

Przedmiar robót

PRZEDMIAR ROBÓT - Budynek Polskiej Akademii Umiejętności - Kraków ul. św. Jana 22 - Wymiana okien w budynku wg. zestawienia (AKTUALIZACJA styczeń 2024) (3) zmniejszenie ilości okien

Inwestor: Polska Akademia Umiejętności Kraków ul Sławkowska 17

Jednostka opracowująca kosztorys: Pracownie Konserwacji Zabytków " ARKONA " sp.o.o. Kraków pl. Sikorskiego 3/8

Data opracowania:
2024-01-06

Autor opracowania:
Andrzej Koziński

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Szczegółowy opis robót i charakterystyka obiektu wg. Ekspertyzy Konstrukcyjnej i Projektu Wykonawczego

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wszystkie materiały i urządzenia, opisano bez wskazania znaków towarowych lub ich pochodzenia - szczegółowy opis materiałów i urządzeń znajduje się w Projekcie

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	PRZEDMIAR ROBÓT - Budynek Polskiej Akademii Umiejętności - Kraków ul. św. Jana 22 - Wymiana okien w budynku wg. zestawienia (AKTUALIZACJA styczeń 2024) (3) zmniejszenie ilości okien		
1	Element	Wymiana okien na III piętrze klatka schodowa podest II		
1.1		Zabezpieczenie podłogi - mebli -stolarki wewnętrznej z folii polietylenowej szerokiej pęcherz.lub tektury w rejonie robót i transportu wewnątrz	kpl	1,00
1.2		Osłona terenu robót zewnątrz - daszki ochronne - bariery	kpl	1,00
1.3	KNNR 3/701/5	Wymiana okna skrzynkowego typ 03 - J-3 wymiar 140/100 cm sztuk 1 wykucie z muru i wstawienie nowego okna - wykonanie warsztatowe indywidualne z drewna iglastego klejone kompletne wykończone --okute i szklone 1 komorowe wg. opisu Projektu) + dostawa i transport w miejsce wbudowania (opis i ogólna powierzchnia okien wg. wzoru i Projektu) - klatka schodowa podest		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,4*1,0	1,40	
		RAZEM:	1,40	m2 1,40
1.4	KNRW 401/353/11	Wykucie z muru, podokienników długość do 1,5.00 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*1,50	1,50	
		RAZEM:	1,50	m 1,50
1.5	KNRW 202/135/2	Obsadzenie drewnianych profilowanych parapetów gr, 22 mm o długości ponad do 1.5 m (wykończone)	szt	1,00
1.6	KNR 401/535/8	Rozebranie okapników okien. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,30*1,50	1,95	
		RAZEM:	1,95	m2 1,95
1.7	KNR 202/923/4	Uzupełnienia spadków pod okapniki z zaprawy (przyjęto ok. 60 % pasów pod okapnkii)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*1,30*0,15*0,60	0,12	
		RAZEM:	0,12	m2 0,12
1.8	KNRW 202/516/2 (1)	Nowe okapniki okien z blachy miedzianej lub tytan-cynk , szerokość w rozwinięciu ponad 25`cm (przyjęto śr. szerokość 30 cm) + kolce		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3*1,50	0,45	
		RAZEM:	0,45	m2 0,45
1.9	TZKNBK 21/5/2 (2)	Kłameczki z szyldzikami do okien (w oddzielnej robocie), uchwyt owalny, wystrój średnio ozdobny R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.10		Usunięcie z terenu robót i wywóz oraz utylizacja gruzu-złomu metalowego i drewnianego oraz szkła - samochodami - kontenerami (1	kpl	1,00
2	Element	Wymiana okien na II piętrze		
2.1		Zabezpieczenie podłogi - mebli -stolarki wewnętrznej z folii polietylenowej szerokiej pęcherz.lub tektury w rejonie robót i transportu wewnątrz	kpl	1,00
2.2		Osłona terenu robót zewnątrz - daszki ochronne - bariery	kpl	1,00
