

*Przedmiar robót*

*Remont konserwatorski elewacji wraz z konserwacją stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej budynku nr 15 na działce nr 1/31 obr. 70 Podgórze zlokalizowanym przy ul. dr J. Babińskiego w Krakowie*

Lokalizacja: ul. dr J. Babińskiego 29, dz. nr 1/31, 30-393 Kraków

Inwestor: Szpital Kliniczny im. dr Józefa Babińskiego SP ZOZ w Krakowie  
30-393 Kraków

**Przedmiar robót**

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	<b>Remont konserwatorski elewacji wraz z konserwacją stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej budynku nr 15 na działce nr 1/31 obr. 70 Podgórze zlokalizowanym przy ul. dr J. Babińskiego w Krakowie</b>					
1	Element	<b>Prace przygotowawcze i zabezpieczające</b>					
1.1	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie placu budowy (ogrodzenie placu budowy z pręseł przenośnych , tablice informacyjne, stanowiska na materiały budowlane oraz stanowiska na odpady , na czas wykonania inwestycji )- prace wykonane będą przy czynnym obiekcie - budowa z przywróceniem pierwotnego stanu otoczenia terenu	kpl		1		
		<b>Materiały</b> Zabezpieczenie placu budowy (ogrodzenie placu budowy z pręseł przenośnych , tablice informacyjne, stanowiska na materiały budowlane oraz stanowiska na odpady , na czas wykonania inwestycji )- prace wykonane będą przy czynnym obiekcie - budowa z przywróceniem pierwotnego stanu otoczenia terenu	kpl	1	1,00		
1.2	KNR 202/925/2 (2)	Osłony okien i drzwi płytami pilśniowymi	m2		99,24		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I Tynkarze grupa II	r-g r-g	0,0324 0,1873	3,22 18,59		
		<b>Materiały</b> Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 19-25 mm Gwoździe budowlane gołe Płyta pilśniowa porowata zwykła grubości 9.5 mm	m3 kg m2	0,00033 0,0072 0,175	0,03 0,71 17,37		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Wyciąg	% m-g	1,5 0,0008			
1.3	Kalkulacja indywidualna	Demontaż szafy elektrycznej i ponowny montaż we wcześniej wykutej wnęce w ścianie wraz z podłączeniem zasilania do budynku	kpl		1		
		<b>Materiały</b> Demontaż szafy elektrycznej i ponowny montaż we wcześniej wykutej wnęce w ścianie wraz z podłączeniem zasilania do budynku	kpl	1	1,00		
1.4	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie próbek kolorystycznych w celu ostatecznego zatwierdzenia przez komisję konserwatorską	kpl.		1		
		<b>Materiały</b> Wykonanie próbek kolorystycznych w celu ostatecznego zatwierdzenia przez komisję konserwatorską	kpl.	1	1,00		
1.5	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie kostki betonowej przed zabrudzeniem i uszkodzeniem, częściowy demontaż i ponowny montaż kostki (około 5m2)	kpl		1,00		
		<b>Materiały</b> Zabezpieczenie kostki betonowej przed zabrudzeniem i uszkodzeniem, częściowy demontaż i ponowny montaż kostki (około 5m2)	kpl	1	1,00		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	Element	<b>Rusztowanie</b>					
2.1	KNR 202/1610/1 (1)	Rusztowania ramowe przyścienne, wysokość do 10'm, nakłady podstawowe	<b>m2</b>		<b>835,27</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter grupa II	r-g	0,2072	173,07		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1289	107,67		
		<b>Materiały</b>					
		Bale iglaste obrzynane - wymiarowe, nasyczone, grubości 50,0 - 100,0 mm kl. II	m3	0,00018	0,15		
		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25'mm	m3	0,00013	0,11		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25'mm	m3	0,0003	0,25		
		Drut stalowy okrągły miękki Fi'3'mm	kg	0,009	7,52		
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,0009	0,75		
		Haki do muru różne rozmiary	kg	0,012	10,02		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	0,0951	79,43		
2.2	NNRNKB 202/1625/1	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	<b>m2</b>		<b>835,27</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0319	26,65		
		<b>Materiały</b>					
