



## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek Techniczny Teatru Narodowego w Warszawie przy ul. Fredry/Wierzbowej.

Remont II etapu elewacji , z usunięciem zmurszałych płyt z piaskowca do wysokości okien od strony ul. Fredry oraz ul. Wierzbowej.

Po demontażu wykonanie uszczelnienia z zapraw głębokopetrujących Penetron, wyrównanie powierzchni tynkiem cementowym z dodatkiem ADMIX oraz montaż nowych płyt z piaskowca . Gruntowanie oraz impregnacja nowo zamontowanych płyt , wykonana z preparatu Peneshield dwukrotnie .

Elementy z piaskowca powyżej impregnowane jak w etapie I.

Wymiana uszkodzonych płyt z granitu w wejściach do budynku od strony ul. Fredry oraz ul. Wierzbowej. czyszczenie oraz impregnacja posadzek z granitu w podcieniach budynku. Od strony ul. Niecałej renowacja istniejących elementów z piaskowca ( cokolik oraz obramowania bram wjazdowych). Malowanie oraz zabezpieczenie antygraffiti do wysokości pierwszego gzymsu. Naprawa narożnika budynku Niecała/parking na wysokości dachu.).

Demontaż oraz ponowny montaż banera na łuku Fredry/Wierzbowa , po wykonaniu prac renowacyjnych. Demontaż mocowań uchwyty flag i ponowny montaż przy pomocy śrub w wykonaniu nierdzewnym ( stal nierdzewna polerowana)..

Pozostałe roboty wykonać zgodnie z technologią etapu I.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont kamiennych płyt piaskowca na elewacji oraz kamiennych elementów balustrad tarasów w poziomie I piętra</b>					
<b>1 REMONT KAMIENNYCH PŁYT PIASKOWCA NA ELEWACJI ORAZ KAMIENNYCH ELEMENTÓW BALUSTRAD TARASÓW W POZIOMIE I PIĘTRA.</b>					
1	Wycena d.1 własna 1	Demontaż reklam, plansz, uchwytów szyldów i innych elementów zamocowanych do balustrad tarasów i obłożonych płytami piaskowca fragmentów elewacji budynku. 1	100 kpl  100 kpl	   1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 2-02 d.1 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa  5.50*3.00+3.30*3.00+5.50*3.00*7+6.50*3.00+3.80*2.00+2.50*3.20*9+8.00*9.80+8.00*5.50+3.80*2.00*6+8.00*7.20+3.80*2.00+6.80*3.00*6+6.80*5.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  634.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>634.000</b>
3	Wycena d.1 własna 2	Wstępne czyszczenie powierzchni licowej wszystkich płyt kamiennych i elementów balustrad tarasów poziomu I piętra przy urzyciu przegrzanej pary pod dobranym ciśnieniem. Zabieg czyszczenia ze wspomaganie poprzez zastosowanie kwaśnego preparatu do czyszczenia powierzchni np. ICh/ALKUTEXFASADENREINIGERPASTE LUB RÓWNOWAŻNEGO. 0.22*3.40+0.14*3.80+1.27*7.20+3.00*(7.20-5.35-0.98)+3.00*0.92+1.27*7.20*4+3.00*(7.20-5.35-0.98)*4+3.00*0.92*4+5*(5.35*0.20*2+3.00*0.20)+1.10*1.50+5.35*1.70+3.00*(7.20-5.35-0.98)+3.00*1.10+5.35*0.20*2+1.27*(5.35+1.10+0.89)+3.00*0.89+0.90*(5.30+1.10)*2+1.27*(5.35+1.10+0.89)+3.00*(7.20-5.35-0.98)+3.00*1.10+5.35*0.20*2+1.10*1.50+5.35*1.70+(0.62+1.27)*2*6.50*2+1.27*0.90*2+0.94*7.20+(0.43+0.26+0.87+0.38)*3.45*2+3.00*1.88+0.89*1.88+0.94*7.20+(0.25+0.10+0.15)*(44.28-5.87+0.51)+(3.40*2+3.00)*0.23*5+3.00*0.90*5+(2.20*2+3.00)*0.20*5+0.23*(3.40*2+3.00)*3+9.70*0.20+1.70*3.25+(0.64*2+1.27)*3.30*2+1.55*3.90*2+(0.35+0.14)*2*2.97*3+(0.26+0.19)*2*0.70*9*3+(0.70+0.15+0.10)*2*97*3-(0.26*0.19)*2*9*3+1.52*6.48*2+1.12*7.35+0.90*9.00+1.35*6.00*2+(2*0.64+1.27+2*0.23)*3.32*2+1.51*3.32+(0.35+0.14)*2*8.80+(0.26+0.19)*2*0.70*27+(0.70+0.14+0.10)*8.80-(0.26*0.19)*2*27+0.86*7.30+1.03*7.30+3.00*1.88+0.90*1.88+(0.43+0.87+0.33)*3.50*2+0.10*3.50*2+1.85*0.10+1.70*6.40+0.56*1.10*2+0.10*1.83+0.21*1.83+0.90*3.00+0.20*5.30*2+0.20*3.00+1.24*7.30+(0.56*1.10*2+0.10*1.83+0.21*1.83)*3+0.90*3.00*3+1.24*7.30*2+0.90*3.00*3+2.57*7.30+(0.62+1.22)*2*6.40*3+1.17*1.50+0.90*1.50+0.47*7.30+(0.56*6.40+0.70*0.50+1.90*5.50)*2+0.20*2.40*2*2+0.47*7.30+1.17*1.50+0.90*1.50+2.57*7.30+(2.40*2+1.20)*0.20*4+3.00*1.05+3.00*0.90+0.20*(5.30*2+3.00)+1.68*6.40+1.20*7.30+0.61*1.06*2+3.00*0.90+0.20*(5.30*2+3.00)+0.65*7.30+(0.62+1.22)*2*6.50*2+9.70*0.20+0.23*(3.40*2+3.00)*4+(0.25+0.10+0.15)*3*7.80+(0.20+0.47+0.47+0.20)*7.40+0.20*7.10+1.50*1.10*2+0.23*(3.40*2+3.00)*2.50+1.54*3.30+(0.64*2+1.22)*3.30*3+(0.64*2+1.37)*3.30*1+(0.64+0.30)*3.30+(0.64+0.30)*3.30+(0.64*2+1.27)*3.30*2+(0.35+0.14)*2*2.83+(0.26+0.19)*2*0.70*8+(0.70+0.14+0.10)*2.83-(0.26*0.19)*2*8+(0.35+0.14)*2*2.97*4+(0.26+0.19)*2*0.70*9*4+(0.70+0.15+0.10)*2.97*4-(0.26*0.19)*2*9*4+(0.35+0.14)*2*2.97*2+(0.26+0.19)*2*0.70*9*2+(0.70+0.15+0.10)*2.97*2-(0.26*0.19)*2*9*2+(0.35+0.14)*2*1.30+(0.26+0.19)*2*4+(0.70+0.14+0.10)*1.30+(4.00+4.00+5.00)*2*0.20+25.00*0.20+(0.35+0.14)*2*0.90+(0.26+0.19)*2*0.70*3+(0.70+0.14+0.10)*0.90-0.26*0.19*2*3+(0.35+0.14)*2*0.90+(0.26+0.19)*2*0.70*3+(0.70+0.14+0.10)*0.90-0.26*0.19*2*3-84.