

**Sprostowanie do regulaminu konkursu przeprowadzenia ofert dla zadania
„PRACE KONSERWATORSKIE ELEWACJI BUDYNKU NAROŻNEJ KAMIENICY
PRZY UL. MICHAŁOWSKIEGO 2 / KARMELICKA 42 W KRAKOWIE – III ETAPY z
dnia 10.06. 2020 r .**

Dotyczące przedmiarów robót w punktach

2.1 etap I ;

2.2 etap II ;

2.3 etap III ;

W załączeniu do sprostowania przesyłamy poprawne przedmiary robót poszczególnych etapów prac.

z poważaniem

Administracja Budynku
Maria Antosik

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	PRACE KONSERWATORSKIE ELEWACJI BUDYNKU NAROŻNEJ KAMIENICY PRZY UL. PIOTRA MICHAŁOWSKIEGO 2 W KRAKOWIE - Etap elewacja od ul. Karmelickiej		
1	Rozdział	Elewacja od ul. Karmelickiej		
1.1	Element	Prace przygotowawcze		
1.1.1	NNRNKB 202/1622/1	Analogia - Daszki ochronne konstrukcji stalowej (systemowe) (bez podłogi z desek), wykonywane wzdłuż budynków	m2	10,00
1.1.2	Kalkulacja własna	Wykonanie dokumentacji zajęcia pasa drogowego wraz z uzyskaniem decyzji oraz wykonaniem i utrzymaniem oznakowania na czas robót	kpl	1,00
1.1.3	KNR 1901/832/4	Zabezpieczenie stolarki folią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,40*2,15*9+1,00*2,15*6+3,45*2,8+1,83*2,77*2+3,34*1,69+1,77*3,20	71,10	
		RAZEM:	71,10	
1.1.4	KNR 403/1001/5	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglany-Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m2	71,10
1.2	Element	Część tynkowana i wystrój architektoniczny	m	95,00
1.2.1	KNR 1901/703/1	Odbicie tynków z murów z cegły gotyckiej, tynki z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej - usunięcie nakropu cementowego	m2	120,00
1.2.2	KNR 1901/701/5	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków wewnętrznych na ścianach i stropach, zaprawa cementowo-wapienna, do 5' m2, - usunięcie starych łat zgrubień farb itp	m2	120,00
1.2.3	KNBK 8/105/2	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów z wystrojami architektonicznymi (poz 148)	m2	120,00
1.2.4	KNRW 712/302/2	Mycie elewacji woda ciepła pod ciśnieniem + detergent	m2	120,00
1.2.5	KNBK 9/4101/71 (1)	Bazy prostokątne pilastrowe; 30x60 cm (poz. 171); oczyszczenie z brudu szczotkami	m2	120,00
1.2.6	KNBK 9/4101/71 (1)	Bazy prostokątne pilastrowe; 30x60 cm (poz. 171); oczyszczenie z brudu szczotkami	szt	18,00
1.2.7	KNBK 9/100/6 (1)	Listwy profilowane; 20-25 cm; oczyszczenie z brudu szczotkami	szt	18,00
1.2.8	KNBK 9/200/12 (1)	Listwy dekoracyjne o rysunku prostym; 20-25 cm; oczyszczenie z brudu szczotkami	m	100,00
1.2.9	KNBK 8/103/12	Profile ciągnione zwykle profile polszlach, barwione szer. do 25 cm (poz 89)	m	95,00
1.2.10	KNBK 8/103/15	Profile ciągnione zwykle profile polszlach, barwione szer. do 40 cm (poz 92)	m	124,00
1.2.11	KNBK 8/103/16	Profile ciągnione zwykle dodatek za każde 5 cm rozw. ponad 40 cm (poz 93)	m	104,00
1.2.12	KNBK 8/103/13	Profile ciągnione zwykle profile polszlach, barwione szer. do 30 cm (poz 90)	m	104,00
1.2.13	KNBK 9/1/3 (1)	Listwy profilowane ciągnione systemem warsztatowym; profil w rozwinięciu 8-12 cm; zaprawa gipsowa	m	50,00
1.2.14	KNBK 9/1/6 (1)	Listwy profilowane ciągnione systemem warsztatowym; profil w rozwinięciu 20-25 cm; zaprawa gipsowa	m	54,00