		Siatka z włókna szklanego	m2	0,1405	117,36		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
2.3	NNRNKB 202/1613/1 (1)	Instalacje odgromowe - wykonanie nowego uziumu sztucznego, rusztowanie zewnętrzne przyścienne, wysokość do 10'm, (bednarka ocynkowana)	<b>m2</b>		<b>835,27</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter grupa II	r-g	0,0173	14,45		
		<b>Materiały</b>					
		Rura stalowa bez szwu czarna, Fi'48,3/3,2	m	0,0009	0,75		
		Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów	szt	0,0004	0,33		
		Bednarka ocynkowana St0S 20-25x2-5'mm	kg	0,0003	0,25		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Rusztowania	m-g	0,0052	4,34		
2.4	Kalkulacja własna	Koszt pracy rusztowania	<b>m2</b>		<b>835,27</b>		
		<b>Materiały</b>					
		Koszt pracy rusztowania	m2	1	835,27		
2.5	KNR 401/420/4	Wykonanie daszków zabezpieczających przy wejściach do budynku na czas remontu	<b>m2</b>		<b>24,00</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,93	22,32		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,96		
		<b>Materiały</b>					
		Deski iglaste obrzynane wymiarowe klasa III, grubości 19-25'mm	m3	0,003	0,07		
		Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,001	0,02		
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,3	7,20		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
3	Element	<b>Instalacja odgromowa</b>					
3.1	KNNR 5/113/1	Rury niepalne np. RGHF50	<b>m</b>		<b>60,00</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,44	26,40		
		<b>Materiały</b>					
		Rury niepalne np. RGHF50	m	1,04	62,40		
		Uchwyt do rur	szt	0,7	42,00		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
3.2	KNNR 5/405/6	P.a. montaż skrzynki złącza kontrolnego	<b>szt</b>		<b>2,00</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	1,11	2,22		
		<b>Materiały</b>					
		Skrzynka pusta, rozmiar 1 nr kat. VZ531N	szt	1	2,00		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.3	KNNR 5/612/6	Złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Złącze kontrolne instalacji odgromowej K-422 <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	0,449 1 2,5	2,00 0,90 2,00		
3.4	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy <b>Robocizna</b> Robotnicy	szt r-g	1,26	2,00 2,52		
3.5	KNNR 5/1304/4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny <b>Robocizna</b> Robotnicy	szt r-g	0,56	2,00 1,12		
3.6	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie protokołu z badań, dokumentacji powykonawczej. <b>Materiały</b> Wykonanie protokołu z badań, dokumentacji powykonawczej.	kpl. kpl	1	1,00 1,00		
4	Grupa	<b>Remont elewacji budynku</b>					
4.1	Element	<b>Prace konserwatorskie - tynki</b>					
4.1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż elementów zbędnych oraz/i utrudniających prawidłowe wykonanie konserwacji elewacji, renowacja elementów metalowych, wraz z późniejszym odtworzeniem <b>Materiały</b> Demontaż elementów zbędnych oraz/i utrudniających prawidłowe wykonanie konserwacji elewacji, renowacja elementów metalowych, wraz z późniejszym odtworzeniem	kpl kpl	1	1,00 1,00		
4.1.2	KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	m r-g	0,21	42,70 8,97		
4.1.3	KNRW 202/528/2	Rury spustowe z blachy miedzianej, okrągłe, Fi 12 cm ( materiał z odzysku) <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1)	m r-g % m-g	1,48 1,5 0,0045	42,70 63,20 0,19		
4.1.4	KNR BC 3/702/1	P.a. Usunięcie odspojonych, spękanych i osłabionych tynków (na całej powierzchni ścian i gzymsów). <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	m2 r-g %	0,41 1	499,67 204,86		
