

Warszawa, dn. 15 lipca 2016 r.

ZZP - *253*/2016/KO

Wykonawcy ubiegający się o udzielenia zamówienia

dot. postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na „Rewitalizację elewacji, stolarki okiennej i drzwiowej oraz wykonanie remontu odtworzeniowego pokrycia dachowego, orynnowania poziomego, kominów, murów ogniowych, impregnację więźby dachowej, wymianę ław kominiarskich, w siedzibie Oddziału PAN w Krakowie, ul. Św. Jana 28” (znak sprawy 7/ZP/2016)

Działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29.01.04 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 2164), Zamawiający przekazuje poniżej treść pytań dotyczących Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia – dalej „SIWZ” wraz z udzielonymi odpowiedziami.

Pytanie

W nawiązaniu do opublikowanego na stronie internetowej przetargu zwracam się z prośbą o udostępnienie Przedmiaru prac.

Odpowiedź

Zamawiający udostępnia Przedmiary robót (zgodnie z załącznikiem nr 1). Jednocześnie zwracamy uwagę, iż przekazany przedmiar robót jest dokumentem pomocniczym i ma jedynie za zadanie ułatwienie Wykonawcom obliczenie wynagrodzenia ryczałtowego za wykonanie całości robót budowlanych określonych w opisie przedmiotu zamówienia.

Zgodnie z zapisem w Rozdziale III ust. 2 SIWZ szczegółowy opis zakresu prac zawierają Projekty budowlano-wykonawcze stanowiące **Załącznik nr 7 do SIWZ**, wraz ze Specyfikacjami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych stanowiącymi **Załącznik nr 8 do SIWZ. Dokumenty te są podstawą kalkulacji ceny ofertowej, którą wskazuje Wykonawca w ofercie.**

Powyższe wyjaśnienia są wiążące dla wszystkich Wykonawców i należy je uwzględnić przy sporządzeniu oferty.

Dyrektor
Biura Organizacyjno-Majątkowego
Polskiej Akademii Nauk

Tomasz Balcerzak

Załącznik:
- przedmiar robót

PRZEDMIAR

PAN Kraków - elewacja

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Renowacja elewacji Budynku Polskiej Akademii Nauk w Krakowie przy ul. Św Jana 28					
1		Elewacja wschodnia - frontowa			
1	KNR AT-05 d.1 1651a-03	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnymi ram 2,07 m o wys. do 20 m 7.8*13.28+0.48*7.19	m ² m ²	107.04	
				RAZEM	107.04
2	KNR AT-05 d.1 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 2	m m	2.00	
				RAZEM	2.00
3	KNR AT-05 d.1 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 107.04	m ² m ²	107.04	
				RAZEM	107.04
4	KNR 2-02 d.1 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m 107.04	m ² m ²	107.04	
				RAZEM	107.04
5	KNR AT-05 d.1 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNR AT-26 d.1 0103-02	Zabezpieczenie okien folią 1.07*1.85+1.3*2.1*6	m ² m ²	18.36	
				RAZEM	18.36
7	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (parapety, obróbki gzymsów nadokiennych) Parapety 1.47*0.3+1.3*0.3*3+1.7*0.3*3 Obróbki gzymsów nadokiennych 2.2*0.2*3	m ² m ² m ²	3.14 1.32	
				RAZEM	4.46
8	KNR 4-01 d.1 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 13	m m	13.00	
				RAZEM	13.00
9	KNR AT-26 d.1 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie zmuszających tynków (przyjęto 10% powierzchni ścian płaskich) Ściany 7.8*12.98+0.48*7.19+2.25*2 Otwory okienne i drzwiowe -(1.07*1.85+1.3*2.1*6+1.82*3) Elementy architektoniczne -(7.8*0.45+(8.28+0.25)*0.26+2.2*0.19*3+0.4*0.1*6+1.7*0.17*3+1.45*0.17+(2.28*2+1.6)*3*0.15+(2.97*2+1.6)*3*0.15+(0.64+1.08+0.95)*0.4) Elementy z płaskowca -((1.07+5.39+0.63*2)*0.67+1.04) 10% powierzchni -(63.6*0.9)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	109.20 -23.82 -15.57 -6.21 -57.24	
				RAZEM	6.36
10	KNR AT-26 d.1 0201-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca 6.36	m ² m ²	6.36	
				RAZEM	6.36
11	KNR AT-26 d.1 0201-03	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia 6.36	m ² m ²	6.36	
				RAZEM	6.36
12	KNR AT-26 d.1 0201-06	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - pogrubienie warstwy tynku o 0,5 cm 6.36	m ² m ²	6.36	
				RAZEM	6.36
13	KNR 19-01 d.1 0823-05	Profile ciągnione szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 30 cm (uzupełnienie ubytków elementów architektonicznych, przyjęto 10%) (7.8+8.28+0.25+2.2*3+0.4*6+1.7*3+1.45+(2.28*2+1.6)*3+(2.97*2+1.6)*3)*0.1	m m	7.30	
				RAZEM	7.30
14	KNR AT-26 d.1 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru z kurzu, brudu, mchów i luszczącej farby Ściany 7.8*12.98+0.48*7.19+2.25*2 Otwory okienne i drzwiowe -(1.07*1.85+1.3*2.1*6+1.82*3) Elementy architektoniczne	m ² m ² m ²	109.20 -23.82	