2.3	KNNR 3/701/6	Wymiana okna PODWÓJNEGO zespolonego typ 04 - J-2 wymiar 135/265 cm sztuk 1 wykucie z muru i wstawienie nowego okna podwójnego - wykonanie warsztatowe indywidualne z drewna iglastego klejone kompletne wykończone --okute i szklone 2 komorowe wg. opisu Projektu) + dostawa i transport w miejsce wbudowania (opis i ogólna powierzchnia okien wg. Projektu)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1*1,35*2,65	3,58	
		RAZEM:	3,58	m2 3,58
2.4	KNNR 3/701/5	Wymiana oien skrzynkowych typ 01 - J-2 wymiar 140/245 cm sztuk 13 wykucie z muru i wstawienie nowego okna - wykonanie warsztatowe indywidualne z drewna iglastego klejone kompletne wykończone --okute i szklone 1 komorowe wg. opisu Projektu) + dostawa i transport w miejsce wbudowania (opis i ogólna powierzchnia okien wg. wzoru i Projektu) - klatka schodowa podest		
	Wyliczenie ilości robót:			
		13*1,40*2,45	44,59	
		RAZEM:	44,59	m2 44,59
2.5	KNNR 3/701/5	Wymiana oien skrzynkowych typ 02 - J-2 wymiar 250/250 cm sztuk 2 wykucie z muru i wstawienie nowego okna - wykonanie warsztatowe indywidualne z drewna iglastego klejone kompletne wykończone --okute i szklone 1 komorowe wg. opisu Projektu) + dostawa i transport w miejsce wbudowania (opis i ogólna powierzchnia okien wg. wzoru i Projektu) - klatka schodowa podest		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*2,5*2,5	12,50	
		RAZEM:	12,50	m2 12,50
2.6	KNNR 3/701/5	Wymiana oien skrzynkowych typ 03 - J-2 wymiar 140/250 cm sztuk 10 wykucie z muru i wstawienie nowego okna - wykonanie warsztatowe indywidualne z drewna iglastego klejone kompletne wykończone --okute i szklone 1 komorowe wg. opisu Projektu) + dostawa i transport w miejsce wbudowania (opis i ogólna powierzchnia okien wg. wzoru i Projektu) - klatka schodowa podest		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10*1,4*2,50	35,00	
		RAZEM:	35,00	m2 35,00
2.7	KNNR 3/701/5	Wymiana oien skrzynkowych typ 05 - J-2 wymiar 140/265 cm sztuk 2 wykucie z muru i wstawienie nowego okna - wykonanie warsztatowe indywidualne z drewna iglastego klejone kompletne wykończone --okute i szklone 1 komorowe wg. opisu Projektu) + dostawa i transport w miejsce wbudowania (opis i ogólna powierzchnia okien wg. wzoru i Projektu) - klatka schodowa podest		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*1,4*2,65	7,42	
		RAZEM:	7,42	m2 7,42
2.8	KNRW 401/353/11	Wykucie z muru, podokienników długość 0,65- 3,0 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
	sanitariat	2*0,65	1,30	
	pokoje			
	0,8*1,63	13*1,63	21,19	
	0,7*2,85	2*2,85	5,70	
	0,7*1,58	10*1,58	15,80	
	0,15*1,45	2*1,45	2,90	
		RAZEM:	46,89	m 46,89

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.9	KNRW 202/135/2	Obsadzenie drewnianych profilowanych parapetów gr. 22 mm o długości do 3.0 m (pokoje) elementy wykończone szerokości średnio 65 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*1,63 13 13,00		
		0,7*2,85 2 2,00		
		0,7*1,58 10 10,00		
		0,15*1,45 2 2,00		
		RAZEM: 27,00	szt	27,00
2.10	KNRW 202/135/1	Obsadzenie parapetów profilowanych drewnianych o długości do 1' m (sanitariaty szerokość 23 cm długość 62 cm sztuk 2)	szt	2,00
2.11	KNNR 3/305/1	Wykucie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - dla osadzenia nawietrzaków		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27*0,45*0,05*0,05 0,03		
		1*2*0,45*0,05*0,05		
		RAZEM: 0,03	m3	0,03
2.12	TZKNBK 21/5/2 (2)	Kłameczki z szyldzikami do okien (w oddzielnej robocie), uchwyt owalny, wystrój średnio ozdobny R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26+16+20+4+4 70,00		
		RAZEM: 70,00	szt	70,00
2.13	KNR 401/535/8	Rozebranie okapników okien. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28*2,20*0,30 18,48		