1.2.15	KNBK 9/40/1 (1)	Bazy prostokątne pilastrowe; wykonanie modelu; wysokość/szerokość do 30x60 cm	m	94,00
1.2.16	KNBK 9/40/3 (1)	Bazy prostokątne pilastrowe; wykonanie formy klejowej; wysokość/szerokość do 30x60 cm	szt	1,00
1.2.17	KNBK 9/40/6 (1)	Bazy prostokątne pilastrowe; wykonanie odlewów z materiałów szlachetnych; wysokość/szerokość do 30x60 cm	szt	1,00
1.2.18	KNBK 9/40/9 (1)	Bazy prostokątne pilastrowe; montaż odlewów z materiałów szlachetnych; wysokość/szerokość do 30x60 cm	szt	12,00
1.2.19	TZKNBK 9/3501/54 (1)	Kroksztyny o rysunku złożonym; wymiary 25x15x15 (poz. 154); oczyszczenie z brudu szczotkami	szt	12,00
1.2.20	TZKNBK 9/3501/54 (3)	Kroksztyny o rysunku złożonym; wymiary 25x15x15 (poz. 154); zdjęcie farby emulsyjnej	szt	16,00
1.2.21	ZKNR C 2/801/6	Przygotowanie podłoża, hydropiaskowanie podłoża betonowego malowanego - usunięcie farb luźnych warstw	szt	16,00
1.2.22	ZKNR C 2/817/2	Naprawa rys metodą iniekcji ciśnieniowej przez otwory o głębokości do 20 cm, iniekcja sklejąca	m2	108,00
1.2.23	KNR 1901/801/2 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, powierzchnia do 5' m2/miejsce - tynk renowacyjny w workach przetarcie tynku naprawa powierzchni R = 3,000 M = 1,000 S = 1,000	otwór	272,00
1.2.24	KNR 1901/823/3	Profile ciągnione szlachetne gładzone, szerokość w rozwinięciu do 20' cm	m2	99,00
1.2.25	KNR 1901/816/1 (1)	Wykonanie tynków szlachetnych gładzonych, na ścianach płaskich, - szpachla scalająca zbrojona włóknem szklanym I 2- warstwowo R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m	140,00
1.2.26	KNR BC 2/130/1	Gruntowanie podłoży budowlanych preparatem - przy renowacji starego budownictwa, ręcznie przez malowanie gruntem pod farbę elewacyjną silikatową	m2	98,00
1.2.27	KNRW 202/1519/2 (2)	Malowanie tynków zewnętrznych farbami, silikatową 2 krotnie	m2	98,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.2.28	KNR 202/1505/11	Dwukrotne malowanie środkami zabezpieczającymi przed graffiti, typu AGS lub równoważnymi powierzchni zewnętrznych ścian po zagruntowaniu- do wysokości 2,5 m od ziemi.wykonanie antygraffiti do wysokości 2,5 m - Malowanie dwukrotnie zewnętrznych powierzchni betonowych bez gruntowania-wykonanie antygraffiti do wysokości 2,5 m- preparat z grupy AGS lub równoważny	m2	96,00
1.3	Element	Część ceglana		
1.3.1	KNR 1901/706/3	Wykucie spoin z zaprawy cementowej - usunięcie spoiny		
		Wyliczenie ilości robót:		
			10,10*3,59	36,26
			-3,15*1,25*4	-15,75
			RAZEM:	20,51
1.3.2	KNR 1901/315/1	Roboty murowe, Naprawa murów zabytkowych o głębokości kucia do 1 cegły, ilość cegieł 1	miejsce	50,00
1.3.3	KNR 1901/315/2	Roboty murowe, Naprawa murów zabytkowych o głębokości kucia do 1 cegły, ilość cegieł 2-3	miejsce	11,00
1.3.4	KNR 1901/315/3	Roboty murowe, Naprawa murów zabytkowych o głębokości kucia do 1 cegły, ilość cegieł 4-5	miejsce	8,00
1.3.5	ZKNR C 2/801/6	Przygotowanie podłoża, hydropiaskowanie podłoża betonowego malowanego z użyciem past czyszczących do elewacji zabytkowych	m2	72,00