PRZEDMIAR

PAN Kraków - elewacja

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$-(7.8*0.45+(8.28+0.25)*0.26+2.2*0.19*3+0.4*0.1*6+1.7*0.17*3+1.45*0.17+(2.28*2+1.6)*3*0.15+(2.97*2+1.6)*3*0.15+(0.64+1.08+0.95)*0.4)$	m ²	-15.57	
		Elementy z piaskowca $-(1.07+5.39+0.63*2)*0.67+1.04)$	m ²	-6.21	
				RAZEM	63.60
15	TZKNBK IX d.1 5401-21 uwaga p.tab- licą	Oczyszczenie cementowych listew profilowanych 20-25 cm z brudu przy użyciu szczotek (elementy architektoniczne)	m		
		$7.8+8.28+0.25+2.2*3+0.4*6+1.7*3+1.45+(2.28*2+1.6)*3+(2.97*2+1.6)*3$	m	72.98	
				RAZEM	72.98
16	KNNR-W 3 d.1 1208-02	Usuwanie wykwitów cementowych, wapiennych i zabrudzeń środkiem do usuwania wykwitów Ściany 109.2 Otwory okienne i drzwiowe -23.82	m ²		
			m ²	109.20	
			m ²	-23.82	
				RAZEM	85.38
17	KNR 4-01 d.1 0621-05 analogia	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania (odsalamie przyjęto 40% powierzchni ściany)	m ²		
		$(109.2-23.82)*0.4$	m ²	34.15	
				RAZEM	34.15
18	TZKNC N-K/ d.1 VI 1/2-b	Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń - kamień porowaty - piaskowiec cokół, portal kamienny- alternatywnie mycie przy użyciu pary wodnej	dm ²		
		6.21	dm ²	6.21	
				RAZEM	6.21
19	TZKNC N-K/ d.1 VI 3/2-a	Uzupełnianie ubytków piaskowca za pomocą kitów (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia) (przyjęto 10% powierzchni)	dm ²		
		$6.21*0.1$	dm ²	0.62	
				RAZEM	0.62
20	TZKNC N-K/ d.1 VI 2/3-a	Wzmacnianie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia.Cokół - portal w drzwiach	dm ²		
		6.21	dm ²	6.21	
				RAZEM	6.21
21	KNR BC-02 d.1 0124-03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków	m ²		
		63.60	m ²	63.60	
				RAZEM	63.60
22	KNR BC-02 d.1 0124-05	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne	m ²		
		63.60	m ²	63.60	
				RAZEM	63.60
23	KNR 19-01 d.1 1302-06 analogia	Malowanie farbą silikonową profili ciągnionych o szer. 10-20 cm Krotność = 2	m ²		
		$(2.2*0.19*3+0.4*0.1*6+1.7*0.17*3+1.45*0.17+(2.28*2+1.6)*3*0.15+(2.97*2+1.6)*3*0.15)$	m ²	8.77	
				RAZEM	8.77
24	KNR 19-01 d.1 1302-07 analogia	Malowanie farbą silikonową profili ciągnionych o szer. ponad 20 cm Krotność = 2	m ²		
		$7.8*0.45+(8.28+0.25)*0.26$	m ²	5.73	
				RAZEM	5.73
25	KNR 19-01 d.1 1302-08 analogia	Malowanie farbą silikonową wystroju sztukatorskich (fresk ozdobny między oknami) Krotność = 2	m ²		
		$(0.64+1.08+0.95)*0.4$	m ²	1.07	
				RAZEM	1.07
26	KNR 19-01 d.1 1302-01 analogia	Malowanie elementów z piaskowca techniką laserunkową Krotność = 2	m ²		
		6.21	m ²	6.21	
				RAZEM	6.21
27	KNR AT-26 d.1 0304-01	Hydrofobizacja powierzchni lynku preparatami płynnymi - ręcznie	m ²		
		$63.6+15.57$	m ²	79.17	
				RAZEM	79.17
28	KNR AT-08 d.1 0106-06	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti - agregatem malarskim niskociśnieniowym z napędem elektrycznym na powierzchniach z powłoką malarską Ściany do 2,5m powyżej gruntu $(8.28+0.25*2)*2.5$ Otwory okienne i drzwiowe $-(1.07*1.85+1.82*2.5)$	m ²		
			m ²	21.95	
			m ²	-6.53	