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  947.533	
				<b>RAZEM</b>	<b>947.533</b>
4	Wycena d.1 własna 3	Mechaniczne oczyszczenie elewacji z płyt kamiennych i elementów balustrad tarasów I piętra mechaniczną metodą strumieniowo-ścierną w systemie "Le Gommage" (gumkowania) lub równoważnym za pomocą "pudru" podawanego przez aparaturę systemową. Przedmiar z poz. 3. 947.51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  947.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>947.510</b>
5	Wycena d.1 własna 4	Oczyszczenie elewacji z płyt kamiennych i elementów balustrad tarasów I piętra metodą czyszczenia chemicznego przy użyciu pasty czyszczącej opartej o związki fluorku amonowego wraz ze zmyciem pasty gorącą wodą pod ciśnieniem. Przedmiar z poz. 3. 947.51*0.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  47.376	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.376</b>
6	Wycena d.1 własna 5	Wykonanie zabiegów biobójczych, np. przy użyciu preparatu ALKUTEX BFA ENTFERNER lub równoważnego. Przedmiar z poz. 3. 947.51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  947.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>947.510</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7	Wycena d.1 własna 6.	Wykonanie zabiegu usuwania warstw przypowierzchniowych kamienia, obcych, szkodliwych dla struktury materiału kamiennego związków chemicznych rozpuszczonych w wodzie poprzez ich migrację do rozszerzonego środowiska (poprzez zastosowanie kompresów nasączonych wodą destylowaną - tzw. zabieg "odsalania". Przedmiar z poz. 3. 947.51	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	947.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>947.510</b>
8	Wycena d.1 własna 7.	Wzmocnienie mocowania płyt wykazujących objawy odpajania się poprzez iniekcję pustek pomiędzy murem ceglanym a materiałem kamiennym np. przy użyciu ALDA INJEKTIONSLEIM lub równoważnym. Całość. 200	dm <sup>2</sup>		
			dm <sup>2</sup>	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
9	Wycena d.1 własna 8.	Wzmocnienie mocowania płyt wykazujących objawy odpajania się poprzez zastosowanie systemowych kołków mechanicznych do mocowania płyt kamiennych. Całość. 200	dm <sup>2</sup>		
			dm <sup>2</sup>	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
10	Wycena d.1 własna 9.	Reperacja (wypełnienie) mniejszych ubytków (wyszczерbień) płyt piaskowca oraz elementów balustrad, a także ewentualnych otworów po mocowaniu za pomocą kołków systemowych poprzez zastosowania np. masy kitującej FUNKOSIL RESTARIERMORTEL lub innego preparatu o równorzędnych właściwościach. Przedmiar z poz. 3. 947.51*0.03	dm <sup>2</sup>		
			dm <sup>2</sup>	28.425	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.425</b>
11	KNR 2-02 d.1 0617-01 analogia.	Spoinowanie elementów kamiennych przy użyciu elastycznej, odpornej na warunki atmosferyczne spoiny - silikonowy uszczelniacz typu SOPRO Marmor Silikon lub równoważny. Całość. 200	m		
			m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
12	Wycena d.1 własna 10.	Wzmocnienie strukturalne płyt kamiennych i elementów balustrad tarasów poziomu I piętra przy użyciu preparatu FUNKOSIL STEIFESTIGER 300 lub równoważnego. Przedmiar z poz. 3. 947.51	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	947.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>947.510</b>
13	Wycena d.1 własna 11.	Hydrofobizacja powierzchniowa płyt kamiennych i elementów balustrad tarasów poziomu I piętra przy użyciu preparatu FUNKOSIL SL lub równoważnego. Przedmiar z poz. 3. 947.51	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	947.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>947.510</b>