		RAZEM: 18,48	m2	18,48
2.14	KNR 202/923/4	Uzupełnienia spadków pod okapniki z zaprawy (przyjęto ok. 60 % pasów pod okapnikii)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28*1,30*0,20*0,60 4,37		
		RAZEM: 4,37	m2	4,37
2.15	KNRW 202/516/2 (1)	Nowe okapniki okien z blachy miedzianej lub tytan-cynk , szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm (przyjęto śr. szerokość 30 cm) + kolce		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,48 18,48		
		RAZEM: 18,48	m2	18,48
2.16	KNRW 401/713/1 (1)	Przecieranie i uzupełnienie istniejących tynków wewnętrznych na ościeżach okien (po wymianie okien i parapetów) średnia szerokość 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13*(1,36+2,44*2)*0,20 16,22		
		2*(2,46+2,48*2)*0,20 2,97		
		10*(1,36+2,46*2)*0,20 12,56		
		1*(1,33+2,68*2)*0,20 1,34		
		2*(1,36+2,63*2)*0,20 2,65		
		RAZEM: 35,74	m2	35,74
2.17	KNRW 401/722/1 (1)	Przecieranie lub uzupełnienie istniejących tynków zewnętrznych na podparciach okapnikach okien (profile), tynk cementowo-wapienny średnia szerokość 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		35,74/0,2*0,10 17,87		
		RAZEM: 17,87	m2	17,87
2.18		Uzupełnienia malowania ścian na tynkach wewnętrznych (ościeża i fragmenty ścian)	kpl	28,00
2.19		Usunięcie z terenu robót i wywóz oraz utylizacja gruzu-złomu metalowego i drewnianego oraz szkła - samochodami - kontenerami (4)	kpl	1,00
3	Element	Wymiana okien na I piętrze		
3.1		Zabezpieczenie podłogi - mebli - stolarki wewnętrznej z folii polietylenowej szerokiej pęcherz.lub tektury w rejonie robót i transportu wewnątrz	kpl	1,00
3.2		Ochrona terenu robót zewnątrz - daszki ochronne - bariery	kpl	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3	KNNR 3/701/6	Wymiana okna PODWÓJNEGO zespolonego typ 04 - J-1 wymiar 135/265 cm sztuk 1 wykucie z muru i wstawienie nowego okna podwójnego - wykonanie warsztatowe indywidualne z drewna iglastego klejone kompletne wykończone --okute i szklone 2 komorowe wg. opisu Projektu) + dostawa i transport w miejsce wbudowania (opis i ogólna powierzchnia okien wg. Projektu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*1,35*2,65	3,58	
		RAZEM:	3,58	m2 3,58
3.4	KNNR 3/701/5	Wymiana okien skrzynkowych typ 02 - J-1 wymiar 265/265 cm sztuk 2 wykucie z muru i wstawienie nowego okna - wykonanie warsztatowe indywidualne z drewna iglastego klejone kompletne wykończone --okute i szklone 1 komorowe wg. opisu Projektu) + dostawa i transport w miejsce wbudowania (opis i ogólna powierzchnia okien wg. wzoru i Projektu) - klatka schodowa podest		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*2,65*2,65	14,05	
		RAZEM:	14,05	m2 14,05
3.5	KNNR 3/701/5	Wymiana okien skrzynkowych typ 03- J-1 wymiar 140/265 cm sztuk 11 wykucie z muru i wstawienie nowego okna - wykonanie warsztatowe indywidualne z drewna iglastego klejone kompletne wykończone --okute i szklone 1 komorowe wg. opisu Projektu) + dostawa i transport w miejsce wbudowania (opis i ogólna powierzchnia okien wg. wzoru i Projektu) - klatka schodowa podest		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11*1,40*2,65	40,81	
		RAZEM:	40,81	m2 40,81
3.6	KNNR 3/701/5	Wymiana okien skrzynkowych typ 01 - J-1 wymiar 140/265 cm sztuk 13 wykucie z muru i wstawienie nowego okna - wykonanie warsztatowe indywidualne z drewna iglastego klejone kompletne wykończone --okute i szklone 1 komorowe wg. opisu Projektu) + dostawa i transport w miejsce wbudowania (opis i ogólna powierzchnia okien wg. wzoru i Projektu) - klatka schodowa podest		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13*1,4*2,65	48,23	