PRZEDMIAR

PAN Kraków - elewacje

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15,42
29	KNR 19-01 d.1 1311-08	Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczkową elementów metalowych - krat naświetli drzwiowych przętów ozdobnych oraz drzwiczek metalowych 1.07*1.85+0.55*0.6+0.5*0.35	m ² m ²	2.48	
				RAZEM	2,48
30	KNR 2-02 d.1 1508-02 9916-09	Dwukrotne malowanie farbą olejną podbitki podrynnowej Obmiar dodatkowy - powierzchnia faktycznie pom 4.1 8.3*0.5	m ² m ² p.f.p. m ²	4.15	4.10
				RAZEM	4,15
31	KNR 19-01 d.1 0584-07	Wykonanie i montaż podokienników o szer. 25-50 cm z blachy miedzianej 1.47*0.3+1.3*0.3*3+1.7*0.3*3	m ² m ²	3.14	
				RAZEM	3,14
32	KNR 19-01 d.1 0584-03	Wykonanie i montaż gzymsów i pasów elewacyjnych o szer. do 25 cm z blachy miedzianej 2.2*0.2*3	m ² m ²	1.32	
				RAZEM	1,32
33	KNR-W 4-01 d.1 0545-05	Montaż zdemontowanej rury spustowej z blachy nadającej się do użytku 13	m m	13.00	
				RAZEM	13,00
34		Renowacja lampy wiszących nad wejściem głównym 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1,00
35	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 1 km 6.36*0.02+5	m ³ m ³	5.13	
				RAZEM	5,13
36	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 5.13	m ³ m ³	5.13	
				RAZEM	5,13
37		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 20, 23, 24, 25, 27, 31, 32, 34)			
2		Elewacja zachodnia - tylna			
38	KNR AT-05 d.2 1651a-03	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 07 m o wys. do 20 m 6.63*12.01	m ² m ²	79.63	
				RAZEM	79,63
39	KNR AT-05 d.2 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 1.5	m m	1.50	
				RAZEM	1,50
40	KNR AT-05 d.2 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 79.63	m ² m ²	79.63	
				RAZEM	79,63
41	KNR 2-02 d.2 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m 79.63	m ² m ²	79.63	
				RAZEM	79,63
42	KNR AT-05 d.2 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1,00
43	KNR AT-26 d.2 0103-02	Zabezpieczenie okien folią 1.3*1.9*6+0.95*1.8*2	m ² m ²	18.24	
				RAZEM	18,24
44	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kominów, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (parapety, obróbki gzymsów nadokiennych) Parapety 1.3*0.3*6+0.95*0.3*2 Obróbki gzymsów 6.05*0.2	m ² m ² m ²	2.91 1.21	

