

---

## 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  
BRANŻA : Roboty remontowo - budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. bud. Piotr Obiedziński  
DATA OPRACOWANIA : luty 2024 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
luty 2024 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Remont elewacji "komina"				0.00
1.1	Część wyższa				0.00
1.1.1	Elewacja północna				0.00
1.1.1.1	Roboty zabezpieczające				0.00
1.1.1.2	Roboty rozbiórkowe				0.00
1.1.1.3	Roboty renowacyjne				0.00
1.1.1.3.1	Elewacja				0.00
1.1.1.3.1.1					
1.1.1.4	Obróbki blacharskie i uszczelnienia				0.00
1.1.1.4.1	Gzymsy pośrednie				0.00
1.1.1.4.1.1					
1.1.1.5	Rusztowanie z czasem pracy				0.00
1.1.2	Elewacja południowa				0.00
1.1.2.1	Roboty zabezpieczające				0.00
1.1.2.2	Roboty rozbiórkowe				0.00
1.1.2.3	Roboty renowacyjne				0.00
1.1.2.3.1	Elewacja				0.00
1.1.2.3.1.1					
1.1.2.4	Obróbki blacharskie i uszczelnienia				0.00
1.1.2.4.1	Gzymsy pośrednie				0.00
1.1.2.4.1.1					
1.1.2.5	Rusztowanie z czasem pracy				0.00
1.1.3	Elewacja zachodnia				0.00
1.1.3.1	Roboty zabezpieczające				0.00
1.1.3.2	Roboty rozbiórkowe				0.00
1.1.3.3	Roboty renowacyjne				0.00
1.1.3.3.1	Elewacja				0.00
1.1.3.3.1.1					
1.1.3.4	Obróbki blacharskie i uszczelnienia				0.00
1.1.3.4.1	Gzymsy pośrednie				0.00
1.1.3.4.1.1					
1.1.3.5	Rusztowanie z czasem pracy				0.00
1.1.4	Elewacja wschodnia				0.00
1.1.4.1	Roboty zabezpieczające				0.00
1.1.4.2	Roboty rozbiórkowe				0.00
1.1.4.3	Roboty renowacyjne				0.00
1.1.4.3.1	Elewacja				0.00
1.1.4.3.1.1					
1.1.4.4	Obróbki blacharskie i uszczelnienia				0.00
1.1.4.4.1	Gzymsy pośrednie				0.00
1.1.4.4.1.1					
1.1.4.5	Rusztowanie z czasem pracy				0.00
	<b>RAZEM</b>				<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Remont elewacji "komina"</b>			
1.1		<b>Część wyższa</b>			
1.1.		<b>Elewacja północna</b>			
1					
1.1.		<b>Roboty zabezpieczające</b>			
1.1.					
1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie dachu części niższej folią	m <sup>2</sup>		
d.1.	1216-01				
1.1.					
1		28.30*5.00	m <sup>2</sup>	141.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.500</b>
1.1.		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1.2					
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.	0535-08				
1.1.					
2		<gzymśy 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.	1107-04				
2		<gzymśy 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.					
2		<gzymśy 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.	0108-10				
2		<gzymśy 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		Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
d.1.	kalk. własna				
1.1.					
2		<gzymśy 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>
1.1.		<b>Roboty renowacyjne</b>			
1.3					
1.1.		<b>Elewacja</b>			
1.3.					
1					
7	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 kominów>2.00*20.30*2*4	m <sup>2</sup>	944.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>944.770</b>
8	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 kominów>2.00*20.30*2*4	m <sup>2</sup>	944.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>944.770</b>
9	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne 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 kominów>2.00*20.30*2*4	m <sup>2</sup>	944.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>944.770</b>
10	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-06				
1.1.					