4.1.5	TZKNBK 8/105/1	P.a. Oczyszczenie murów metodą strumieniową pod ciśnieniem (Ce - Pe), z zastosowaniem jako ścierniwa piasku kwarcowego pod ciśnieniem ok. 2hPa. <b>Robocizna</b> Robotnicy budowlani <b>Materiały</b> Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2 mm <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Piaskarnia do czyszczenia mechanicznego podłoża Sprężarka powietrzna	m2 r-g t % m-g m-g	0,92 0,02 2 0,87 0,87	499,67 459,70 9,99 434,71 434,71		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.1.6	KNR 401/621/1	Doczyszczono silnie zabrudzone partie zarówno muru jak i elementów kamiennych preparatem Sto-Abbeizer S94 (firmy STO) lub równoważnym	m2		499,67		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,03	14,99		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,16	79,95		
		<b>Materiały</b>					
		Środek Sto-Abbeizer S94	dm3	0,1	49,97		
4.1.7	KNR 401/621/1	Dezynfekcja preparatem BFA (firmy Remmers) lub Fungal (firmy STO) lub równoważnym. (przyjęto 30% powierzchni)	m2		149,90		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,03	4,50		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,16	23,98		
		<b>Materiały</b>					
		Środek Imprägnierung BFA	dm3	0,3	44,97		
4.1.8	KNR 401/621/1	Zastosowanie preparatu wypieniającego sole, o nazwie Escofluat (firmy Schomburg) do neutralizacji (wypieniania) soli zawartych w murze	m2		149,90		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,03	4,50		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,16	23,98		
		<b>Materiały</b>					
		Preparat Escofluat (firmy Schomburg)	kg	0,4	59,96		
4.1.9	KNR BC 2/124/3 (1)	Wykonanie impregnacji wzmacniającej cegły przy zastosowaniu preparatu KSE 100 lub 300 (firmy Remmers) lub równoważnym.	m2		499,67		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,07	34,98		
		<b>Materiały</b>					
		Preparat do wzmacniania kamienia KSE 300	dm3	0,15	74,95		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
4.1.10	TZKNBK 4/501/28	Wykonanie impregnacji wzmacniającej cegły przy zastosowaniu preparatu KSE 100 lub 300 (firmy Remmers) lub równoważnym.	m2		499,67		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	4,91	49,10		
		<b>Materiały</b>					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5'cm	szt	35	350,00		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,03	0,30		
4.1.11	KNR BC 2/121/3 (3)	Naprawa pęknięć zgodnie z dokumentacją projektową	m		10,00		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	4,91	49,10		
		<b>Materiały</b>					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5'cm	szt	35	350,00		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,03	0,30		
4.1.12	KNR BC 2/122/1 (1)	Wykonanie impregnacji wzmacniającej cegły przy zastosowaniu preparatu KSE 100 lub 300 (firmy Remmers) lub równoważnym.	m2		499,67		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,48	239,84		
		<b>Materiały</b>					
		Tynk renowacyjny	kg	15,23	7 609,97		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.1.13	KNR BC 2/124/1	Wykonanie zacierki z szlichty wyrównującej fakturę powierzchni z zaprawy mineralnej z dodatkiem mikrowłókien <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Zaprawa tynkarska, mineralna, GP CS III, wzmocniona włóknami, Sto-Faserputz naturalna opak. 25 kg <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m2		499,67		
			r-g	0,19	94,94		
			kg	1,62	809,47		
			%	1			
			m-g	0,01	5,00		
4.1.14	KNR BC 2/124/3 (2)	Impregnacja tynków przeznaczonych do malowania zgodnie z przyjętą technologią. <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Impregnat ochronny, hydrofobowy <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m2		499,67		
			r-g	0,07	34,98		
			dm3	0,3	149,90		
			%	1			
			m-g	0,01	5,00		
4.1.15	KNR BC 2/124/5 (1)	Malowanie tynków farbami zgodnie z ustaloną aranżacją dla budynków całego kompleksu. Krotność=2 <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Farba silikonowa, elewacyjna Siliconfarbe LA odcień z palety firmowej opak. 5 l <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m2		499,67		
			r-g	0,24	239,84		
			dm3	0,35	349,77		
			%	1			
			m-g	0,015	14,99		
4.1.16	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m3		14,99		