PRZEDMIAR

PAN Kraków - elewacje

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.12
45	KNR 4-01 d.2 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		13	m	13.00	
				RAZEM	13.00
46	KNR AT-26 d.2 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie zmuśrzałych tynków (przyjęto 10% powierzchni ścian płaskich)	m ²		
		Ściany 6.63*12.01+15.34+9.01	m ²	103.98	
		Otwory okienne i drzwiowe -(1.3*1.9*6+0.95*1.8*2+1.33*2.85)	m ²	-22.03	
		Elementy architektoniczne -(6.05*0.25)	m ²	-1.51	
		Elementy z piaskowca -((0.38+3.92+1.83)*0.3+1.87*0.26)	m ²	-2.33	
		10% powierzchni -(78.11*0.9)	m ²	-70.30	
				RAZEM	7.81
47	KNR AT-13 d.2 0105-06	Wykucie bruzd o szer do 5 cm w ścianach - podłoża z cegły (pęknięcie)	m		
		2.5	m	2.50	
				RAZEM	2.50
48	KNR AT-27 d.2 0104-06	Zamocowanie siatki zbrojącej (pęknięcie)	m ²		
		2.5*0.05	m ²	0.13	
				RAZEM	0.13
49	KNR AT-26 d.2 0201-01 analogia	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca (pęknięcie)	m ²		
		2.5*0.05	m ²	0.13	
				RAZEM	0.13
50	KNR AT-26 d.2 0201-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca	m ²		
		7.81	m ²	7.81	
				RAZEM	7.81
51	KNR AT-26 d.2 0201-03	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia	m ²		
		7.81	m ²	7.81	
				RAZEM	7.81
52	KNR AT-26 d.2 0201-06	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - pogrubienie warstwy tynku o 0,5 cm	m ²		
		7.81	m ²	7.81	
				RAZEM	7.81
53	KNR 19-01 d.2 0823-05	Profile ciągnięte szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 30 cm (uzupełnienie ubytków elementów architektonicznych, przyjęto 10%)	m		
		(6.05*0.25)*0.1	m	0.15	
				RAZEM	0.15
54	KNR AT-26 d.2 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru z kurzu, brudu, mchów i łuszczącej farby	m ²		
		Ściany 6.63*12.01+15.34+9.01	m ²	103.98	
		Otwory okienne i drzwiowe -(1.3*1.9*6+0.95*1.8*2+1.33*2.85)	m ²	-22.03	
		Elementy architektoniczne -(6.05*0.25)	m ²	-1.51	
		Elementy z piaskowca -((0.38+3.92+1.83)*0.3+1.87*0.26)	m ²	-2.33	
				RAZEM	78.11
55	TZKNBK IX d.2 5401-21 uwaga p.tablicą	Oczyszczenie cementowych listew profilowanych 20-25 cm z brudu przy użyciu szczotek (elementy architektoniczne)	m		
		6.05*0.25	m	1.51	
				RAZEM	1.51
56	KNNR-W 3 d.2 1208-02	Usuwanie wykwitów cementowych, wapiennych i zabrudzeń środkiem do usuwania wykwitów	m ²		
		Ściany 103.98	m ²	103.98	
		Otwory okienne i drzwiowe -22.03	m ²	-22.03	
				RAZEM	81.95
57	KNR 4-01 d.2 0621-05 analogia	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m ² metodą smarowania (odsalanie przyjęto 40% powierzchni ściany)	m ²		
		(103.98-22.03)*0.4	m ²	32.78	
				RAZEM	32.78