1.3.6	ZKNR C 2/418/2 (1)	Naprawa powierzchni ściany z cegły, mury z wystrojem architektonicznym, z pigmentem	m2	72,00
1.3.7	KNR 1901/325/8	Spoinowanie murów z cegły gotyckiej, filary i pilastry, 2,0' m2	m2	72,00
1.3.8	TZKNC 6/103/7	Scalanie kolorystyczne (patynowanie) - w tym scalenie spoin	m2	72,00
1.3.9	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, Hydrofobizacja 2 krotna watku ceglaneanego	m2	72,00
1.4	Element	Obróbki blacharskie, parapety z dachówki, kolce przeciw ptakom		
1.4.1	KNR 401/535/6	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku-Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
			17,55*2	35,10
			RAZEM:	35,10
1.4.2	KNR 402/234/14	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaków z PCW średnicy 160mm-Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, czyszczaki z żeliwa, dn 150 mm	szt	2,00
1.4.3	KNR 401/535/8	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	30,00
1.4.4	KNR 1901/538/6	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy z tytanocynku, podokienników o szerokości do 25' cm tytan cynk patyna	m2	5,80
1.4.5	KNR 1901/538/5	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy z cynku, gzymsów i pasów elewacyjnych, szerokość ponad 50' cm	m2	30,00
1.4.6	KNR 1901/536/2	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy cynkowej o średnicy 15cm - Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy tytan-cynk patyna grubość 0,7 mm, średnicy 150 mm	m	35,10
1.4.7	WW 1/101/1	Montaż zabezpieczeń przeciw ptakom - mocowanie kolców przeciw ptaką na wystęпах i gzymsach elewacji	mb	15,50
1.4.8	WW 1/101/1	Montaż zabezpieczeń przeciw ptakom - listwy stalowe mocowanie kolców przeciw ptaką na pasie podrynnowym w wykonanych listwach nierdzewnych	mb	15,50
1.5	Element	Wymiana obróbek okiennych		
1.5.1	KNR 401/701/3	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowej-Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2 z zaprawy cementowej - odbicie tynku szpalety okienne	m2	26,20
1.5.2	KNR 401/708/3 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 40' cm	m	26,00
1.5.3	KNR 401/321/1	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników do 1,5 - dostawa i montaż podokienników gr 3 cm wewnętrznych na wzór istniejących	szt	14,00
1.6	Element	Rusztowania		
1.6.1	KNR 202/16	Rusztowania ramowe fasadowe aluminiowe, pomost szerokości 0.73'm, do 20m - 1,00 ???		
		Wyliczenie czasu pracy rusztowania:		
			Razem (r-g)	4 989,75
		S=3 W=0,84 P=1,25		
		Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 4 989,75/(3*0,84)*1,25 = 2 475,07	m-g	2 475,07
1.6.2	NNRNKB 202/1625/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	190,00
1.7	Element	Dokumentacja		
1.7.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej - konserwatorskiej	kpl	1,00
1.8	Element	Wywóz gruzu		
1.8.1	KNR 401/106/4	Analogia usunięcie gruzu z terenu budowy	m3	7,45
1.8.2	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1' km - 1 kontener na gruz	m3	7,45
1.8.3	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następnny 1' km	m3	7,45
1.8.4	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie , utylizację gruzu na wysypisku	kpl	1,00