			r-g	1,39	20,84		
			m-g	0,72	10,79		
4.1.17	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km Krotność=15 <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m3		14,99		
			m-g	0,02	4,50		
4.1.18	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji gruzu <b>Materiały</b> Koszt utylizacji gruzu	m3		14,99		
			m3	1	14,99		
4.2	Element	<b>Wykonanie prac konserwatorskich - parapety i gzymsy</b>					
4.2.1	KNR 401/708/1 (1)	P.a. wykonanie uzupełnienia i reprofilacja gzymsów <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Tynkarze grupa III <b>Materiały</b> Tynk renowacyjny <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150'dm3 Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m		192,93		
			r-g	0,2	38,59		
			r-g	0,03	5,79		
			r-g	0,39	75,24		
			kg	3,05	588,44		
			%	1,5			
			m-g	0,01	1,93		
			m-g	0,01	1,93		
4.2.2	Kalkulacja własna	Renowacja parapetów - Parapety ze sztucznego kamienia poddać renowacji. Kolorystykę dostosować do elewacji innych budynków wcześniej poddanych renowacjom. <b>Materiały</b> Renowacja parapetów - Parapety ze sztucznego kamienia poddać renowacji. Kolorystykę dostosować do elewacji innych budynków wcześniej poddanych renowacjom.	m2		55,19		
			m2	1	55,19		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.3	Element	<b>Renowacja stolarki okiennej</b>					
4.3.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż kwater okiennych, transport do warsztatu/ po wykonaniu konserwacji transport do miejsca miejsca zabudowy i ponowny montaż <b>Materiały</b> Demontaż kwater okiennych, transport do warsztatu/ po wykonaniu konserwacji transport do miejsca miejsca zabudowy i ponowny montaż	kpl		1,00		
			kpl	1	1,00		
4.3.2	KNR 1901/1024/2	Wymiana okuć stolarskich okiennych i drzwiowych, zasuwnice okienne 20% <b>Robocizna</b> Stolarze grupa II <b>Materiały</b> Zasuwnica okienna <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	szt		33,81		
			r-g	1,6	54,10		
			szt	1	33,81		
			%	2			
4.3.3	KNR 1901/1024/9	Wymiana okuć stolarskich okiennych i drzwiowych, rączki do zasuwnicy <b>Robocizna</b> Stolarze grupa II <b>Materiały</b> Rączka do zasuwnicy <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	szt		25,00		
			r-g	0,37	9,25		
			szt	1	25,00		
			%	2			
4.3.4	KNR 1901/1024/13	Wymiana okuć stolarskich okiennych , zawiasy okienne wbijane 10% <b>Robocizna</b> Stolarze grupa II <b>Materiały</b> Zawiasy okienne wbijane <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	szt		16,91		
			r-g	0,55	9,30		
			szt	1	16,91		
			%	2			
4.3.5	KNR 1901/1024/20	Wymiana okuć stolarskich okiennych i drzwiowych, klamki z szyldami 20% <b>Robocizna</b> Stolarze grupa II <b>Materiały</b> Klamka z szyldem <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	szt		33,81		
			r-g	0,83	28,06		
			szt	1	33,81		
			%	2			
4.3.6	KNR 1901/1008/2	Wymiana elementów skrzydeł okiennych, szczebliny <b>Robocizna</b> Stolarze grupa II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Deski iglaste obrzyn.nas.gr.28-45mm,kl.I Pokost syntetyczny Klej kostny extra Papier ścierny elektrokorundowy <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	szt		30,00		
			r-g	1,01	30,30		
			r-g	0,14	4,20		
			m3	0,0014	0,04		
			dm3	0,02	0,60		
			kg	0,02	0,60		
			szt	2	60,00		
			%	2			
4.3.7	KNR 1901/1310/7	Usunięcie starej farby olejnej, opalenie, stolarka okienna, powierzchnia ponad 1,0`m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Papier ścierny Benzyna do lakierów <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	m2		169,06		
			r-g	0,71	120,03		
			arkusz	0,43	72,70		
			dm3	0,3	50,72		
			%	2			
4.3.8	KNR 1901/1021/1	Cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn, ręczne <b>Robocizna</b> Stolarze grupa II	m2		169,06		
			r-g	0,91	153,84		