3.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<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>
11	KNR 0-23 d.1. 2612-08 1.1. 3.1	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  20.30*2+20.30*2*4	m  m	  203.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>203.000</b>
12	KNR 0-23 d.1. 0931-01 1.1. 3.1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej  <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>  m <sup>2</sup>	  944.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>944.770</b>
13	KNR 0-23 d.1. 0931-02 1.1. 3.1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome  <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>  m <sup>2</sup>	  944.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>944.770</b>
14	KNR 0-33 d.1. 0128-01 1.1. 3.1	Malowanie elewacji  <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>  m <sup>2</sup>	  944.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>944.770</b>
<b>1.1.</b>		<b>Obróbki blacharskie i uszczelnienia</b>			
<b>1.4.</b>		<b>Gzymsy pośrednie</b>			
<b>1.4.</b>					
<b>1</b>					
15	TZKNBK VIII d.1. 05-161 1.1. 4.1	Wykonanie spadków z zaprawy cem.na gzymsach,podookiennikach pod obróbki blacharskie  <gzymsy 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>
16	TZKNBK d.1. XXIII 0105- 1.1. 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>[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>
17	TZKNBK VII d.1. -127 1.1. analogia 4.1	Uszczelnienie obróbek blacharskich silikonem akrylowym  <gzymsy pośrednie>[1.90+3.50+3.50+3.50+1.90]*3	m  m	  42.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.900</b>
<b>1.1.</b>		<b>Rusztowanie z czasem pracy</b>			
<b>1.5</b>					
18	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>
19	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>
20	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>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21	KNR 2-02 d.1. r.16 1.1. z.sz.5.15 5	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:2,4,7,8,9,10,12,13,14,15,16,17)			
<b>1.1.</b>		<b>Elewacja południowa</b>			
<b>2</b>					
<b>1.1.</b>		<b>Roboty zabezpieczające</b>			
<b>2.1</b>					
22	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>					
23	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1.2. 2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  <gzymusy pośrednie>28.30*3*0.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.205	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.205</b>
24	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  <gzymusy pośrednie>28.30*3*0.45*5.00<kg/m2>/1000	t  t	  0.191	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.191</b>
25	KNR 4-01 d.1. 0211-01 1.2. 2	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm pod obróbkę bla- charską parapetów okiennych  <gzymusy pośrednie>28.30*3*0.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.960</b>
26	KNR 4-01 d.1. 0108-09 1.2. 0108-10 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km  <gzymusy pośrednie>28.30*3*0.40*0.01	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.340</b>
27	d.1. kalk. własna 1.2. 2	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku  <gzymusy pośrednie>28.30*3*0.40*0.01	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.340</b>
<b>1.1.</b>		<b>Roboty renowacyjne</b>			
<b>2.3</b>					
<b>1.1.</b>		<b>Elewacja</b>			
<b>2.3.</b>					
<b>1</b>					
28	KNR 9-13 d.1. 0101-01 1.2. 3.1	Przygotowanie podłoża - zmycie myjką ciśnieniową  <elewacja>28.30*20.30+[1.85+0.60*6+1.85]*1.20*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  592.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>592.010</b>
29	ZKNR C-1 d.1. 0101-03 1.2. 3.1	Odgrzybienie powierzchni ścian  <elewacja>28.30*20.30+[1.85+0.60*6+1.85]*1.20*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  592.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>592.010</b>
30	KNR 0-23 d.1. 2611-02 1.2. 3.1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno- krotne gruntowanie emulsją pod ocieplenie  <elewacja>28.30*20.30+[1.85+0.60*6+1.85]*1.20*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  592.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>592.010</b>
31	KNR 0-23 d.1. 2612-06 1.2. 3.1	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach  <elewacja>28.30*20.30+[1.85+0.60*6+1.85]*1.20*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  592.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>592.010</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 0-23 d.1. 0931-01 1.2. 3.1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej  <elewacja>28.30*20.30+[1.85+0.60*6+1.85]*1.20*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  592.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>592.010</b>
33	KNR 0-23 d.1. 0931-02 1.2. 3.1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome  <elewacja>28.30*20.30+[1.85+0.60*6+1.85]*1.20*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  592.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>592.010</b>
34	KNR 0-33 d.1. 0128-01 1.2. 3.1	Malowanie elewacji  <elewacja>28.30*20.30+[1.85+0.60*6+1.85]*1.20*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  592.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>592.010</b>
<b>1.1.</b>	<b>2.4</b>	<b>Obróbki blacharskie i uszczelnienia</b>			
<b>1.1.</b>	<b>2.4.</b>	<b>Gzymsy pośrednie</b>			
<b>1</b>					
35	TZKNBK VIII d.1. 05-161 1.2. 4.1	Wykonanie spadków z zaprawy cem.na gzymsach,podookiennikach pod obróbki blacharskie  <gzymsy pośrednie>28.30*3*0.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.960</b>
36	TZKNBK d.1. XXIII 0105- 1.2. 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>28.30*3*0.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.205	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.205</b>
37	TZKNBK VII d.1. -127 1.2. analogia 4.1	Uszczelnienie obróbek blacharskich silikonem akrylowym  <gzymsy pośrednie>28.30*3	m  m	  84.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.900</b>
<b>1.1.</b>	<b>2.5</b>	<b>Rusztowanie z czasem pracy</b>			
38	KNR 2-02 d.1. 1610-04 1.2. analiza indywidualna 5	Rusztowania elewacyjne  28.30*22.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  622.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>622.600</b>
39	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>
40	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>