		RAZEM:	48,23	m2 48,23
3.7	TZKNBK 21/5/2 (2)	Kłameczki z szyldzikami do okien (w oddzielnej robocie), uchwyt owalny, wystrój średnio ozdobny R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26+4+22+4	56,00	
		RAZEM:	56,00	szt 56,00
3.8	KNRW 401/353/11	Wykucie z muru, podokienników długość 0,65- 3,0 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sanitariat 2*0,65	1,30	
		pokoje 0,8*1,63 13*1,45	18,85	
		0,7*2,85 2*2,75	5,50	
		0,7*1,58 11*2,75	30,25	
		RAZEM:	55,90	m 55,90
3.9	KNRW 202/135/2	Obsadzenie drewnianych profilowanych parapetów gr, 22 mm o długości do 3,0 m (pokoje) elementy wykończone szerokości średnio 65 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13	13,00	
		2	2,00	
		11	11,00	
		RAZEM:	26,00	szt 26,00
3.10	KNRW 202/135/1	Obsadzenie parapetów profilowanych drewnianych wykończonych o długości do 1 m (sanitariaty szerokość 23 cm długość 62 cm sztuk 2)		
				szt 2,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.11	KNNR 3/305/1	Wykucie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - dla osadzenia nawietrzaków		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27*0,45*0,05*0,05		0,03
		1*2*0,45*0,05*0,05		
		RAZEM:	0,03	m3 0,03
3.12	KNR 401/535/8	Rozebranie okapników okien. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28*2,20*0,30		18,48
		RAZEM:	18,48	m2 18,48
3.13	KNR 202/923/4	Uzupełnienia spadków pod okapniki z zaprawy (przyjęto ok. 60 % pasów pod okapnikii)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28*1,30*0,20*0,60		4,37
		RAZEM:	4,37	m2 4,37
3.14	KNRW 202/516/2 (1)	Nowe okapniki okien z blachy miedzianej lub tytan-cynk , szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm (przyjęto śr. szerokość 30 cm) + kolce		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,48		18,48
		RAZEM:	18,48	m2 18,48
3.15	KNRW 401/713/1 (1)	Przecieranie i uzupełnienie istniejących tynków wewnętrznych na ościeżach okien (po wymianie okien i parapetów) śr. szerokość 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13*(1,36+2,63*2)*0,20		17,21
		2*(2,64+2,63*2)*0,20		3,16
		11*(1,36+2,63*2)*0,20		14,56
		1*(1,33+2,63*2)*0,20		1,32
		RAZEM:	36,25	m2 36,25
3.16	KNRW 401/722/1 (1)	Przecieranie lub uzupełnienie istniejących tynków zewnętrznych na podparciach okapnikach okien (profile), tynk cementowo-wapienny śr. szerokość 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		36,25/0,2*0,10		18,13
		RAZEM:	18,13	m2 18,13
3.17		Uzupełnienia malowania ścian na tynkach wewnętrznych (ościeża i fragmeny ścian)	kpl	27,00
3.18		Usunięcie z terenu robót i wywóz oraz utylizacja gruzu-złomu metalowego i drewnianego oraz szkła - samochodami - kontenerami (5)	kpl	1,00
4	Element	Wymiana okien na PARTERZE + remont krat		
4.1		Zabezpieczenie podłogi - mebli -stolarki wewnętrznej z folii polietylenowej szerokiej pęcherz.lub tektury w rejonie robót i transportu wewnątrz	kpl	1,00
4.2		Osłona terenu robót zewnątrz - daszki ochronne - bariery	kpl	1,00
4.3	KNNR 3/701/5	Wymiana oien skrzynkowych typ 01 - J-0 wymiar 140/245 cm sztuk 13 wykucie z muru i wstawienie nowego okna - wykonanie warsztatowe indywidualne z drewna iglastego klejone kompletne wykończone --okute i szklone 1 komorowe wg. opisu Projektu) + dostawa i transport w miejsce wbudowania (opis i ogólna powierzchnia okien wg. wzoru i Projektu) - klatka schodowa podest		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13*1,40*2,45		44,59