4.3.9	KNR 1901/1208/3	Uzupełnienie okitowania istniejących szyb, ramy drewniane, ponad 0,50`m2 <b>Robocizna</b> Szklarze grupa III Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Kit szklarski - pokostowy <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	m2		169,06		
			r-g	0,32	54,10		
			r-g	0,15	25,36		
			kg	0,39	65,93		
			%	0,2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.3.10	KNR 1901/1009/3	Dopasowanie skrzydeł okiennych, okna skrzynkowe, skrzydła ponad 1,0`m2 <b>Robocizna</b> Stolarze grupa II	<b>szt</b> r-g		<b>154,00</b> 146,30		
4.3.11	TZKNBK 12/101/13	Wymiana i naprawa elementów ościeżnic drobna naprawa ościeżnic osadzonych w ścianach polegająca na przestругaniu wrębów i wstaw. listew z profilem lub wrębem o dług. do 1 m (poz 13) <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Listwy i łaty iglaste <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	<b>szt</b> r-g m %		<b>75,00</b> 72,00 102,75 28,6		
4.3.12	KNR 1901/1308/6 (1)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, stolarka okienna, 2-krotnie, powierzchnia ponad 1,0`m2, farba olejna <b>Robocizna</b> Malarze grupa II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Farba olejna do gruntowania Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania Rozcieńczalnik Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania Papier ścierny <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	<b>m2</b> r-g r-g dm3 dm3 dm3 dm3 arkusz %		<b>169,06</b> 103,13 103,13 15,89 15,05 7,10 14,54 72,70 2		
4.3.13	KNR 1901/1309/5 (1)	Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka okienna, powierzchnia ponad 1,0`m2, 1-krotnie, emalia olejno-żywiczna <b>Robocizna</b> Malarze grupa II <b>Materiały</b> Emalia olejno-żywiczna Rozcieńczalnik <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	<b>m2</b> r-g dm3 dm3 %		<b>169,06</b> 59,17 14,37 2,20 2		
4.3.14	KNR 401/1212/55 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych-klamki, zawiasy <b>Robocizna</b> Malarze grupa II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Benzyna do lakierów Farba olejna do gruntowania Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania Papier ścierny elektrokorundowy <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	<b>szt</b> r-g r-g dm3 dm3 dm3 szt %		<b>96,00</b> 17,28 7,68 0,48 0,96 0,96 19,20 2		
4.4	Element	<b>Renowacja stolarki drzwiowej</b>					
4.4.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż drzwi transport do warsztatu/ po wykonaniu konserwacji transport do miejsca miejsca zabudowy <b>Materiały</b> Demontaż drzwi transport do warsztatu/ po wykonaniu konserwacji transport do miejsca miejsca zabudowy	<b>kpl</b> kpl		<b>7,00</b> 7,00		
4.4.2	KNR 21/4004/7 (1)	P.a. zabudowa istniejącego otworu na czas prowadzenia robót konserwatorskich <b>Robocizna</b> Cieśle grupa II <b>Materiały</b> Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 25 mm Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane różne rozmiary <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy (1)	<b>m2</b> r-g m3 kg % m-g m-g		<b>25,69</b> 6,68 0,64 2,57 1,5 0,26 0,26		



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.4.3	TZKNEBK XV 0429-01	Usunięcie starej farby olejnej za pomocą ługowania - po raz pierwszy <b>Robocizna</b> Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MP) <b>Materiały</b> Wapno (-Np) Ług sodowy (-Np)	m2 r-g t kg		64,23 51,38 0,58 19,27		
4.4.4	TZKNEBK XV 0429-02	Usunięcie starej farby olejnej za pomocą ługowania - drugi raz <b>Robocizna</b> Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MP) <b>Materiały</b> Wapno (-Np) Ług sodowy (-Np)	m2 r-g t kg		64,23 51,38 0,58 19,27		
4.4.5	KNR 921/303/6	Dezynfekcja powierzchni drewnianych powyżej 10 m2 poprzez mycie <b>Robocizna</b> Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MP) <b>Materiały</b> Środki dezynfekcyjne (-Np) <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Robocizna)	m2 r-g dm3 %		64,23 10,28 64,23 5		
