

## PRZEDMIAR ROBÓT

**NAZWA INWESTYCJI** : "Modernizacja i przebudowa infrastruktury wraz z frontonem Teatru im. Aleksandra Fredry w strategiczny ośrodek kulturalny regionu"

**ADRES INWESTYCJI** : ul. Adama Mickiewicza 9, dz. nr 12/2, obręb Gniezno

**ADRES INWESTORA** : : Ul. Adama Mickiewicza 9, 62-200 Gniezno

**BRANŻA** : Budowlana

**SPORZĄDZIŁ KALKULACJE** : mgr inż. Emilia Nabereżna

**DATA OPRACOWANIA** : luty 2018

**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  
luty 2018

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty rozbiórkowe	1	13
2	Obróbki	14	18
3	Elewacja	19	39
4	Strefa cokołu - WTA	40	50
5	Detale architektoniczne	51	64
6	Renowacja elementów stalowych	65	73
7	Stolarka, ślusarka	74	81
8	Pozostałe roboty	82	84

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic okiennych	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-05				
		1.00*1.37*5	m <sup>2</sup>	6.850	
		2.20*1.32	m <sup>2</sup>	2.904	
		0.95*0.50*4	m <sup>2</sup>	1.900	
		0.80*0.50	m <sup>2</sup>	0.400	
		0.60*1.18*4	m <sup>2</sup>	2.832	
		0.66*0.55*4	m <sup>2</sup>	1.452	
		1.14*1.30	m <sup>2</sup>	1.482	
		0.96*0.96*3	m <sup>2</sup>	2.765	
		2.93*3.95	m <sup>2</sup>	11.574	
		0.80*0.80*8	m <sup>2</sup>	5.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.279</b>
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-05				
		1.70*1.87*2	m <sup>2</sup>	6.358	
		0.70*2.00	m <sup>2</sup>	1.400	
		1.10*2.00	m <sup>2</sup>	2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.958</b>
3	KNR 4-01	Demontaż istniejącego daszku	szt.		
d.1	0354-06				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 4-01	Demontaż napisu przestrzennego	szt.		
d.1	0354-13				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 4-01	Demontaż istniejącego napisu	szt.		
d.1	0354-13				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6		Demontaż drabiny	kpl.		
d.1	kalk. własna				
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
7	KNR 4-01	Demontaż balustrad schodowych	szt.przec.		
d.1	1306-01				
	analogia				
		19	szt.przec.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
8	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08				
	parapety ~0,30	1.04*5		5.200	
		2.20		2.200	
		0.66*4		2.640	
		10*1.00		10.000	
		16*1.00		16.000	
		6*1.00		6.000	
		1.14		1.140	
		11*0.80		8.800	
		2.90		2.900	
		1.00		1.000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				55.880	
	gzymsy ~0,30	15.55		15.550	
		11.95		11.950	
		27.40		27.400	
		39.55		39.550	
		11.73		11.730	
		5.60+5.60		11.200	
		12.48		12.480	
		5.33+5.31		10.640	
		7.45		7.450	
		3.20		3.200	
		2.87		2.870	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				154.020	
		poz.8A*0.30	m <sup>2</sup>	<b>16.764</b>	
		poz.8B*0.30	m <sup>2</sup>	<b>46.206</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.970</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	12.10+27.74+7.85+11.30	m	58.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.990</b>
10	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	5.31+5.66+5.04	m	16.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.010</b>
11	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 15 km	t		
d.1	1107-03 1107-04	poz.3*50.0/1000	t	0.050	
		poz.4*40.0/1000	t	0.040	
		poz.5*35.0/1000	t	0.035	
		poz.6*40.0/1000	t	0.160	
		poz.8*6/1000	t	0.378	
		poz.9*6/1000	t	0.354	
		poz.10*6/1000	t	0.096	
		80/1000	t	0.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.193</b>
12	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładkowymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-11 0108-12	poz.1*0.25*0.10	m <sup>3</sup>	0.932	
		poz.2*0.25*0.10	m <sup>3</sup>	0.249	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.181</b>
13		Opłata za składowanie materiału z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
d.1	wycena indywidualna	poz.12	m <sup>3</sup>	1.181	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.181</b>
<b>2</b>		<b>Obróbki</b>			
14	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk	m <sup>2</sup>		
d.2	0507-02	poz.8A	m <sup>2</sup>	55.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.880</b>
15	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy z tytan-cynku	m		
d.2	0509-03	poz.9	m	58.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.990</b>
16	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy z cynku	m		
d.2	0511-02	poz.10	m	16.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.010</b>
17	KNR 2-02	Zbiorniczki przy rynnach z blachy tytan-cynk	szt.		
d.2	0509-09	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNR 2-15	Montaż czyszczaków do rur spustowych	szt.		
d.2	0215-03	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3</b>		<b>Elewacja</b>			
19	KNR 4-01	Odbicie luźnych tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.3	0701-05	48.80+104.97+34.44+27.00+127.85+158.27		501.330	
		167.18		167.180	
		214.24		214.240	
		69.95		69.950	
		39.61		39.610	
		21.45		21.450	
		25.29		25.290	