		RAZEM:	44,59	m2 44,59
4.4	KNNR 3/701/5	Wymiana oien skrzynkowych typ 02 - J-0 wymiar 245/245 cm sztuk 1 wykucie z muru i wstawienie nowego okna - wykonanie warsztatowe indywidualne z drewna iglastego klejone kompletne wykończone --okute i szklone 1 komorowe wg. opisu Projektu) + dostawa i transport w miejsce wbudowania (opis i ogólna powierzchnia okien wg. wzoru i Projektu) - klatka schodowa podest		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*2,45*2,45		6,00
		RAZEM:	6,00	m2 6,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
4.5	KNNR 3/701/5	Wymiana oien skrzynkowych typ 03 - J-0 wymiar 140/245 cm sztuk 2 wykucie z muru i wstawienie nowego okna - wykonanie warsztatowe indywidualne z drewna iglastego klejone kompletne wykończone --okute i szklone 1 komorowe wg. opisu Projektu) + dostawa i transport w miejsce wbudowania (opis i ogólna powierzchnia okien wg. wzoru i Projektu) - klatka schodowa podest	m2	6,86	
		Wyliczenie ilości robót:			
		2*1,40*2,45			6,86
		RAZEM:			6,86
4.6	KNNR 3/701/5	Wymiana oien skrzynkowych typ 04 - J-0 wymiar 135/250 cm sztuk 7 wykucie z muru i wstawienie nowego okna - wykonanie warsztatowe indywidualne z drewna iglastego klejone kompletne wykończone --okute i szklone 1 komorowe wg. opisu Projektu) + dostawa i transport w miejsce wbudowania (opis i ogólna powierzchnia okien wg. wzoru i Projektu) - klatka schodowa podest	m2	23,63	
		Wyliczenie ilości robót:			
		7*1,35*2,50			23,63
		RAZEM:			23,63
4.7	KNNR 3/701/5	Wymiana oien skrzynkowych typ 05 - J-0 wymiar 140/85 cm sztuk 1 wykucie z muru i wstawienie nowego okna - wykonanie warsztatowe indywidualne z drewna iglastego klejone kompletne wykończone --okute i szklone 1 komorowe wg. opisu Projektu) + dostawa i transport w miejsce wbudowania (opis i ogólna powierzchnia okien wg. wzoru i Projektu) - klatka schodowa podest	m2	1,19	
		Wyliczenie ilości robót:			
		1*1,40*0,85			1,19
		RAZEM:			1,19
4.8	TZKNBK 21/5/2 (2)	Kłameczki z szyldzikami do okien (w oddzielnej robocie), uchwyt owalny, wystrój średnio ozdobny R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	szt	54,00	
		Wyliczenie ilości robót:			
		26+8+4+14+2			54,00
		RAZEM:			54,00
4.9	KNRW 401/353/11	Wykucie z muru, podokienników długość 0,65- 3,0 m	m	39,36	
		Wyliczenie ilości robót:			
		pokoje			
		13*1,63			21,19
		1*2,85			2,85
		2*1,43			2,86
		7*1,58			11,06
		1*1,40			1,40
RAZEM:	39,36				
4.10	KNRW 202/135/2	Obsadzenie drewnianych profilowanych parapetów gr, 22 mm o długości do 3.0 m (pokoje) elementy wykończone szerokości srednio 65 cm	szt	24,00	
		Wyliczenie ilości robót:			
		24			24,00
		RAZEM:			24,00
4.11	KNNR 3/305/1	Wykucie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - dla osadzenia nawietrzaków	m3	0,03	
		Wyliczenie ilości robót:			
		24*0,45*0,05*0,05			0,03
		RAZEM:			0,03
4.12	KNR 401/535/8	Rozebranie okapników okien. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	15,84	
		Wyliczenie ilości robót:			
		24*2,20*0,30			15,84
		RAZEM:			15,84
4.13	KNR 202/923/4	Uzupełnienia spadków pod okapniki z zaprawy (przyjęto ok. 60 % pasów pod okapnkii)	m2	3,74	
		Wyliczenie ilości robót:			
		24*1,30*0,20*0,60			3,74
		RAZEM:			3,74

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.14	KNRW 202/516/2 (1)	Nowe okapniki okien z blachy miedzianej lub tytan-cynk , szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm (przyjęto śr. szerokość 30 cm) + kolce		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,84	15,84	