4.4.6	KNR 1901/648/1	Impregnacje grzybobójcze desek i płyt metodą jednokrotnego smarowania preparatami olejowymi - impregnacja drewna, strukturalna i wzmacniająca odpowiednimi akrylatami w ksylene i dezynfekcyjna nowoczesnymi preparatami do drewna zabytkowego w rodzaju <b>Robocizna</b> Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MP) <b>Materiały</b> Środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	m2 r-g kg %		64,23 13,04 31,47 2		
4.4.7	KNRW 401/429/2	Uzupełnienie ubytków i naprawa elementów drewnianych o powierzchni płaskiej przy głębokości cięcia do 10 cm i powierzchni do 0.05 m2. Przyjęto 6szt/m2 - uzupełnienie ubytków, większych poprzez flekowanie drewnem takim samym jak drewno oryginału a drobniejszych kitami na bazie dyspersji akrylowej i trocin, podbarwianych w masie, o własnościach fizycznych zbliżonych do własności drewna oryginalnego witriny <b>Robocizna</b> Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MP) <b>Materiały</b> Bale iglaste obrzynane kl.II <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	m2 r-g m3 %		385,38 188,84 1,93 2		
4.4.8	TZKNEBK XV 0432-01	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu - po raz pierwszy <b>Robocizna</b> Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MP) <b>Materiały</b> Kreda (-Np) Klej (-Np) Pokost (-Np)	m2 r-g kg kg dm3		64,23 38,54 9,63 0,64 0,26		
4.4.9	TZKNEBK XV 0432-02	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu - drugi raz <b>Robocizna</b> Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MP) <b>Materiały</b> Kreda (-Np) Klej (-Np) Pokost (-Np)	m2 r-g kg kg dm3		64,23 25,69 7,71 0,64 0,26		
4.4.10	Kalkulacja indywidualna	Regeneracja okuć drzwi <b>Materiały</b> Regeneracja okuć drzwi	kpł kpł		1,00 1,00		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.4.11	TZKNBK 15/601/1	Lakierowanie wyrobów drewnianych lakierownie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich 1-raz (poz 51) p.a. podkład	m2		64,23		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,27	17,34		
		<b>Materiały</b>					
		Lakier podkład, bezbarwny	dm3	0,24	15,42		
4.4.12	TZKNBK 15/601/1	Lakierowanie wyrobów drewnianych lakierownie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich 1-raz (poz 51)	m2		64,23		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,27	17,34		
		<b>Materiały</b>					
		Lakier chemoutwardzalny na drewno bezbarwny	dm3	0,24	15,42		
4.4.13	TZKNBK 15/601/2	Lakierowanie wyrobów drewnianych lakierownie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich 2-raz (poz 51A)	m2		64,23		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,2	12,85		
		<b>Materiały</b>					
		Lakier chemoutwardzalny na drewno bezbarwny	dm3	0,2	12,85		
4.5	Element	<b>Elewacja - montaż lamp,uchwytów,kratek</b>					
4.5.1	KNR 401/322/1	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegiel, uchwyty na flagi dwuramienne	szt		2		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,34		
		Murarze grupa II	r-g	0,48	0,96		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1	0,20		
		<b>Materiały</b>					
		uchwyty na flagi z blachy nierdzewnej	kpl	1	2,00		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
4.5.2	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż lampy kinkietowej na wzór z budynku 14 ( po uzgodnieniu z Konserwatorem Zabytków)	szt		4,000		
		<b>Materiały</b>					
		Zakup i montaż lampy kinkietowej na wzór z budynku 14 ( po uzgodnieniu z Konserwatorem Zabytków)	kpl	1	4,00		
4.5.3	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegiel, kratki wentylacyjne ze stali nierdzewnej	szt		8,00		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	1,36		
		Murarze grupa II	r-g	0,47	3,76		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,32		
		<b>Materiały</b>					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5`cm	szt	2	16,00		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,00207	0,02		