		20.21		20.210	
		75.50		75.500	
		223.95		223.950	
		A (suma częściowa)		-----	
				1358.710	
	okna	-1.00*1.37*5		-6.850	
		-2.20*1.32		-2.904	
		-0.95*0.50*4		-1.900	
		-0.80*0.50		-0.400	
		-0.60*1.18*4		-2.832	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Drzwi	-0.66*0.55*4 -1.14*1.30 -0.96*0.96*3 -2.93*3.95 -0.80*0.80*8 -1.75  -1.70*1.87*2 -0.70*1.00 -1.10*2.00  B (obliczenia pomocnicze)  poz.19B*60%		-1.452 -1.482 -2.765 -11.574 -5.120 -1.750  -6.358 -0.700 -2.200  =====	
			m <sup>2</sup>	1310.423 <b>786.254</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>786.254</b>
20	KNR 4-01 d.3 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek  6.15+44.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.650</b>
21	KNR 4-01 d.3 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 15 km  poz.19*0.03+poz.20*0.03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  25.107	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.107</b>
22	d.3 wycena indywidualna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki  poz.21	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  25.107	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.107</b>
23	KNR-W 7-12 d.3 0302-05 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ściennej powierzchni pionowych sprężonym powietrzem lub wodą pod ciśnieniem  poz.19B	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1310.423	
				<b>RAZEM</b>	<b>1310.423</b>
24	TZKNC VI 1/ d.3 13-d	Dezynfekcja powierzchni preparatem bakterio/glono/grzybobójczym poz.19B*10%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  131.042	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.042</b>
25	TZKNCB IV - d.3 92 analogia	Naprawa pęknięć w murach poprzez poszerzenie i pogłębienie rysu o szer. do 1cm z zagruntowaniem i uzupełnieniem zaprawą wraz z wklejeniem pręta ze stali nierdzewnej- założono 50m 50	m  m	  50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
26	TZKNCB VIII d.3 06-23	Zagruntowanie ścian roztworem wodnym szkła wodnego poz.19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  786.254	
				<b>RAZEM</b>	<b>786.254</b>
27	TZKNCB VIII d.3 06-23	Zagruntowanie (oszprycowanie) rzadka zaprawa cem.pow.ścian ceglanych,betonowych,z płyt wiórowo-cem. z przygotowaniem zaprawy poz.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  786.254	
				<b>RAZEM</b>	<b>786.254</b>
28	TZKNCB VIII d.3 02-24	Podkładowy tynk renowacyjny na ścianach płaskich i ościerzach poz.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  786.254	
				<b>RAZEM</b>	<b>786.254</b>
29	TZKNCB VIII d.3 02-26 analogia	Tynk zewnętrzny nawierzchniowy na ścianach płaskich i ościerzach poz.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  786.254	
				<b>RAZEM</b>	<b>786.254</b>
30	TZKNCB VIII d.3 06-23	Szpachlowanie elewacji tynkiem drobnziarnistym poz.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1310.423	
				<b>RAZEM</b>	<b>1310.423</b>
31	TZKNCB XV d.3 0106-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą podkładową poz.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1310.423	
				<b>RAZEM</b>	<b>1310.423</b>
32	TZKNCB XV d.3 0106-01	Malowanie tynków zewnętrznych dwukrotnie farbą poz.31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1310.423	
				<b>RAZEM</b>	<b>1310.423</b>
33	KNR 2-02 d.3 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 20 m	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		528.30+165+332	m <sup>2</sup>	1025.300	
		25.29	m <sup>2</sup>	25.290	
		20.21	m <sup>2</sup>	20.210	
		75.50	m <sup>2</sup>	75.500	
		223.95	m <sup>2</sup>	223.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>1370.250</b>
34	KNNR 2 1505-d.3 01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		poz.33	m <sup>2</sup>	1370.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1370.250</b>
35	KNNR 2 1506-d.3 01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>		
		poz.33	m <sup>2</sup>	1370.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1370.250</b>
36	KNR AT-13 d.3 0105-07	Wykucie bruzd o szer. do 10 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
		2.77	m	2.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.770</b>
37	d.3 analiza indywidualna	Opłata za zajęcie pasa chodnika	kpl		
		1.0	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNR-W 7-12 d.3 0302-05 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni pionowych sprężonym powietrzem lub wodą pod ciśnieniem	m <sup>2</sup>		
		100.77	m <sup>2</sup>	100.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.770</b>
39	TZKBNK XV d.3 0106-01	Malowanie tynków zewnętrznych dwukrotnie farbą	m <sup>2</sup>		
		100.77	m <sup>2</sup>	100.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.770</b>
<b>4</b>		<b>Strefa cokołu - WTA</b>			
40	TZKBNK VIII d.4 06-10	Odbicie tynków zewnętrznych z usunięciem gruzu na plac budowy z zaprawy wapienno-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		9.22+11.40+19.28+17.08+1.44+1.60+3.72+1.63+4.06	m <sup>2</sup>	69.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.430</b>
41	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		35.13*0.01	m <sup>3</sup>	0.351	
		poz.40*0.01	m <sup>3</sup>	0.694	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.045</b>
42	KNR 4-01 d.4 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 9	m <sup>3</sup>	1.045	
		poz.41	m <sup>3</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>1.045</b>
43	d.4 wycena indywidualna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórek	m <sup>3</sup>		
		poz.42	m <sup>3</sup>	1.045	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.045</b>
44	KNR-W 7-12 d.4 0302-05 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni pionowych sprężonym powietrzem lub wodą pod ciśnieniem	m <sup>2</sup>		
		poz.45	m <sup>2</sup>	83.316	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.316</b>
45	TZKNC N-K/VI d.4 2/3-a analogia	Wzmacnianie lub hydrofobizacja powierzchniowa muru preparatem	m <sup>2</sup>		
		poz.46	m <sup>2</sup>	83.316	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.316</b>
46	KNR K-35 d.4 0218-02	Tynk renowacyjny jednowarstwowy wykonywany ręcznie - podkład renowacyjny zwiększający przyczepność kryty "ażurowo"	m <sup>2</sup>		
		poz.40		69.430	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.A*1.20	m <sup>2</sup>	69.430	
				<b>83.316</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.316</b>
47	KNR K-35 d.4 0218-01	Tynk renowacyjny dwuwarstwowy - warstwa podkładowa magazynująca sole z tynku gruboziarnistego min. 10 mm oraz warstwa nawierzchniowa z tynku drobnoziarnistego min 15 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.46	m <sup>2</sup>	83.316	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.316</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	TZKBNK VIII d.4 06-23	Zagruntowanie (oszprycowanie) rzadka zaprawa cem.pow.ścian ceglanych,betonowych,z płyt wiórowo-cem. z przygotowaniem zaprawy poz.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 83.316	 83.316
				<b>RAZEM</b>	<b>83.316</b>
49	TZKBNK XV d.4 0106-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą podkładową poz.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 83.316	 83.316
				<b>RAZEM</b>	<b>83.316</b>
50	TZKBNK XV d.4 0106-01	Malowanie tynków zewnętrznych dwukrotnie farbą poz.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 83.316	 83.316
				<b>RAZEM</b>	<b>83.316</b>
<b>5</b>		<b>Detale architektoniczne</b>			
51	KNR 4-01 d.5 0701-05	Odbicie luźnych tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> 15.45*0.75 11.95*0.25 12.10*0.25  A (obliczenia pomocnicze) poz.51A*20%	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup>	    11.588 2.988 3.025  ===== 17.601 3.520	        <b>3.520</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>3.520</b>
52	KNR 4-01 d.5 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km poz.51*0.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.106	 0.106
				<b>RAZEM</b>	<b>0.106</b>
53	d.5 wycena indywidualna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki poz.52	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.106	 0.106
				<b>RAZEM</b>	<b>0.106</b>
54	KNR-W 7-12 d.5 0302-05 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni pionowych sprężonym powietrzem lub wodą pod ciśnieniem poz.51A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.601	 17.601
				<b>RAZEM</b>	<b>17.601</b>
55	TZKNC VI 1/ d.5 13-d	Dezynfekcja powierzchni preparatem bakterio/glono/grzybobójczym poz.51*10%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.352	 0.352
				<b>RAZEM</b>	<b>0.352</b>
56	TZKBNK IV - d.5 92 analogia	Naprawa pęknięć w murach poprzez poszerzenie i pogłębienie rys o szer. do 1cm z zagruntowaniem i uzupełnieniem zaprawą wraz z wklejeniem pręta ze stali nierdzewnej 3	m m	 3.000	 3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
57	TZKBNK VIII d.5 06-23	Impregnacja detali architektonicznych preparatem poz.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.520	 3.520
				<b>RAZEM</b>	<b>3.520</b>
58	TZKNC VI 3/1- d.5 a analogia	Uzupełnianie ubytków za pomocą zaprawy sztukatorskiej - elementy sztukatorskie poz.51A*5%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.880	 0.880
				<b>RAZEM</b>	<b>0.880</b>
59	TZKBNK VIII d.5 02-24	Podkładowy tynk renowacyjny na gzymsach poz.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.520	 3.520
				<b>RAZEM</b>	<b>3.520</b>
60	TZKBNK VIII d.5 02-26 analogia	Tynk zewnętrzny nawierzchniowy na gzymsach poz.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.520	 3.520
				<b>RAZEM</b>	<b>3.520</b>
61	TZKBNK XV d.5 0106-01	Wzmocnienie powierzchni poprzez naniesienie preparatu poz.51A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.601	 17.601
				<b>RAZEM</b>	<b>17.601</b>
62	TZKBNK VIII d.5 06-23	Szpachlowanie detali i wyrównanie tynkiem droбноziarnistym poz.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.601	 17.601

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>17.601</b>
63	TZKNBK XV d.5 0106-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą podkładową poz.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.601	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.601</b>
64	TZKNBK XV d.5 0106-01	Malowanie tynków zewnętrznych dwukrotnie farbą poz.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.601	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.601</b>
<b>6</b>		<b>Renowacja elementów stalowych</b>			
65	KNR 19-01 d.6 1310-13 schody podest	Usunięcie starej farby olejnej - opalenie farby ze powierzchni metalowych [0.17*9+0.30*8]*1.20 4.85*1.20 2.03*2.37 A (obliczenia pomocnicze) poz.A*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.716 5.820 4.811 ===== 15.347 30.694	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.694</b>
66	KNR 19-01 d.6 1310-13	Usunięcie starej farby olejnej - opalenie farby ze powierzchni metalowych poz.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.694	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.694</b>
67	TZKNC N-K/ d.6 XVII t.03-a.1A	Mechaniczne usuwanie nawarstwień korozyjnych - założono 2% powierzchni poz.65*100*2%	dm <sup>2</sup> dm <sup>2</sup>	61.388	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.388</b>
68	TZKNC N-K/ d.6 XVII t.10-b.1A	Doprowadzenie obiektu do właściwego kształtu - założono 2% powierzchni poz.65*100*2%	dm <sup>2</sup> dm <sup>2</sup>	61.388	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.388</b>
69	TZKNBK XXII d.6 0816-01 analogia	Przywrócenie stalowym elementom właściwą geometrię, naprawić ewentualne uszkodzenia metodami ślusarskimi poz.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.694	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.694</b>
70	KNR 19-01 d.6 1310-05	Usunięcie starej farby olejnej - zeskrabanie warstw wtórnych i korozji metodą mechaniczną poz.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.694	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.694</b>
71	TZKNBK XXII d.6 0816-01 analogia	Poprawienie mocowania elementów stalowych poz.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.694	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.694</b>
72	TZKNC N-K/ d.6 XVII t.21-a.1A	Nanoszenie powłok konwersyjnych na oczyszczone powierzchnie (R=5%) poz.65*100	dm <sup>2</sup> dm <sup>2</sup>	3069.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>3069.400</b>
73	TZKNC N-K/ d.6 XVII t.22-a.1A	Nanoszenie barwnych powłok zabezpieczających (R=5%) poz.72	dm <sup>2</sup> dm <sup>2</sup>	3069.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>3069.400</b>
<b>7</b>		<b>Stolarka, ślusarka</b>			
74	KNR 0-19 d.7 0929-04 analogia	Dostawa i montaż wraz z obróbką osadzenia okien aluminiowych zgodnie z dokumentacją projektową poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.279	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.279</b>
75	KNR-W 2-02 d.7 1026-04 analogia	Dostawa i montaż wraz z obróbką osadzenia drzwi jednoskrzydłowych szklanych ze szkła bezpiecznego, ramy aluminiowe wraz z pochwytem podłużnym szer.3cm gł. 5cm dł 150cm 1.10*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
76	KNR 2-02 d.7 1203-01	Drzwi stalowe ze stali nierdzewnej 0.70*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
77	d.7 analiza indywidualna	Dostawa i montaż daszków szklanych systemowych na cięgnach 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.7	KNR 2-02 1209-02 analogia	Balustrada ze szkła bezpiecznego, hartowanego, h=110cm  3.52	m  m	  3.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.520</b>
79 d.7	KNR 2-02 1209-01 analogia	Dostawa i montaż balustrady modułowej z możliwością łatwego demontażu na czas dostawy  4.83+2.94	m  m	  7.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.770</b>
80 d.7	KNR 2-02 1213-03 analogia	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości do 4 m  3.85+3.85+3.29	m  m	  10.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.990</b>
81 d.7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż lin ze stali nierdzewnej montownych za pomocą śrub dystansowych w odległości 10 cm od muru  2	kpl.  kpl.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>8</b>		<b>Pozostałe roboty</b>			
82 d.8	analiza indywidualna	Obudowa okablowania w kolorze tynku  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
83 d.8	analiza indywidualna	Dostawa i montaż napisu TEATR  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
84 d.8	analiza indywidualna	Modernizacja neonu wraz z podłączeniem  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>