		RAZEM:	15,84	m2 15,84
4.15	KNRW 401/713/1 (1)	Przecieranie i uzupełnienie istniejących tynków wewnętrznych na ościeżach okien (po wymianie okien i parapetów) średnia szerokość 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13*(1,36+2,44*2)*0,20	16,22	
		1*(2,46+2,48*2)*0,20	1,48	
		2*(1,36+2,44*2)*0,20	2,50	
		7*(1,34+2,46*2)*0,20	8,76	
		1*(1,36+0,83*2)*0,20	0,60	
		RAZEM:	29,56	m2 29,56
4.16	KNRW 401/722/1 (1)	Przecieranie lub uzupełnienie istniejących tynków zewnętrznych na podparciach okapników okien (profile), tynk cementowo-wapienny śr. szerokość 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		29,56/0,2*0,10	14,78	
		RAZEM:	14,78	m2 14,78
4.17		Uzupełnienia malowania ścian na tynkach wewnętrznych (ościeża i fragmeny ścian)	kpl	24,00
4.18	KNRW 401/1212/8 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, krat okiennych z prętów ozdobnych, 2-krotne (z zeszkrobaniem farby i miniowaniem)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13*1,40*2,50	45,50	
		1*2,50*2,50	6,25	
		1*1,40*0,50	0,70	
		2*1,40*2,50	7,00	
		RAZEM:	59,45	m2 59,45
4.19		Usunięcie z terenu robót i wywóz oraz utylizacja gruzu-złomu metalowego i drewnianego oraz szkła - samochodami -kontenerami (4)	kpl	1,00
5	Element	Wymiana okien na poziomie PIWNIC		
5.1		Ośłona terenu robót zewnątrz - bariery	kpl	1,00
5.2	KNNR 3/701/4	Wymiana okienka piwnicznego 01-J-00 wymiar 90/50 cm sztuk 1 - wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych wykonanie warsztatowe szklone wg. Projektu - wykończone i okute		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*0,5	0,45	
		RAZEM:	0,45	m2 0,45
5.3	KNNR 3/701/4	Wymiana okienka piwnicznego 02-J-00 wymiar 80/50 cm sztuk 2 - wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych - wykonanie warsztatowe wykończone i okute - wypełnienie suatka nierdzewną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*0,8*0,5	0,80	
		RAZEM:	0,80	m2 0,80
5.4	KNNR 3/701/4	Wymiana okienka piwnicznego 02-J-00 wymiar 40/50 cm sztuk 2 - wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych - wykonanie warsztatowe wykończone i okute - wypełnienie suatka nierdzewną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*0,40*0,50	0,40	
		RAZEM:	0,40	m2 0,40
5.5	KNRW 401/1410/1	Reperacja - dobudowa okładziny kamiennej ościeży okienek - po wymianie okienek (materiał nowy lub częściowo z odzysku). Wyrobinie spadków		
		Wyliczenie ilości robót:		
	01	0,16*(0,9+0,5)*2	0,45	
		0,16*(0,80+0,50)*2*2	0,83	
		0,16*(0,40+0,50)*2*2	0,58	
		RAZEM:	1,86	m2 1,86

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.6	KNR 401/621/5	Impregnacja - Hydrofobizacja powierzchni kamiennych (zabezpieczenie przed działaniem wilgoci)	m2	2,00
5.7		Usunięcie z terenu robót i wywóz oraz utylizacja gruzu-złomu metalowego i drewnianego oraz szkła - samochodami - kontenerami (1 szt)	kpl	1,00

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Robotnicy	r-g	3 157,00		
2.	Robotnicy grupa I	r-g	17,46		
3.	Robotnicy grupa II	r-g	0,20		
4.	Tynkarze grupa III	r-g	13,75		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			3 188,41		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Benzyna do lakierów	dm3	2,02		
2.	Blacha z miedzi 0.60 mm walcowana na zimno	kg	336,53		
3.	Brąz odlewniczy	kg	63,35		
4.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	18,72		
5.	Cement portlandzki CEM I 32.5	kg	94,42		
6.	Elementy kamienne	m2	1,90		
7.	Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	4,58		