		Kratka wentylacyjna ze stali nierdzewnej 15x20`cm	szt	1	8,00		
		Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,005	0,04		
		Woda	m3	0,002	0,02		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
4.6	Element	<b>Dokumentacja powykonawcza</b>					
4.6.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		1		
		<b>Materiały</b>					
		Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl	1	1,00		

### Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Cieśle grupa II	r-g	30,70		
2.	Malarze grupa II	r-g	179,58		
3.	Monter grupa II	r-g	187,52		
4.	Murarze grupa II	r-g	4,72		
5.	Robotnicy	r-g	1 339,28		
6.	Robotnicy budowlani	r-g	459,70		
7.	Robotnicy grupa I	r-g	491,81		
8.	Robotnicy grupa II	r-g	133,70		
9.	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MP)	r-g	379,15		
10.	Stolarze grupa II	r-g	431,15		
11.	Szklarze grupa III	r-g	54,10		
12.	Tynkarze grupa II	r-g	18,59		
13.	Tynkarze grupa III	r-g	75,24		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrążeń)</b>			<b>3 785,24</b>		

### Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane - wymiarowe, nasycone, grubości 50,0 - 100,0 mm kl. II	m3	0,15		
2.	Bale iglaste obrzynane kl.II	m3	1,93		
3.	Bednarka ocynkowana St0S 20-25x2-5 mm	kg	0,25		
4.	Benzyna do lakierów	dm3	51,20		
5.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	366,00		
6.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,02		
7.	Demontaż drzwi transport do warsztatu/ po wykonaniu konserwacji transport do miejsca miejsca zabudowy	kpl	7,00		
8.	Demontaż elementów zbędnych oraz/i utrudniających prawidłowe wykonanie konserwacji elewacji, renowacja elementów metalowych, wraz z późniejszym odtworzeniem	kpl	1,00		
9.	Demontaż kwater okiennych, transport do warsztatu/ po wykonaniu konserwacji transport do miejsca miejsca zabudowy i ponowny montaż	kpl	1,00		
10.	Demontaż szafy elektrycznej i ponowny montaż we wcześniej wykutej wnęce w ścianie wraz z podłączeniem zasilania do budynku	kpl	1,00		
11.	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.28-45mm,kl.I	m3	0,04		
12.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,11		
13.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,25		
14.	Deski iglaste obrzynane nasycone klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,03		
15.	Deski iglaste obrzynane wymiarowe klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,07		
16.	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,02		
17.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	7,52		
18.	Emalia olejno-żywiczna	dm3	14,37		
19.	Farba olejna do gruntowania	dm3	16,85		
20.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	16,01		
21.	Farba silikonowa, elewacyjna Siliconfarbe LA odcień z palety firmowej opak. 5 l	dm3	349,77		
22.	Gwoździe budowlane gołe	kg	8,66		
23.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane różne rozmiary	kg	2,57		
24.	Haki do muru różne rozmiary	kg	10,02		
25.	Impregnat ochronny, hydrofobowy	dm3	149,90		
26.	Kit szklarski - pokostowy	kg	65,93		
27.	Klamka z szylde	szt	33,81		
28.	Klej (-Np)	kg	1,28		
29.	Klej kostny extra	kg	0,60		
30.	Koszt pracy rusztowania	m2	835,27		
31.	Koszt utylizacji gruzu	m3	14,99		
32.	Kratka wentylacyjna ze stali nierdzewnej 15x20 cm	szt	8,00		
33.	Kreda (-Np)	kg	17,34		
34.	Lakier chemoutwardzalny na drewno bezbarwny	dm3	28,27		
35.	Lakier podkład, bezbarwny	dm3	15,42		
36.	Listwy iłaty iglaste	m	102,75		
37.	Ług sodowy (-Np)	kg	38,54		
38.	Papier ścierny	arkusz	145,40		
39.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	79,20		
40.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,04		
41.	Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2 mm	t	9,99		
42.	Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 25 mm	m3	0,64		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
43.	Płyta pilśniowa porowata zwykła grubości 9.5 mm	m2	17,37		
44.	Pokost (-Np)	dm3	0,52		
