągłe gołe	1330400-033
8.		zł/kg		haki do muru	1340399-033
9.		zł/dm <sup>3</sup>		grunt	148HEN0211-066
10.		zł/kg		płyn odgrzybieniu	148HEN0601-033
11.		zł/dm <sup>3</sup>		farba silikonowa elewacyjna	1515015-066
12.		zł/dm <sup>3</sup>		farba silikonowa	152HEN0150-066
13.		zł/kg		emulsja gruntująca pod ocieplenie	1552327-033
14.		zł/kg		podkładowa masa tynkarska pod wyprawę elewacyjną	1552328-033
15.		zł/kg		podkładowa masa tynkarska pod wyprawę elewacyjną	1552328-033
16.		zł/kg		zaprawa klejowa do siatki	1554103-033
17.		zł/kg		zaprawa klejowa do siatki	1554103-033
18.		zł/m <sup>2</sup>		folia polietylenowa	1560200-050
19.		zł/szt.		zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	1590603-020
20.		zł/m <sup>2</sup>		siatka	202x088-050
21.		zł/kg		lepek asfaltowy	2300199-033
22.		zł/kg		roztwór asfaltowy do gruntowania	2301500-033
23.		zł/kg		roztwór do gruntowania	2301599-033
24.		zł/m <sup>2</sup>		papa termozgrzewalna nawierzchniowa	2305560-050
25.		zł/kg		tynk mineralny elewacyjny	2350012-033
26.		zł/kg		tynk mineralny elewacyjny	2350012-033
27.		zł/kg		elastyczna powłoka uszczelniająca	238HEN0411-033
28.		zł/kg		mineralna powłoka ochrona przed korozją	238HEN0601-033
29.		zł/kg		zaprawa kontaktowa	238HEN0601-033
30.		zł/kg		szpachlówka do napraw betonu	238HEN0604-033
31.		zł/kg		zaprawa do napraw betonów	238HEN0605-033
32.		zł/m <sup>3</sup>		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	2600105-060
33.		zł/m <sup>3</sup>		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	2600618-060
34.		zł/m <sup>3</sup>		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	2600619-060
35.		zł/m <sup>2</sup>		płyty pomostowe robocze	2791399-050
36.		zł/m <sup>2</sup>		płyty pomostowe komunikacyjne	2791499-050
37.		zł/m <sup>2</sup>		siatka z włókna szklanego	3900600-050
38.		zł/m		rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	5031346-040
39.		zł/szt.		szczotki z drutu do wiertarki	C200016-020
40.		zł/m <sup>3</sup>		płyta OSB-3 gr. 20 mm	z 80150-060
41.		zł/m <sup>3</sup>		zaprawa cementowa	z 80150-060
42.		zł/kg		blacha tytanowo-cynkowa gr. 0,7 mm	z230001-033
43.		zł/kg		spoiwo	z230002-033
44.		zł/kg		klej bitumiczny do blachy	
45.		zł/kg		silikon akrylowy	
46.		zł/m <sup>3</sup>		utylizacja gruzu	
47.		zł/m-g		wyciąg	34000-148
48.		zł/m-g		żuraw okienny przenośny 0,15 t	35111-148
49.		zł/m-g		żuraw okienny 0.5 t	35211-148
50.		zł/m-g		wyciąg	35312-148
51.		zł/m-g		środek transportowy	39000-148
52.		zł/m-g		środek transportowy	39500-148
53.		zł/m-g		samochód skrzyniowy do 5 t	39521-148
54.		zł/m-g		mieszarka do zapraw	46111-148
55.		zł/m-g		torkretnica	46412-148
56.		zł/m-g		rusztowania ramowe	48200-148
57.		zł/m-g		rusztowanie	48999-148
58.		zł/m-g		ciśnieniowy agregat myjący	77130-148
59.		zł/m-g		sprężarka	83111-148
60.		zł/m-g		sprężarka powietrzna	83113-148
61.		zł/m-g		środek transportowy	95100-148
62.		zł/m-g		groszkownica pneumatyczna	C2004-148
63.		zł/m-g		wózek	z 074-148
64.		zł/m-g		wyciąg	z 078-148
65.		zł/m-g		betoniarka 150 l	z 802-148
66.		zł/m-g		żurawik okienny	z 803-148
67.		zł/m-g		wyciąg	z2301-148