PRZEDMIAR

PAN Kraków - elewacje

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR AT-27 d.2 0102-04	Piaskowanie- powierzchni muru (delikatne strumieniowanie - cokół) alternatywne czyszczenie strumieniem pary rozgrzanej 2.33	m ² m ²	2.33	
				RAZEM	2.33
59	TZKNC N-K/ d.2 VI 3/2-a	Uzupełnianie ubytków piaskowca za pomocą kitów (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia) (przyjęto 10% powierzchni) 2.33*0.1	dm ² dm ²	0.23	
				RAZEM	0.23
60	TZKNC N-K/ d.2 VI 2/3-a	Wzmacnianie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia. 2.33	dm ² dm ²	2.33	
				RAZEM	2.33
61	KNR BC-02 d.2 0124-03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków 78.11	m ² m ²	78.11	
				RAZEM	78.11
62	KNR BC-02 d.2 0124-05	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne 78.11	m ² m ²	78.11	
				RAZEM	78.11
63	KNR 19-01 d.2 1302-07 analogia	Malowanie farbą silikonową profili ciągnionych o szer. ponad 20 cm Krotność = 2 6.05*0.25	m ² m ²	1.51	
				RAZEM	1.51
64	KNR 19-01 d.2 1302-01 analogia	Malowanie elementów z piaskowca techniką laserunkową Krotność = 2 2.33	m ² m ²	2.33	
				RAZEM	2.33
65	KNR AT-26 d.2 0304-01	Hydrofobizacja powierzchni tynku preparatami płynnymi - ręcznie 78.11+2.33	m ² m ²	80.44	
				RAZEM	80.44
66	KNR 19-01 d.2 1311-08	Oczyszczenie z rdzy i dwukrotne malowanie farbą chlorokauczukową elementów metalowych - krat i naswietli z prętów ozdobnych oraz drzwiczek metalowych 0.95*1.8*2+0.64+0.45*0.3*2	m ² m ²	4.33	
				RAZEM	4.33
67	KNR 19-01 d.2 0584-07	Wykonanie i montaż podokienników o szer. 25-50 cm z blachy miedzianej 1.3*0.3*6+0.95*0.3*2	m ² m ²	2.91	
				RAZEM	2.91
68	KNR 19-01 d.2 0584-03	Wykonanie i montaż gzymsów i pasów elewacyjnych o szer. do 25 cm z blachy miedzianej 6.05*0.2	m ² m ²	1.21	
				RAZEM	1.21
69	KNR-W 4-01 d.2 0545-05	Montaż zdemontowanej rury spustowej z blachy nadającej się do użytku 13	m m	13.00	
				RAZEM	13.00
70	KNR 2-02 d.2 1508-02 9916-09	Dwukrotne malowanie farbą olejną podbitki podrynnowej Obmiar dodatkowy - powierzchnia faktycznie pom 4.1 2*5.81	m ² m ² p.f.p. m ²	11.62	4.10
				RAZEM	11.62
71	d.2	Renowacja lampy wiszących nad wejściem głównym 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
72	KNR 4-01 d.2 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 1 km 7.81*0.02+5	m ³ m ³	5.16	
				RAZEM	5.16
73	KNR 4-01 d.2 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 5.16	m ³ m ³	5.16	
				RAZEM	5.16

PRZEDMIAR

PAN Kraków - elewacje

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74 d.2		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz. 38,39,40,41,42,43,44,46,50,51,52,53,54,55,56,57,63,65,67,68,71)			
3		Mur ogrodzeniowy			
75 d.3	KNR AT-05 1651a-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,07 m o wys. do 10 m 2.63*3.8+3.67*3.25	m ² m ²		
				21.92	
				RAZEM	21.92
76 d.3	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie zmurszałych tynków (przyjęto 10% powierzchni ścian płaskich) Ściany 2.63*3.8+3.67*3.25+(6.44+6.58)*2.47 Otwory -(0.97*2.1) Elementy z piaskowca -((2.63+1.32+1.38+6.44+6.58)*0.26) 10% powierzchni -(42.72*0.9)	m ² m ² m ² m ²		
				54.08	
				-2.04	
				-4.77	
				38.45	
				RAZEM	8.82
77 d.3	KNR AT-26 0201-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca	m ² m ²		
		8.82		8.82	
				RAZEM	8.82
78 d.3	KNR AT-26 0201-03	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia	m ² m ²		
		8.82		8.82	
				RAZEM	8.82
79 d.3	KNR AT-26 0201-06	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - pogrubienie warstwy tynku o 0,5 cm	m ² m ²		
		8.82		8.82	
				RAZEM	8.82
80 d.3	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru z kurzu, brudu, mchów i łuszczącej farby Ściany 2.63*3.8+3.67*3.25+(6.44+6.58)*2.47 Otwory -(0.97*2.1) Elementy z piaskowca -((2.63+1.32+1.38+6.44+6.58)*0.26)	m ² m ² m ² m ²		
				54.08	
				-2.04	
				-4.77	
				RAZEM	47.27
81 d.3	KNNR-W 3 1208-02	Usuwanie wykwitów cementowych, wapiennych i zabrudzeń środkiem do usuwania wykwitów Ściany 54.08 Otwory okienne i drzwiowe -2.04	m ² m ² m ²		
				54.08	
				-2.04	
				RAZEM	52.04
82 d.3	KNR 4-01 0621-05 analogia	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m ² metodą smarowania (odsłanianie przyjęto 40% powierzchni ściany)	m ² m ²		
		52.04*0.4		20.82	
				RAZEM	20.82
83 d.3	KNR AT-27 0102-04	Piaskowanie powierzchni muru (delikatne strumieniowanie - cokół) alternatywnie czyszczenie strumieniem pary rozgrzanej	m ² m ²		
		4.77		4.77	
				RAZEM	4.77
84 d.3	TZKNC N-K/ VI 3/2-a	Uzupełnianie ubytków piaskowca za pomocą kitów (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia) (przyjęto 10% powierzchni)	dm ² dm ²		
		4.77*0.1		0.48	
				RAZEM	0.48
85 d.3	TZKNC N-K/ VI 2/3-a	Wzmacnianie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia.	dm ² dm ²		
		4.77		4.77	
				RAZEM	4.77
86 d.3	KNR 19-01 1302-01 analogia	Malowanie tynków gładkich zewnętrznych farbą silikonową Krotność = 2	m ² m ²		
		47.27		47.27	
				RAZEM	47.27
87 d.3	KNR 19-01 1302-01 analogia	Malowanie elementów z piaskowca techniką laserunkową Krotność = 2	m ² m ²		
		4.77		4.77	
				RAZEM	4.77
88 d.3	KNR AT-26 0304-01	Hydrofobizacja powierzchni tynku preparatami płynnymi - ręcznie	m ² m ²		
		47.27+4.77		52.04	