14	Wycena d.1 własna 12.	Zabezpieczenie kamienia antygrafitti z zastosowaniem wodnego środka impregnacyjnego zmniejszającego przyczepność farb i lakierów do wysokości gzymsu. 326.66	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	326.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>326.660</b>
<b>2 WYMIANA PŁYT Z PIASKOWCA ORAZ GRANITU.</b>					
15	KNR 4-04 d.2 0505-02	Demontaż uszkodzonych płyt kamiennych z piaskowca. Analogia.  (5.50+6.44+4.22+4.20+1.50+4.20+0.20+4.15+1.49+4.20+0.20+0.15+0.46+0.15+0.88+0.10+0.50+0.84+0.25+0.46+0.18+1.26+0.63+1.38+7.40)*1.05+(1.50+4.52+1.88+0.20+0.20+1.80+2.00+1.80+2.00+0.90+0.90+4.59+1.50+4.70+0.20+0.20+1.23+0.55+1.48+0.20+7.28+8.24+1.60+2.40)*1.07	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	108.988	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.988</b>
16	KNR 2-02 d.2 2101-01	Okladziny ścian i pilastrów z płyt prostokąt. o stos.dł.obw.elem.do pow.do 8m/m2 i gr.do 4 cm. Przedmiar z poz. 15. 108.99	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	108.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.990</b>
17	Wycena d.2 własna 13.	Wzmocnienie strukturalne płyt kamiennych (nowych) przy użyciu preparatu FUNKOSIL STEINFESTIGER 300 lub równoważnego. Przedmiar z poz. 15. 108.99	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	108.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.990</b>
18	Wycena d.2 własna 14.	Hydrofobizacja powierzchniowa płyt kamiennych (nowych) przy użyciu preparatu FUNKOSIL SL lub równoważnego. Przedmiar z poz. 15. 108.99	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	108.990	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 4-04 d.2 0505-02 analogia.	Demontaż uszkodzonych płyt kamiennych z granitu.  2.00*2.50*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>  10.000	<b>108.990</b>  10.000
20	KNR 2-02 d.2 2111-01, 9931-64, 9931-66, analogia	Posadzki pełne gr.do 3 cm z elem.prostokąt. kamiennych - stos.dług.obw.płyt do pow.do 6 m/m <sup>2</sup> ; układanie posadzek w pomieszczeniach o powierzchni mniejszej niż 10 m <sup>2</sup> ; układanie posadzek - wg modułu lub spoina w spoinę. Płyty granitowe ułożone w podcieniach budynku. Przedmiar z poz. 19. 10.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>  10.000	<b>10.000</b>  10.000
21	Wycena w; d.2 asna 15.	Czyszczenie chemiczne posadzki granitowej w podcieniu. Całość. 66.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>  66.000	<b>66.000</b>  66.000
22	Wycena d.2 własna 16.	Zabezpieczenie chemiczne powierzchni posadzki granitowej w podcieniu. Przedmiar z poz. 21. 66.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>  66.000	<b>66.000</b>  66.000
<b>3 RUSZTOWANIA</b>					
23	KNR AT-05 d.3 1651-03, analogia.	Rusztowania ramowe elewacyjne wraz z siatką osłonową. Całość. 1353.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>  1353.180	<b>1353.180</b>  1353.180
24	Wycena d.3 własna 17.	Dopłata za czas pracy rusztowań. 1	kpl  kpl	<b>RAZEM</b>  1.000	<b>1.000</b>  1.000
<b>4 WYWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU</b>					
25	KNR 4-01 d.4 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. Całość. 6.33	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	<b>RAZEM</b>  6.330	<b>6.330</b>  6.330
26	KNR 4-01 d.4 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - dopłata za dalsz 29 km. Całość. 6.33	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	<b>RAZEM</b>  6.330	<b>6.330</b>  6.330
27	KNR-W 4- d.4 01 0619-01	Oczyszczenie powierzchni murów szczotkami stalowymi powierzchni pod aplikację z Penetronu , po demontażu piaskowca. Całość. 108.99	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>  108.990	<b>108.990</b>  108.990
28	KNR-W 4- d.4 01 0603-02	Dwukrotne izolacje pionowe murów nieotynkowanych zaprawą penetrującą Penetron. Całość. 108.99	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>  108.990	<b>108.990</b>  108.990