8.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	4,58		
9.	Gips budowlany szpachlowy	kg	142,17		
10.	Kołki rozporowe	szt	356,79		
11.	Okna skrzynkowe typ 01 - J-0 wymiar 140/245 cm sztuk 13 drewniane -(wykonanie okna warsztatowe indywidualne z drewna iglastego klejone kompletne wykończone -okute i szklone 1 komorowe wg. opisu Projektu) + dostawa i transport w miejsce wbudowania (opis i ogólna powierzchnia okien wg. wzoru i Projektu)	m2	44,59		
12.	Okna skrzynkowe typ 01 - J-2 wymiar 140/245 cm sztuk 13 drewniane -(wykonanie okna warsztatowe indywidualne z drewna iglastego klejone kompletne wykończone -okute i szklone 1 komorowe wg. opisu Projektu) + dostawa i transport w miejsce wbudowania (opis i ogólna powierzchnia okien wg. wzoru i Projektu)	m2	44,59		
13.	Okna skrzynkowe typ 01- J-1 wymiar 140/265 cm sztuk 13 drewniane -(wykonanie okna warsztatowe indywidualne z drewna iglastego klejone kompletne wykończone -okute i szklone 1 komorowe wg. opisu Projektu) + dostawa i transport w miejsce wbudowania (opis i ogólna powierzchnia okien wg. wzoru i Projektu)	m2	48,23		
14.	Okna skrzynkowe typ 02 - J-1 wymiar 265/265 cm sztuk 2 drewniane -(wykonanie okna warsztatowe indywidualne z drewna iglastego klejone kompletne wykończone -okute i szklone 1 komorowe wg. opisu Projektu) + dostawa i transport w miejsce wbudowania (opis i ogólna powierzchnia okien wg. wzoru i Projektu)	m2	14,05		
15.	Okna skrzynkowe typ 03 - J-3 wymiar 140/100 cm sztuk 1 drewniane -(wykonanie okna warsztatowe indywidualne z drewna iglastego klejone kompletne wykończone -okute i szklone 1 komorowe wg. opisu Projektu) + dostawa i transport w miejsce wbudowania (opis i ogólna powierzchnia okien wg. wzoru i Projektu)	m2	1,40		
16.	Okna skrzynkowe typ 03- J-1 wymiar 140/265 cm sztuk 11 drewniane -(wykonanie okna warsztatowe indywidualne z drewna iglastego klejone kompletne wykończone -okute i szklone 1 komorowe wg. opisu Projektu) + dostawa i transport w miejsce wbudowania (opis i ogólna powierzchnia okien wg. wzoru i Projektu)	m2	40,81		
17.	Okna skrzynkowe typ 03- J-2 wymiar 140/250 cm sztuk 10 drewniane -(wykonanie okna warsztatowe indywidualne z drewna iglastego klejone kompletne wykończone -okute i szklone 1 komorowe wg. opisu Projektu) + dostawa i transport w miejsce wbudowania (opis i ogólna powierzchnia okien wg. wzoru i Projektu)	m2	35,00		
18.	Okna skrzynkowe typ 04- J-0 wymiar 135/250 cm sztuk 7 drewniane -(wykonanie okna warsztatowe indywidualne z drewna iglastego klejone kompletne wykończone -okute i szklone 1 komorowe wg. opisu Projektu) + dostawa i transport w miejsce wbudowania (opis i ogólna powierzchnia okien wg. wzoru i Projektu)	m2	23,63		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
19.	Okna skrzynkowe typ 05 - J-0 wymiar 140/85 cm sztuk 1 drewniane -(wykonanie okna warsztatowe indywidualne z drewna iglastego klejone kompletne wykończone -okute i szklone 1 komorowe wg. opisu Projektu) + dostawa i transport w miejsce wbudowania (opis i ogólna powierzchnia okien wg. wzoru i Projektu)	m2	1,19		
20.	Okna skrzynkowe typ 05- J-2 wymiar 140/265 cm sztuk 2 drewniane -(wykonanie okna warsztatowe indywidualne z drewna iglastego klejone kompletne wykończone -okute i szklone 1 komorowe wg. opisu Projektu) + dostawa i transport w miejsce wbudowania (opis i ogólna powierzchnia okien wg. wzoru i Projektu)	m2	7,42		