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **PRACE KONSERWATORSKIE ELEWACJI BUDYNKU KAMIENICY PRZY UL. PIOTRA
MICHAŁOWSKIEGO 2 W KRAKOWIE - Etap elewacja narożna z balkonami**
Budowa: **Remont elewacji budynku**
Nazwa obiektu lub robót: **Budynek mieszkalny - roboty konserwatorskie**
Lokalizacja: **ul. Michałowskiego 2/ Karmelickiej 42 w Krakowie**

Data opracowania:
2020-05-20

Autor opracowania:
Andrzej Gołda Upr. RP 132/93, Poz.
Wojewodzkiego Konserwatora Zabytków nr
47/99,

Andrzej Gołda
Uprawniony do kierowania, nadzorowania
i projektowania robót budowlanych
RP. Upr. 132/93, pozw. konserwatorskie 47/99
..... MOP/BO/1366/01

tel. 012-419 26 51, kom. 602 155 625

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	PRACE KONSERWATORSKIE ELEWACJI BUDYNKU KAMIENICY PRZY UL. PIOTRA MICHAŁOWSKIEGO 2 W KRAKOWIE - Etap elewacja narożna z balkonami		
1	Rozdział	Elewacja od ul. Karmelickiej		
1.1	Element	Prace przygotowawcze		
1.1.1	NNRNKB 202/1622/1	Analogia - Daszki ochronne konstrukcji stalowej (systemowe) (bez podłogi z desek), wykonywane wzdłuż budynków	m2	6,40
1.1.2	Kalkulacja własna	Wykonanie dokumentacji zajęcia pasa drogowego wraz z uzyskaniem decyzji oraz wykonaniem i utrzymaniem oznakowania na czas robót	kpl	1,00
1.1.3	KNR 1901/832/4	Zabezpieczenie stolarki folią		
	Wyliczenie ilości robót:	3,15*1,25*4		15,75
		RAZEM:		15,75
1.1.4	KNR 403/1001/5	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglany-Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m	37,00
1.2	Element	Rozebranie i renowacja krat - balustrad wykonanie nowych balkonów		
1.2.1	KNR 214/1225/5	Demontaż balustrad		
	Wyliczenie ilości robót:	(3,6+1,25+1,25)*3		18,30
		RAZEM:		18,30
1.2.2	KNR 25/102/2	Usuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki przed właściwym czyszczeniem, konstrukcje kratowe	m2	16,30
1.2.3	KNR 25/119/2	Czyszczenie konstrukcji do stopnia Sa'3, stan wyjściowy powierzchni D, konstrukcje kratowe	m2	16,30
1.2.4	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie oczyszczonych krat poprzez cynkowanie ogniowe i malowanie farbą nawierzchniową kolorze uzgodnionym z WUOZ	m2	16,30
1.2.5	Kalkulacja indywidualna	Montaż balustrad	m2	16,30
1.3	Element	Rozebranie i wykonanie nowych balkonów		
1.3.1	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15`cm		
	Wyliczenie ilości robót:	3,55*1,25*0,20*3		2,66
		RAZEM:		2,66
1.3.2	KNR 401/354/1	Wykucie z muru, belek stalowych		
	Wyliczenie ilości robót:	1,60*2*3		9,60
		RAZEM:		9,60
1.3.3	KNR 401/313/3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek	m3	0,62
1.3.4	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180`mm		
	Wyliczenie ilości robót:	1,60*3*3		14,40
		RAZEM:		14,40
1.3.5	KNR 401/201/1	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, stemplowania w wysokości do 4`m deskowań konstrukcji		
	Wyliczenie ilości robót:	3,37*1,30*3		13,14
		RAZEM:		13,14
1.3.6	KNR 401/202/3 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14` mm, zebrowane	kg	350,00
1.3.7	KNR 401/203/12	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyty balkonowe i daszki		
	Wyliczenie ilości robót:	6,44*0,20		1,29
		RAZEM:		1,29