29	KNR-W 4- d.4 01 0725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o pow. do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu. Całość. 108.99	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>  108.990	<b>108.990</b>  108.990
30	KNR AT-05 d.4 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m. Całość. 75	m  m	<b>RAZEM</b>  75.000	<b>75.000</b>  75.000
31	KNR AT-05 d.4 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m. Całość. 900	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>  900.000	<b>900.000</b>  900.000
<b>5 ELEWACJA OD UL. NIECAŁEJ</b>					
32	KNR 4-01 d.5 0722-01ana- logia	Przygotowanie powierzchni ścian do malowania (skrobanie, reperacje).  35.00*10.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>  350.000	<b>350.000</b>  350.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
33	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych -	m <sup>2</sup>		
d.5	1505-10	tynków gładkich bez gruntowania. Przedmiar z poz. 32. 350	m <sup>2</sup>	350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
34	Wycena	Naprawa narożnika budynku (skucie odspojonych tynków, klamrowanie,	100		
d.5	własna 18.	wykonanie nowego tynku z zaprawy cementowej kat. iii z dodatkiem AD- MIX oraz malowanie). Całość 1	kpl		
			100	1.000	
			kpl		
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>







Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		Kołki	10 szt.	1.0000				
		<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b> <b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> <b>Razem pozycja 9</b>	% %				<b>200.000</b>	
10	<b>Wycena własna 9.</b>	Reperacja (wypełnienie) mniejszych ubytków (wyszczerebień) płyt piaskowca oraz elementów balustrad, a także ewentualnych otworów po mocowaniu za pomocą kołków systemowych poprzez zastosowania np. masy kitującej FUNKOSIL RESTARIERMORTEL lub innego preparatu o równorzędnych właściwościach.	dm <sup>2</sup>				28.43	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2300				
		-- Materiały -- Masa kitująca FUNKOSIL RESTARIERMORTEL	kg	0.4500				
		<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b> <b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> <b>Razem pozycja 10</b>	% %				<b>28.430</b>	
11	<b>KNR 2-02 d.1 0617-01 analogia.</b>	Spoinowanie elementów kamiennych przy użyciu elastycznej, odpornej na warunki atmosferyczne spoiny - silikonowy uszczelniacz typu SOPRO Marmor Silikon lub równoważny.	m				200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2357				
	999		r-g	0.2651				
	1562999	-- Materiały -- Silikonowy uszczelniacz typu SOPRO Marmor Silikon	kg	0.1000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0040				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0031				
		<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b> <b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> <b>Razem pozycja 11</b>	% %				<b>200.000</b>	
12	<b>Wycena własna 10.</b>	Wzmocnienie strukturalne płyt kamiennych i elementów balustrad tarasów poziomu I piętra przy użyciu preparatu FUNKOSIL STEIFESTIGER 300 lub równoważnego.	m <sup>2</sup>				947.51	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4500				
		-- Materiały -- Preparat FUNKOSIL STEINFESTIGER 300	kg	0.2200				
		<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b> <b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> <b>Razem pozycja 12</b>	% %				<b>947.510</b>	
13	<b>Wycena własna 11.</b>	Hydrofobizacja powierzchniowa płyt kamiennych i elementów balustrad tarasów poziomu I piętra przy użyciu preparatu FUNKOSIL SL lub równoważnego.	m <sup>2</sup>				947.51	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3600				
		-- Materiały -- Preparat FUNKOSIL SL	100 dm <sup>3</sup>	0.2260				
		<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b> <b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> <b>Razem pozycja 13</b>	% %				<b>947.510</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
14	Wycena własna 12.	Zabezpieczenie kamienia antygrafitti z zastosowaniem wodnego środka impregacyjnego zmniejszającego przyczepność farb i lakierów.	m <sup>2</sup>				326.66		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9500					