21.	Okna skrzynkowe typ J-3 - J-0 wymiar 140/245 cm sztuk 2 drewniane -(wykonanie okna warsztatowe indywidualne z drewna iglastego klejone kompletne wykończone -okute i szklone 1 komorowe wg. opisu Projektu) + dostawa i transport w miejsce wbudowania (opis i ogólna powierzchnia okien wg. wzoru i Projektu)	m2	6,86		
22.	Okna skrzynkowe typ 02 - J-0 wymiar 245/245 cm sztuk 1 wykucie z muru i wstawienie nowego okna - wykonanie warsztatowe indywidualne z drewna iglastego klejone kompletne wykończone --okute i szklone 1 komorowe wg. opisu Projektu) + dostawa i transport w miejsce wbudowania (opis i ogólna powierzchnia okien wg. wzoru i Projektu) - klatka schodowa podest	m2	6,00		
23.	Okna skrzynkowe typ 02 - J-2 wymiar 250/250 cm sztuk 2 wykucie z muru i wstawienie nowego okna - wykonanie warsztatowe indywidualne z drewna iglastego klejone kompletne wykończone --okute i szklone 1 komorowe wg. opisu Projektu) + dostawa i transport w miejsce wbudowania (opis i ogólna powierzchnia okien wg. wzoru i Projektu) - klatka schodowa podest	m2	12,50		
24.	Okna zespolone O1 - J-00 wymiar 90/50 cm sztuk 1 z drewna sosnowego klejone - wykonanie warsztatowe - wykończone- szklone wg. Projektu i okute	m2	0,45		
25.	Okna zespolone O2 - J-00 wymiar 40/50 cm sztuk 2 z drewna sosnowego klejone - wykonanie warsztatowe - wykończone- wypełnione siatką nierdzewną i okute	m2	0,40		
26.	Okna zespolone O2 - J-00 wymiar 80/50 cm sztuk 2 z drewna sosnowego klejone - wykonanie warsztatowe - wykończone- wypełnione siatką nierdzewną i okute	m2	0,80		
27.	Okna zespolone podwójne typ 04 - J-1 wymiar 135/265 cm sztuk 1 - wykonanie warsztatowe indywidualne z drewna iglastego klejone kompletne wykończone --okute i szklone 2 komorowe wg. opisu Projektu) + dostawa i transport w miejsce wbudowania (opis i ogólna powierzchnia okien wg. Projektu)	m2	3,58		
28.	Okna zespolone podwójne typ 04 - J-2 wymiar 135/265 cm sztuk 1 - wykonanie warsztatowe indywidualne z drewna iglastego klejone kompletne wykończone --okute i szklone 2 komorowe wg. opisu Projektu) + dostawa i transport w miejsce wbudowania (opis i ogólna powierzchnia okien wg. Projektu)	m2	3,58		
29.	Papier ścierny	arkusz	33,29		
30.	Piasek	m3	0,82		
31.	Podokienniki drewniane profilowane dł. do 2 .o m szerokości do 35 cm	szt	5,00		
32.	Podokienniki drewniane profilowane dł. do 3 .o m szerokości do 65 cm	szt	77,00		
33.	Preparat do hydrofobizacji	kg	1,00		
34.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	2,90		
35.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,28		
36.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	1,08		
37.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,34		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Środek transportowy (1)	m-g	20,93		
2.	Wyciąg	m-g	28,74		
3.	Zuraw okienny 0.15 t	m-g	1,79		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			51,46		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	PRZEDMIAR ROBÓT - Budynek Polskiej Akademii Umiejętności - Kraków ul. św. Jana 22 - Wymiana okien w budynku wg. zestawienia (AKTUALIZACJA styczeń 2024) (3) zmniejszenie ilości okien	
1	Wymiana okien na III piętrze klatka schodowa podest II	
2	Wymiana okien na II piętrze	
3	Wymiana okien na I piętrze	
4	Wymiana okien na PARTERZE + remont krat	
5	Wymiana okien na poziomie PIWNIC	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem PRZEDMIAR ROBÓT - Budynek Polskiej Akademii Umiejętności - Kraków ul. św. Jana 22 - Wymiana okien w budynku wg. zestawienia (AKTUALIZACJA styczeń 2024) (3) zmniejszenie ilości okien nett	