1.3.8	NNRNKB 202/2805/5 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych	m2	13,14
1.3.9	Kalkulacja indywidualna	Renowacja elementów wystroju architektonicznego płyty balkonowej	kpl	3,00
1.3.10	Kalkulacja indywidualna	Zamontowane elementów wystroju architektonicznego pod płyta balkonową - elementy zdemontowane poddać renowacji.	kpl	3,00
1.4	Element	Część tynkowana i wystrój architektoniczny		
1.4.1	KNR 1901/703/1	Odbicie tynków z murów z cegły gotyckiej, tynki z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej - usunięcie nakropu cementowego	m2	28,00
1.4.2	KNR 1901/701/5	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków wewnętrznych na ścianach i stropach, zaprawa cementowo-wapienna, do 5`m2, - usunięcie starych łat zgrubień farb itp	m2	28,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4.3	KNBK 8/105/2	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów z wystrojami architektonicznymi (poz 148)	m2	28,00
1.4.4	KNRW 712/302/2	Mycie elewacji woda ciepła pod ciśnieniem + detergent	m2	28,00
1.4.5	KNBK 9/100/6 (1)	Listwy profilowane; 20-25 cm; oczyszczenie z brudu szczotkami	m2	28,00
1.4.6	KNBK 9/200/12 (1)	Listwy dekoracyjne o rysunku prostym; 20-25 cm; oczyszczenie z brudu szczotkami	m	26,00
1.4.7	KNBK 8/103/12	Profile ciągnione zwykłe profile polszlach, barwione szer. do 25 cm (poz 89)	m	25,00
1.4.8	KNBK 8/103/15	Profile ciągnione zwykłe profile polszlach, barwione szer. do 40 cm (poz 92)	m	40,00
1.4.9	KNBK 8/103/16	Profile ciągnione zwykłe dodatek za każde 5 cm rozv. ponad 40 cm (poz 93)	m	20,00
1.4.10	KNBK 8/103/13	Profile ciągnione zwykłe profile polszlach, barwione szer. do 30 cm (poz 90)	m	20,00
1.4.11	KNBK 9/1/3 (1)	Listwy profilowane ciągnione systemem warsztatowym; profil w rozwinięciu 8-12 cm; zaprawa gipsowa	m	18,00
1.4.12	KNBK 9/1/6 (1)	Listwy profilowane ciągnione systemem warsztatowym; profil w rozwinięciu 20-25 cm; zaprawa gipsowa	m	10,00
1.4.13	ZKNR C 2/801/6	Przygotowanie podłoża, hydropiaskowanie podłoża betonowego malowanego - usunięcie farb luźnych warstw	m	30,00
1.4.14	ZKNR C 2/817/2	Naprawa rys metodą iniekcji ciśnieniowej przez otwory o głębokości do 20 cm, iniekcja sklejąca	m2	50,00
1.4.15	KNR 1901/801/2 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, powierzchnia do 5' m2/miejsce - tynk renowacyjny w workach przetarcie tynku naprawa powierzchni R = 3,000 M = 1,000 S = 1,000	otwór	90,00
1.4.16	KNR 1901/823/3	Profile ciągnione szlachetne gładzone, szerokość w rozwinięciu do 20' cm	m2	25,00
1.4.17	KNR 1901/816/1 (1)	Wykonanie tynków szlachetnych gładzonych, na ścianach płaskich, - szpachla scalająca zbrojona włóknem szklanym I 2- warstwowo R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m	53,00
1.4.18	KNR BC 2/130/1	Gruntowanie podłoży budowlanych preparatem - przy renowacji starego budownictwa, ręcznie przez malowanie gruntem pod farbę elewacyjną silikatową	m2	40,00
1.4.19	KNRW 202/1519/2 (2)	Malowanie tynków zewnętrznych farbami, silikatową 2 krotnie	m2	40,00
1.4.20	KNR 202/1505/11	Dwukrotne malowanie środkami zabezpieczającymi przed graffiti, typu AGS lub równoważnymi powierzchni zewnętrznych ścian po zagruntowaniu- do wysokości 2,5 m od ziemi, wykonanie antygraffiti do wysokości 2,5 m - Malowanie dwukrotnie zewnętrznych powierzchni betonowych bez gruntowania- wykonanie antygraffiti do wysokości 2,5 m- preparat z grupy AGS lub równoważny	m2	40,00