45.	Pokost syntetyczny	dm3	0,60		
46.	Preparat do wzmacniania kamienia KSE 300	dm3	74,95		
47.	Preparat Escofluat (firmy Schomburg)	kg	59,96		
48.	Rączka do zasuwicy	szt	25,00		
49.	Regeneracja okuć drzwi	kpl	1,00		
50.	Renowacja parapetów - Parapety ze sztucznego kamienia poddać renowacji. Kolorystykę dostosować do elewacji innych budynków wcześniej poddanych renowacjom.	m2	55,19		
51.	Rozcieńczalnik	dm3	9,30		
52.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi`48,3/3,2	m	0,75		
53.	Rury niepalne np. RGHF50	m	62,40		
54.	Siatka z włókna szklanego	m2	117,36		
55.	Skrzynka pusta, rozmiar 1 nr kat. VZ531N	szt	2,00		
56.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	14,54		
57.	Środek Imprägnierung BFA	dm3	44,97		
58.	Środek Sto-Abbeizer S94	dm3	49,97		
59.	Środki dezynfekcyjne (-Np)	dm3	64,23		
60.	Środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe	kg	31,47		
61.	Tynk renowacyjny	kg	8 198,41		
62.	Tynk renowacyjny, podkładowy - szpryc	kg	2 268,50		
63.	Uchwyt do rur	szt	42,00		
64.	uchwyty na flagi z blachy nierdzewnej	kpl	2,00		
65.	Wapno (-Np)	t	1,16		
66.	Woda	m3	0,02		
67.	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl	1,00		
68.	Wykonanie protokołu z badań, dokumentacji powykonawczej.	kpl	1,00		
69.	Wykonanie próbek kolorystycznych w celu ostatecznego zatwierdzenia przez komisję konserwatorską	kpl.	1,00		
70.	Zabezpieczenie kostki betonowej przed zabrudzeniem i uszkodzeniem, częściowy demontaż i ponowny montaż kostki (około 5m2)	kpl	1,00		
71.	Zabezpieczenie placu budowy (ogrodzenie placu budowy z przesłami przenośnymi, tablice informacyjne, stanowiska na materiały budowlane oraz stanowiska na odpady, na czas wykonania inwestycji) - prace wykonane będą przy czynnym obiekcie - budowa z przywróceniem pierwotnego stanu otoczenia terenu	kpl	1,00		
72.	Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów	szt	0,33		
73.	Zakup i montaż lampy kinkietowej na wzór z budynku 14 (po uzgodnieniu z Konserwatorem Zabytków)	kpl	4,00		
74.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,30		
75.	Zaprawa tynkarska, mineralna, GP CS III, wzmocniona włóknami, Sto-Faserputz naturalna opak. 25 kg	kg	809,47		
76.	Zasuwica okienna	szt	33,81		
77.	Zawiasy okienne wbijane	szt	16,91		
78.	Złącze kontrolne instalacji odgromowej K-422	szt	2,00		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrążeń)</b>					

### Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150`dm3	m-g	2,63		
2.	Piaskarnia do czyszczenia mechanicznego podłoża	m-g	434,71		
3.	Rusztowania	m-g	4,34		
4.	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	79,43		
5.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	41,99		
6.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	15,29		
7.	Sprężarka powietrzna	m-g	434,71		
8.	Środek transportowy (1)	m-g	0,45		
9.	Wyciąg	m-g	0,94		
10.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	1,93		
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń)</b>			1 016,42		

### Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Remont konserwatorski elewacji wraz z konserwacją stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej budynku nr 15 na działce nr 1/31 obr. 70 Podgórze zlokalizowanym przy ul. dr J. Babińskiego w Krakowie	

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	Prace przygotowawcze i zabezpieczające	
2	Rusztowanie	
3	Instalacja odgromowa	
4	Remont elewacji budynku	
4.1	Prace konserwatorskie - tynki	
4.2	Wykonanie prac konserwatorskich - parapety i gzymsy	
4.3	Renowacja stolarki okiennej	
4.4	Renowacja stolarki drzwiowej	
4.5	Elewacja - montaż lamp,uchwytów,kratek	
4.6	Dokumentacja powykonawcza	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Remont konserwatorski elewacji wraz z konserwacją stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej budynku nr 15 na działce nr 1/31 obr. 70 Podgórze zlokalizowanym przy ul. dr J Babińskiego w Krakowie netto	