PRZEDMIAR

PAN Kraków - elewacje

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	52.04
89	KNR 19-01 d.3 1311-08	Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczukową elementów metalowych - krat i balustrad z prętów ozdobnych oraz drzwiczek metalowych 0.97*1.6	m ² m ²	1.55	
				RAZEM	1.55
90	KNR 19-01 d.3 0513-01	Wyłożenie murów ogniowych dachówką ceramiczną karpiówką pojedynczo 6.44	m m	6.44	
				RAZEM	6.44
91	d.3	Przygotowanie ściany do malowania, zdjęcie i założenie wyeksponowanych elementów architektonicznych, lamp oświetleniowych 12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
92	KNR 4-01 d.3 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 1 km 8.82*0.02+2	m ³ m ³	2.18	
				RAZEM	2.18
93	KNR 4-01 d.3 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 2.18	m ³ m ³	2.18	
				RAZEM	2.18
94	d.3	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:75,76,77,78,79,80,81,82,86,88)			
4		Stolarka okienna i drzwiowa			
95	KNR 0-19 d.4 0930-11 analogia	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane dwudzielne drewniane o pow. ponad 2.5 m2. Okna skrzynkowe sosnowe z drewna klejonego 1.07*1.91+1.3*2.1*6+0.95*1.8*2+1.3*1.9*6	m ² m ²	36.66	
				RAZEM	36.66
96	KNR 19-01 d.4 0358-05	Wykucie z muru podokienników drewnianych 1.07+1.3*12+0.95*2	m m	18.57	
				RAZEM	18.57
97	NNRNKB d.4 202 1135-03- analogia	(z.VIII)Montaż gotowych parapetów z drewna klejonego 1.07+1.3*12+0.95*2	m ² m ²	18.57	
				RAZEM	18.57
98	KNR 19-01 d.4 1310-03	Usunięcie starej farby olejnej - lugowanie farby z powierzchni drewnianych (renowacja drzwi zewnętrznych wraz z ościeżnicami)- alternatywnie opalenie 5.32*2+3.57*2	m ² m ²	17.78	
				RAZEM	17.78
99	KNR 2-02 d.4 1508-08 9916-01 9916-07	Dwukrotne malowanie drewnianych drzwi - dwustronnie (renowacja drzwi zewnętrznych wraz z ościeżnicami)- malowanie lakierobejcą Obmiar dodatkowy 1 17.78	m ² p.o. m ² p.f.p m ² p.o.	17.78	1.00
				RAZEM	17.78
5		Roboty inne			
100	d.5 kalk. własna	Opracowanie programu prac konserwatorskich - badania stratygraficzne tynku 1	1 obiekt 1 obiekt	1.00	
				RAZEM	1.00
101	d.5 kalk. własna	Koszt związany z wykonaniem nadzoru inwestorskiego 1	1 obiekt 1 obiekt	1.00	
				RAZEM	1.00
102	d.5 kalk. własna	Nadzór konserwatorski 1	1 obiekt 1 obiekt	1.00	
				RAZEM	1.00
103	d.5	Koszt zajęcia pasa drogowego - chodnika 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

PAN Kraków - elewacje

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
104		koszt opłaty za wysypisko	m ³		
d.5		2.18+5.16	m ³	7.34	
				RAZEM	7.34