1.5	Element	Część ceglana	m2	40,00
1.5.1	KNR 1901/706/3	Wykucie spoin z zaprawy cementowej - usunięcie spoiny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,10*3,59	36,26	
		RAZEM:	36,26	
1.5.2	KNR 1901/315/1	Roboty murowe, Naprawa murów zabytkowych o głębokości kucia do 1 cegły, ilość cegieł 1	miejsce	19,00
1.5.3	KNR 1901/315/2	Roboty murowe, Naprawa murów zabytkowych o głębokości kucia do 1 cegły, ilość cegieł 2-3	miejsce	7,00
1.5.4	KNR 1901/315/3	Roboty murowe, Naprawa murów zabytkowych o głębokości kucia do 1 cegły, ilość cegieł 4-5	miejsce	4,00
1.5.5	ZKNR C 2/801/6	Przygotowanie podłoża, hydropiaskowanie podłoża betonowego malowanego z użyciem past czyszczących do elewacji zabytkowych	m2	20,00
1.5.6	ZKNR C 2/418/2 (1)	Naprawa powierzchni ściany z cegły, mury z wystrojem architektonicznym, z pigmentem	m2	20,00
1.5.7	KNR 1901/325/8	Spoinowanie murów z cegły gotyckiej, filary i pilastry, 2,0' m2	m2	20,00
1.5.8	TZKNC 8/103/7	Scalanie kolorystyczne (patynowanie) - w tym scalenie spoin	m2	20,00
1.5.9	NNRNB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, Hydrofobizacja 2 krotna watku ceglanego	m2	20,00
1.6	Element	Obróbki blacharskie		
1.6.1	KNR 401/535/8	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	11,80
1.6.2	KNR 1901/538/6	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy z tytanocynku, podokienników o szerokości do 25' cm tytan cynk patyna	m2	3,00
1.6.3	KNR 1901/538/5	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy z cynku, gzymsów i pasów elewacyjnych, szerokość ponad 50' cm	m2	11,80
1.7	Element	Rusztowania		
1.7.1	KNR 202/16	Rusztowania ramowe fasadowe aluminiowe, pomost szerokości 0.73' m, bez osłony siatkowej, do 20m - 1,00 ???		
		Wyliczenie czasu pracy rusztowania:		
		1.4.1 KNR 1901/703/1	51,80	
		1.4.2 KNR 1901/701/5	20,72	
		1.4.3 KNBK 8/105/2	40,32	
		1.4.4 KNRW 712/302/2	3,78	
		1.4.5 KNBK 9/100/6 (1)	3,64	
		1.4.6 KNBK 9/200/12 (1)	5,75	
		1.4.7 KNBK 8/103/12	43,20	
		1.4.8 KNBK 8/103/15	29,20	
		1.4.9 KNBK 8/103/16	2,40	
		1.4.10 KNBK 8/103/13	22,14	
		1.4.11 KNBK 9/1/3 (1)	1,30	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	1.4.12 KNBK 9/1/6 (1)		5,40	
	1.4.13 ZKNR C 2/801/6		45,50	
	1.4.14 ZKNR C 2/817/2		28,80	
	1.4.15 KNR 1901/801/2 (1)		117,75	
	1.4.16 KNR 1901/823/3		91,16	
	1.4.17 KNR 1901/816/1 (1)		136,20	
	1.4.18 KNR BC 2/130/1		2,80	
	1.4.19 KNRW 202/1519/2 (2)		8,00	
	1.4.20 KNR 202/1505/11		7,04	
		Razem (r-g):	666,90	
	S=3 W=0,84 P=1,25			
	Czas pracy = $r-g/(S*W)*P = 666,9/(3*0,84)*1,25 = 330,80$		m-g	330,80
1.7.2	NNRNKB 202/1625/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	45,00
1.8	Element	Dokumentacja		
1.8.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej - konserwatorskiej	kpl	1,00
1.9	Element	Wywóz gruzu		
1.9.1	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1*km - 1 kontener na gruz	m3	3,80
1.9.2	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następnny 1*km	m3	3,80
1.9.3	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie , utylizacje gruzu na wysypisku	kpl	1,00