		-- Materiały -- Preparat antygrafitti	100 dm <sup>3</sup>	0.1200					
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>							%		
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>							%		
<b>Razem pozycja 14</b>								<b>326.660</b>	
<b>2 WYMIANA PŁYT Z PIASKOWCA ORAZ GRANITU.</b>									
15	KNR 4-04 d.2 0505-02	Demontaż uszkodzonych płyt kamiennych z piaskowca. Analogia.	m <sup>2</sup>				108.99		
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2300					
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>							%		
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>							%		
<b>Razem pozycja 15</b>								<b>108.990</b>	
16	KNR 2-02 d.2 2101-01	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokąt. o stos.dł.obw.elem.do pow.do 8m/m2 i gr.do 4 cm	m <sup>2</sup>				108.99		
	999	-- Robocizna --	r-g	6.3900					
	1121600	-- Materiały -- pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94)	kg	0.3600					
	2380015	zaprawa cementowa na białym cementie m 80	m <sup>3</sup>	0.0360					
	3920599	złom ścierny	kg	0.1800					
	1552099	szelak	kg	0.0050					
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000					
	1632999	płyty kamienne (piaskowiec lub wapień miękki)	m <sup>2</sup>	1.0300					
	34212	-- Sprzęt -- wyciąg szybowy	m-g	0.6500					
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>							%		
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>							%		
<b>Razem pozycja 16</b>								<b>108.990</b>	
17	Wycena własna 13.	Wzmocnienie strukturalne płyt kamiennych (nowych) przy użyciu preparatu FUNKOSIL STEINFESTIGER 300 lub równoważnego.	m <sup>2</sup>				108.99		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2450					
		-- Materiały -- Preparat FUNKOSIL STEINFESTIGER 300		0.2560					
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>							%		
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>							%		
<b>Razem pozycja 17</b>								<b>108.990</b>	
18	Wycena własna 14.	Hydrofobizacja powierzchniowa płyt kamiennych (nowych) przy użyciu preparatu FUNKOSIL SL lub równoważnego.	m <sup>2</sup>				108.99		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1220					
		-- Materiały -- Preparat FUNKOSIL SL		0.1980					
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>							%		
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>							%		
<b>Razem pozycja 18</b>								<b>108.990</b>	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>Razem pozycja 23</b>							<b>1353.180</b>	
24	Wycena własna 17.	Dopłata za czas pracy rusztowań.	kpl				1	
		-- Materiały -- Dopłata za czas pracy rusztowań.		1.0000				
<b>Razem pozycja 24</b>							<b>1.000</b>	
<b>4 WYWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU</b>								
25	KNR 4-01 d.4 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>				6.33	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3900				
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.7200				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>								
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>								
<b>Razem pozycja 25</b>							<b>6.330</b>	
26	KNR 4-01 d.4 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - dopłata za dalsz 29 km.	m <sup>3</sup>				6.33	
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.5800				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>								
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>								
<b>Razem pozycja 26</b>							<b>6.330</b>	
27	KNR-W 4-01 d.4 0619-01	Oczyszczenie powierzchni murów szczotkami stalowymi powierzchni pod aplikację z Penetronu , po demontażu piaskowca	m <sup>2</sup>				108.99	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>								
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>								
<b>Razem pozycja 27</b>							<b>108.990</b>	
28	KNR-W 4-01 d.4 0603-02	Dwukrotne izolacje pionowe murów nieotynkowanych zaprawą penetrującą Penetron	m <sup>2</sup>				108.99	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3300				
	0000000	-- Materiały -- Penetron	kg	1.4000				