41	KNR 2-02 d.1. r.16 1.2. z.sz.5.15 5	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:23,25,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37)			
<b>1.1.</b>	<b>3</b>	<b>Elewacja zachodnia</b>			
<b>1.1.</b>	<b>3.1</b>	<b>Roboty zabezpieczające</b>			
42	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>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.1.</b> <b>3.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
43 d.1. 1.3. 2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów 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>
44 d.1. 1.3. 2	KNR 4-04 1107-01 1107-04	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>
45 d.1. 1.3. 2	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm pod obróbkę bla-charską 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>
46 d.1. 1.3. 2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	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>
47 d.1. 1.3. 2	kalk. własna	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>
<b>1.1.</b> <b>3.3</b>		<b>Roboty renowacyjne</b>			
<b>1.1.</b> <b>3.3.</b> <b>1</b>		<b>Elewacja</b>			
48 d.1. 1.3. 3.1	KNR 9-13 0101-01	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>
49 d.1. 1.3. 3.1	ZKNR C-1 0101-03	Odgrzybienie 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>
50 d.1. 1.3. 3.1	KNR 0-23 2611-02	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>
51 d.1. 1.3. 3.1	KNR 0-23 2612-06	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>
52 d.1. 1.3. 3.1	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcz-nie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tyn-karskiej  <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>
53 d.1. 1.3. 3.1	KNR 0-23 0931-02	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>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	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	  493.380
<b>1.1. 3.4</b>		<b>Obróbki blacharskie i uszczelnienia</b>		<b>RAZEM</b>	<b>493.380</b>
<b>1.1. 3.4. 1</b>		<b>Gzymy pośrednie</b>			
55	TZKNBK VIII d.1. 05-161 1.3. 4.1	Wykonanie spadków z zaprawy cem.na gzymsach,podookiennikach pod obróbki blacharskie  <gzymy pośrednie>[21.90*2+23.35]*0.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.860	  26.860
				<b>RAZEM</b>	<b>26.860</b>
56	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  <gzymy pośrednie>[21.90*2+23.35]*0.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.218	  30.218
				<b>RAZEM</b>	<b>30.218</b>
57	TZKNBK VII d.1. -127 1.3. analogia 4.1	Uszczelnienie obróbek blacharskich silikonem akrylowym  <gzymy pośrednie>21.90*2+23.35	m  m	  67.150	  67.150
				<b>RAZEM</b>	<b>67.150</b>
<b>1.1. 3.5</b>		<b>Rusztowanie z czasem pracy</b>			
58	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	  513.480
				<b>RAZEM</b>	<b>513.480</b>
59	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	  513.480
				<b>RAZEM</b>	<b>513.480</b>
60	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	  513.480
				<b>RAZEM</b>	<b>513.480</b>
61	KNR 2-02 d.1. r.16 1.3. z.sz.5.15 5	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:42,43,45,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57)			
<b>1.1. 4</b>		<b>Elewacja wschodnia</b>			
<b>1.1. 4.1</b>		<b>Roboty zabezpieczające</b>			
62	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	  110.800
				<b>RAZEM</b>	<b>110.800</b>
<b>1.1. 4.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
63	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  <gzymy pośrednie>[21.90*2+23.35]*0.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.218	  30.218
				<b>RAZEM</b>	<b>30.218</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64	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  <gzymy pośrednie>[21.90*2+23.35]*0.45*5.00<kg/m2>/1000	t  t	  0.151	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.151</b>
65	KNR 4-01 d.1. 0211-01 1.4. 2	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm pod obróbkę blacharską parapetów okiennych  <gzymy 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>
66	KNR 4-01 d.1. 0108-09 1.4. 0108-10 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km  <gzymy 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>
67	kalk. własna d.1. 1.4. 2	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku  <gzymy 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>
<b>1.1.</b>		<b>Roboty renowacyjne</b>			
<b>4.3</b>					
<b>1.1.</b>		<b>Elewacja</b>			
<b>4.3.</b>					
<b>1</b>					
68	KNR 9-13 d.1. 0101-01 1.4. 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>
69	ZKNR C-1 d.1. 0101-03 1.4. 3.1	Odgrzybienie 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>
70	KNR 0-23 d.1. 2611-02 1.4. 3.1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne 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>
71	KNR 0-23 d.1. 2612-06 1.4. 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>
72	KNR 0-23 d.1. 0931-01 1.4. 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>
73	KNR 0-23 d.1. 0931-02 1.4. 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>
74	KNR 0-33 d.1. 0128-01 1.4. 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>
<b>1.1.</b>		<b>Obróbki blacharskie i uszczelnienia</b>			
<b>4.4</b>					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.1.</b> <b>4.4.</b> <b>1</b>		<b>Gzymy pośrednie</b>			
75 d.1. 1.4. 4.1	TZKNBK VIII 05-161	Wykonanie spadków z zaprawy cem.na gzymach,podookiennikach pod obróbki blacharskie  <gzymy 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>
76 d.1. 1.4. 4.1	TZKNBK XXIII 0105- 04 analogia	Wykonanie i montaż gzymów i pasów elewacyjnych o szer.od 25 do 50 cm z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,7 mm mocowana na klej bitumiczny do blachy  <gzymy 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>
77 d.1. 1.4. 4.1	TZKNBK VII -127 analogia	Uszczelnienie obróbek blacharskich silikonem akrylowym  <gzymy pośrednie>21.90*2+23.35	m  m	  67.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.150</b>
<b>1.1.</b> <b>4.5</b>		<b>Rusztowanie z czasem pracy</b>			
78 d.1. 1.4. 5	KNR 2-02 1610-04 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>
79 d.1. 1.4. 5	KNR 2-02 1613-04 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>
80 d.1. 1.4. 5	NNRNKB 202 1622a- 01 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>
81 d.1. 1.4. 5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 4 (poz.:62,63,65,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77)			