Etap. II

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	PRACE KONSERWATORSKIE ELEWACJI BUDYNKU NAROŻNEJ KAMIENICY PRZY UL. PIOTRA MICHAŁOWSKIEGO 2 W KRAKOWIE - Etap II elewacja od ul. Michałowskiego		
1	Rozdział	Elewacja od ul. Michałowskiego		
1.1	Element	Prace przygotowawcze		
1.1.1	NNRNKB 202/1622/1	Analogia - Daszki ochronne konstrukcji stalowej (systemowe) (bez podłogi z desek), wykonywane wzdłuż budynków	m2	25,90
1.1.2	Kalkulacja własna	Wykonanie dokumentacji zajęcia pasa drogowego wraz z uzyskaniem decyzji oraz wykonaniem i utrzymaniem oznakowania na czas robót	kpl	1,00
1.1.3	KNR 1901/832/4	Zabezpieczenie stolarki folią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,44*2,40*7+1,00*2,40*4+1,44*2,40*6+1,44*2,40*7+1,00*2,40*4+1,44*2,40*6+1,44*2,40*7+1,00*2,40*4+1,44*2,40*6		
		RAZEM:	163,58	
1.1.4	KNR 403/1001/5	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglanym-Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m2	163,58
1.2	Element	Część tynkowana i wystrój architektoniczny	m	205,00
1.2.1	KNR 1901/703/1	Odbicie tynków z murów z cegły gotyckiej, tynki z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej - usunięcie nakropu cementowego	m2	264,00
1.2.2	KNR 1901/701/5	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków wewnętrznych na ścianach i stropach, zaprawa cementowo-wapienna, do 5' m2, - usunięcie starych farb itp	m2	264,00
1.2.3	KNBK 8/105/2	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów z wystrojami architektonicznymi (poz 148)	m2	264,00
1.2.4	KNRW 712/302/2	Mycie elewacji woda ciepła pod ciśnieniem + detergent	m2	264,00
1.2.5	KNBK 9/4101/71 (1)	Bazy prostokątne pilastrowe; 30x60 cm (poz. 171); oczyszczenie z brudu szczotkami	m2	264,00
1.2.6	KNBK 9/4101/71 (1)	Bazy prostokątne pilastrowe; 30x60 cm (poz. 171); oczyszczenie z brudu szczotkami	szt	64,00
1.2.7	KNBK 9/100/6 (1)	Listwy profilowane; 20-25 cm; oczyszczenie z brudu szczotkami	szt	64,00
1.2.8	KNBK 9/200/12 (1)	Listwy dekoracyjne o rysunku prostym; 20-25 cm; oczyszczenie z brudu szczotkami	m	304,00
1.2.9	KNBK 8/103/12	Profile ciągnione zwykłe profile polszlach, barwione szer. do 25 cm (poz 89)	m	184,00
1.2.10	KNBK 8/103/15	Profile ciągnione zwykłe profile polszlach, barwione szer. do 40 cm (poz 92)	m	118,00
1.2.11	KNBK 8/103/16	Profile ciągnione zwykłe dodatek za każde 5 cm rozw. ponad 40 cm (poz 93)	m	144,00
1.2.12	KNBK 8/103/13	Profile ciągnione zwykłe profile polszlach, barwione szer. do 30 cm (poz 90)	m	144,00
1.2.13	KNBK 9/1/3 (1)	Listwy profilowane ciągnione systemem warsztatowym; profil w rozwinięciu 8-12 cm; zaprawa gipsowa	m	126,00
1.2.14	KNBK 9/1/6 (1)	Listwy profilowane ciągnione systemem warsztatowym; profil w rozwinięciu 20-25 cm; zaprawa gipsowa	m	112,00
1.2.15	KNBK 9/40/1 (1)	Bazy prostokątne pilastrowe; wykonanie modelu; wysokość/szerokość do 30x60 cm	m	112,00
1.2.16	KNBK 9/40/3 (1)	Bazy prostokątne pilastrowe; wykonanie formy klejowej; wysokość/szerokość do 30x60 cm	szt	82,00
1.2.17	KNBK 9/40/6 (1)	Bazy prostokątne pilastrowe; wykonanie odlewów z materiałów szlachetnych; wysokość/szerokość do 30x60 cm	szt	62,00
1.2.18	KNBK 9/40/9 (1)	Bazy prostokątne pilastrowe; montaż odlewów z materiałów szlachetnych; wysokość/szerokość do 30x60 cm	szt	62,00
1.2.19	TZKNBK 9/3501/54 (1)	Kroksztyny o rysunku złożonym; wymiary 25x15x15 (poz. 154); oczyszczenie z brudu szczotkami	szt	62,00
1.2.20	TZKNBK 9/3501/54 (3)	Kroksztyny o rysunku złożonym; wymiary 25x15x15 (poz. 154); zdjęcie farby emulsyjnej	szt	20,00
1.2.21	ZKNR C 2/801/6	Przygotowanie podłoża, hydropiaskowanie podłoża betonowego malowanego - usunięcie farb luźnych warstw	szt	20,00
1.2.22	ZKNR C 2/817/2	Naprawa rys metodą iniekcji ciśnieniowej przez otwory o głębokości do 20 cm, iniekcja sklejająca	m2	212,00
1.2.23	KNR 1901/801/2 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, powierzchnia do 5' m2/miejsce - tynk renowacyjny w workach przetarcie tynku naprawa powierzchni R = 3,000 M = 1,000 S = 1,000	otwór	362,00
1.2.24	KNR 1901/816/1 (1)	Wykonanie tynków szlachetnych gładzonych, na ścianach płaskich, - szpachla scalająca zbrojona włóknem szklanym I 2- warstwowo R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m2	212,00
1.2.25	KNR BC 2/130/1	Gruntowanie podłoży budowlanych preparatem - przy renowacji starego budownictwa, ręcznie przez malowanie gruntem pod farbę elewacyjną silikatową	m2	212,00
1.2.26	KNRW 202/1519/2 (2)	Malowanie tynków zewnętrznych farbami, silikatową 2 krotnie	m2	212,00

PRACE KONSERWATORSKIE ELEWACJI
BUDYNKU NAROŻNEJ KAMIENICY PRZY UL.
PIOTRA MICHAŁOWSKIEGO 2 W KRAKOWIE -
Etap II elewacja od ...

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.2.27	KNR 202/1505/11	Dwukrotne malowanie środkami zabezpieczającymi przed graffiti, typu AGS lub równoważnymi powierzchniami zewnętrznymi ścian po zagruntowaniu- do wysokości 2,5 m od ziemi.wykonanie antygraffiti do wysokości 2,5 m - Malowanie dwukrotnie zewnętrznych powierzchni betonowych bez gruntowania-wykonanie antygraffiti do wysokości 2,5 m- preparat z grupy AGS lub równoważny	m2	140,00
1.3	Element	Część ceglana		
1.3.1	KNR 1901/706/3	Wykucie spoin z zaprawy cementowej - usunięcie spoiny Wyliczenie ilości robót: 25,96*14,05 -(1,44*2,40*7+1,00*2,40*4+1,44*2,40*6+1,44*2,40*7+1,00*2,40*4+1,44*2,40*6+1,44*2,40*7+1,00*2,40*4+1,44*2,40*6) RAZEM:	364,74 -163,58 201,16	m2 201,16
1.3.2	KNR 1901/315/1	Roboty murowe, Naprawa murów zabytkowych o głębokości kucia do 1 cegły, ilość cegieł 1	miejsce	38,00
1.3.3	KNR 1901/315/2	Roboty murowe, Naprawa murów zabytkowych o głębokości kucia do 1 cegły, ilość cegieł 2-3	miejsce	22,00
1.3.4	KNR 1901/315/3	Roboty murowe, Naprawa murów zabytkowych o głębokości kucia do 1 cegły, ilość cegieł 4-5	miejsce	17,00
1.3.5	ZKNR C 2/801/6	Przygotowanie podłoża, hydropiaskowanie podłoża betonowego malowanego z użyciem past czyszczących do elewacji zabytkowych	m2	201,16
1.3.6	ZKNR C 2/418/2 (1)	Naprawa powierzchni ściany z cegły, mury z wystrojem architektonicznym, z pigmentem	m2	65,00
1.3.7	KNR 1901/325/8	Spoinowanie murów z cegły gotyckiej, filary i pilastry, 2,0 m2	m2	201,16
1.3.8	TZKNC 6/103/7	Scalanie kolorystyczne (patynowanie) - w tym scalenie spoin	m2	201,16
1.3.9	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, Hydrofobizacja 2 krotna watku ceglanego	m2	201,16
1.4	Element	Obróbki blacharskie, parapety z dachówki, kolce przeciw ptakom		
1.4.1	KNR 401/535/6	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku-Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót: 25,96*2 RAZEM:	51,92 51,92	m 51,92
1.4.2	KNR 402/234/14	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaków z PCW średnicy 160mm-Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, czyszczaki z żeliwa, dn 150 mm	szt	2,00
1.4.3	KNR 401/535/8	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	68,00
1.4.4	KNR 1901/538/6	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy z tytanocynku, podokienników o szerokości do 25 cm tytan cynk patyna	m2	24,20
1.4.5	KNR 1901/538/5	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy z cynku, gzymsów i pasów elewacyjnych, szerokość ponad 50 cm	m2	44,20
1.4.6	KNR 1901/536/2	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy cynkowej o średnicy 15cm - Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy tytan-cynk patyna grubość 0,7 mm, średnicy 150 mm	m	35,10
1.4.7	WW 1/101/1	Montaż zabezpieczeń przeciw ptakom - mocowanie kolców przeciw ptaką na wystęпах i gzymsach elewacji	mb	25,00
1.4.8	WW 1/101/1	Montaż zabezpieczeń przeciw ptakom - listwy stalowe mocowanie kolców przeciw ptaką na pasie podrynnowym w wykonanych listwach nierdzewnych	mb	25,00
1.5	Element	Konserwacja warsztatowa głównej bramy wejściowej		
1.5.1	KNR 401/701/3	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowej-Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2 z zaprawy cementowej - odbicie tynku szpalety okienne	m2	31,40
1.5.2	KNR 401/708/3 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 40 cm	m	31,04
1.5.3	Kalkulacja indywidualna	Konserwacja warsztatowa głównej bramy wejściowej - wykonanie bramy zastępczej na okres prac . Wykonanie konserwacji technicznej wraz z wymianą uszkodzonych elementów , wzmocnienie strukturalne drewna, uzupełnienie brakujących elementów . Konserwacja estetyczna wykończenie wg badań stratygraficznych.	kpl	1,00
1.6	Element	Konserwacja progu z piaskowca w wejściu głównym		
1.6.1	DC 19/202/1	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni betonowych (brak powłok), powierzchnie poziome	m2	2,90
1.6.2	TZKNC 6/103/3	Uzupełnienie ubytków za pomocą kitów na bazie wapna lub cementu nisko alkalicznego z ewentualnymi dodatkami modyfikującymi (kity jednobarwne)	dm2	29,00
1.6.3	TZKNCB 16/330/2 (1)	Wykonanie różnego rodzaju szlaków na płaszczyznach w piaskowcu "Rakowiczki", szerokość szlaków do 5 cm, szlak czysty fakturowany	m	12,00
1.6.4	KNR BC 2/129/5	Hydrofobizacja podłoża przy renowacji starego budownictwa preparatem Asolin-WS, powierzchnie z cegły, malowane ręcznie	m2	2,90
1.7	Element	Rusztowania		
1.7.1	KNR 202/16	Rusztowania ramowe fasadowe aluminiowe, pomost szerokości 0.73 m, do 20m - 1,00 ??? Wyliczenie czasu pracy rusztowania: Razem (r-g): S=3 W=0,84 P=1,25 Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 7 563,49/(3*0,84)*1,25 = 3 751,73	7 563,49 m-g	3 751,73

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.7.2	NNRNKB 202/1625/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25,96*17,75		
		RAZEM: 460,79		460,79
1.8	Element	Dokumentacja	m2	460,79
1.8.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej - konserwatorskiej		
1.9	Element	Wywóz gruzu	kpl	1,00
1.9.1	KNR 401/106/4	Analogia usunięcie gruzu z terenu budowy		
1.9.2	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km - 1 kontener na gruz	m3	11,45
1.9.3	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następnny 1'km	m3	11,45
1.9.4	Kalkulacja indywidualna	Oplata za składowanie , utylizacje gruzu na wysypisku	m3	11,45