		materiały pomocnicze	%	2.0000				
	00001	-- Sprzęt -- Pistolet do natrysku	m-g	0.1000				
	00001	Sprężarka	m-g	0.1000				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>								
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>								
<b>Razem pozycja 28</b>							<b>108.990</b>	
29	KNR-W 4-01 d.4 0725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu	m <sup>2</sup>				108.99	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0400				
	0000000	-- Materiały -- zaprawa cementowa systemowa z dodatkiem ADMIX	m <sup>3</sup>	0.0250				
		materiały pomocnicze	%	2.0000				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm <sup>3</sup>	m-g	0.0300				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>								
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>Razem pozycja 29</b>							<b>108.990</b>	
30 d.4	<b>KNR AT-05</b> <b>1663-01</b>	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m				75	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.5300				
	<b>8990499</b>	-- Materiały -- kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	5.0000				
	<b>8990489</b> <b>0000000</b>	zaśleпки z tworzywa sztucznego materiały pomocnicze	szt %	1.0000 1.5000				
	<b>48200</b>	-- Sprzęt -- rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	0.1300				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>								
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>								
<b>Razem pozycja 30</b>							<b>75.000</b>	
31 d.4	<b>KNR AT-05</b> <b>1663-04</b>	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m <sup>2</sup>				900	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.0262				
	<b>3900701</b> <b>8990499</b>	-- Materiały -- siatka rusztowaniowa kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	m <sup>2</sup> szt	1.1550 0.0558				
	<b>8990489</b> <b>0000000</b>	zaśleпки z tworzywa sztucznego materiały pomocnicze	szt %	0.0558 1.5000				
	<b>48200</b>	-- Sprzęt -- rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	0.0062				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>								
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>								
<b>Razem pozycja 31</b>							<b>900.000</b>	
<b>5 ELEWACJA OD UL. NIECAŁEJ</b>								
32 d.5	<b>KNR 4-01</b> <b>0722-01</b> <b>analogia</b>	Przygotowanie powierzchni ścian do malowania (skrobanie, reperacje).	m <sup>2</sup>				350	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.2700				
	<b>1701100</b> <b>1602003</b> <b>0000000</b>	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25 piasek do zapraw materiały pomocnicze	t m <sup>3</sup> %	0.0012 0.0047 1.5000				
	<b>34312</b>	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0100				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>								
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>								
<b>Razem pozycja 32</b>							<b>350.000</b>	
33 d.5	<b>KNR 2-02</b> <b>1505-10</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>				350	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.1641				
	<b>1510899</b> <b>0000000</b>	-- Materiały -- farba emulsyjna materiały pomocnicze	dm <sup>3</sup> %	0.3030 1.5000				
	<b>39599</b>	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0004				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>								
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>								
<b>Razem pozycja 33</b>							<b>350.000</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
34	Wycena własna 18.	Naprawa narożnika budynku (skucie odspojonych tynków, klamrowanie, wykonanie nowego tynku z zaprawy cementowej kat. iii z dodatkiem ADMIX oraz malowanie).	100 kpl				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	18.0000				
		-- Materiały -- zaprawa cementowa z dodatkiem ADMIX	m <sup>3</sup>	1.0000				
		klamry- kotwy ze stali A3		10.0000				
	00001	-- Sprzęt -- podnośnik koszowy	100 kpl	1.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 34							1.000	
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu								
Wartość narzutów kosztorysu								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie: