

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Wymiana okien w budynku RCKiK**  
Nazwy i kody CPV: **45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**  
**45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie**  
**45410000-4 Tynkowanie**  
**45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów**  
Adres obiektu budowlanego: **Kraków, ul. Rzeźnicza 11**  
Nazwa i adres zamawiającego: **Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Krakowie**  
**ul. Rzeźnicza 11**  
**31-540 Kraków**  
Data opracowania przedmiaru robót: **2022-06-14**  
Nazwa obiektu lub robót: **Roboty remontowo-budowlane: wymiana okien w budynku RCKiK**

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	<b>Roboty rozbiórkowe</b>
1	Wykonanie daszku zabezpieczającego
2	Demontaż okien drewnianych, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach (krotność 0,6; M=0)
3	Demontaż okien drewnianych, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach (krotność 0,6; M=0)
4	Demontaż okien drewnianych, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,1 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach (krotność 0,6; M=0)
5	Demontaż okien drewnianych, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach (krotność 0,6; M=0)
6	Demontaż okien drewnianych, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach (krotność 0,6; M=0)
7	Demontaż filarków okiennych z płyt G-K (krotność 0,6; M=0)
8	Ręczne przenoszenie stolarki budowlanej o ciężarze do 100kg na odległość do 10m w jednym poziomie
9	Ręczne przenoszenie stolarki budowlanej o ciężarze do 100kg. Dodatek za każde dalsze 10m przeniesienia w poziomie - dodatek za 40m
10	Ręczne przenoszenie stolarki budowlanej o ciężarze do 100kg. Dodatek za każdy 1m wysokości znoszenia - dodatek za 10m
11	Usunięcie gruzu z budynku
12	Wywóz zdemontowanych okien, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód 5-10 t
13	Wywóz zdemontowanych okien, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za dalsze 9 km odległości ponad 1 km, samochód 5-10 t
14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km
15	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - dodatek za następne 9km
16	Oплата urzędowa (środowiskowa) za składowanie odpadów - okna ( Monitor Polski 25.10.2021 poz. 960 kod 17 02 02 szkło)
17	Oплата urzędowa (środowiskowa) za składowanie odpadów - okna ( Monitor Polski 25.10.2021 poz. 960 kod 17 02 01 rama:drewno)
18	Oплата urzędowa (środowiskowa) za składowanie odpadów - gruz ( Monitor Polski 25.10.2021 poz. 960 kod 17 01 82)
19	Oплата za składowanie gruzu na składowisku odpadów
2	<b>Montaż okien wraz z obróbką szpalet</b>
20	Dostawa okien PCV o wymiarach: 139 x 198 cm ze szkłem zwykłym $U_{max} = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
21	Dostawa okien PCV o wymiarach: 122 x 198 cm ze szkłem zwykłym $U_{max} = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
22	Dostawa okien PCV o wymiarach: 98 x 212 cm ze szkłem zwykłym $U_{max} = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
23	Dostawa okien PCV o wymiarach: 122 x 212 cm ze szkłem zwykłym $U_{max} = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
24	Dostawa okien PCV o wymiarach: 139 x 212 cm ze szkłem zwykłym $U_{max} = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
25	Dostawa i montaż rolet wewnętrznych z kasetą i prowadnicami aluminiowymi w kolorze białym, materiał szary Kongo kn 715
26	Ręczne przenoszenie stolarki budowlanej o ciężarze do 100kg na odległość do 10m w jednym poziomie
27	Ręczne przenoszenie stolarki budowlanej o ciężarze do 100kg. Dodatek za każde dalsze 10m przeniesienia w poziomie - dodatek za 40m
28	Ręczne przenoszenie stolarki budowlanej o ciężarze do 100kg. Dodatek za każdy 1m wysokości wnoszenia - dodatek za 10m
29	Montaż okien o wymiarach: 1,39m*1,98m w ilości 70szt z PCV z uzupełnieniem tynku na szpalecie, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach
30	Montaż okien o wymiarach: 1,22m*1,98m w ilości 70szt z PCV z uzupełnieniem tynku na szpalecie, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach
31	Montaż okien o wymiarach: 0,98m*2,12m w ilości 3szt z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,1 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach
32	Montaż okien o wymiarach: 1,22*2,12m w ilości 2szt z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach
33	Montaż okien o wymiarach: 1,39*2,12m w ilości 2szt z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach
34	Wykonanie filarków między okiennych z płyty gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, 1-warstwowo - filarki o wym. 8x8cm
35	Gruntowanie podłoża
36	Gładzie gipsowe na ościeżach i filarkach o szerokości do 30 cm, (grubość 3 mm) na tynku

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys	<b>Wymiana okien w budynku RCKiK</b>			
1	Element	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 401/420/4	Wykonanie daszku zabezpieczającego			
		Wyliczenie ilości robót:			
		12*1		12,000000	
		RAZEM:	m2	12,000	
2	KNR 19/929/11 (1)	Demontaż okien drewnianych, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach (krotność 0,6; M=0)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Okna o wymiarach: 1,39m*1,98m w ilości 1,39*1,98*70 70szt		192,654000	
		RAZEM:	m2	192,654	0,6
3	KNR 19/929/10 (1)	Demontaż okien drewnianych, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach (krotność 0,6; M=0)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Okna o wymiarach: 1,22m*1,98m w ilości 1,22*1,98*70 70szt		169,092000	
		RAZEM:	m2	169,092	0,6
4	KNR 19/929/10 (1)	Demontaż okien drewnianych, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,1 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach (krotność 0,6; M=0)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Okna o wymiarach: 0,98m*2,12m w ilości 0,98*2,12*3 3szt		6,232800	
		RAZEM:	m2	6,233	0,6
5	KNR 19/929/11 (1)	Demontaż okien drewnianych, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach (krotność 0,6; M=0)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Okna o wymiarach: 1,22m*2,12m w ilości 1,22*2,12*2 2szt		5,172800	
		RAZEM:	m2	5,173	0,6
6	KNR 19/929/11 (1)	Demontaż okien drewnianych, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach (krotność 0,6; M=0)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Okna o wymiarach: 1,39m*2,12m w ilości 1,39*2,12*2 2szt		5,893600	
		RAZEM:	m2	5,894	0,6
7	KNRW 202/2004/1	Demontaż filarków okiennych z płyt G-K (krotność 0,6; M=0)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4*0,08*2,12*2		1,356800	
		4*0,08*1,98*108		68,428800	
		RAZEM:	m2	69,786	0,6
8	TZKNBK 1/815/1	Ręczne przenoszenie stolarki budowlanej o ciężarze do 100kg na odległość do 10m w jednym poziomie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Okna o wymiarach: 1,39m*1,98m w ilości 70szt			
		szkło (1,39*1,98*2,5*8)/1000*70		3,853080	
		rama ((1,39*2+1,98*3)*8,3)/1000*70		5,066320	
		Okna o wymiarach: 1,22m*1,98m w ilości 70szt			
		szkło (1,22*1,98*2,5*8)/1000*70		3,381840	
		rama ((1,22*2+1,98*3)*8,3)/1000*70		4,868780	
		Okna o wymiarach: 0,98m*2,12m w ilości 3szt			
		szkło (0,98*2,12*2,5*8)/1000*3		0,124656	
		rama ((0,98*2+2,12*3)*8,3)/1000*3		0,207168	
		Okna o wymiarach: 1,22m*2,12m w ilości 2szt			
		szkło (1,22*2,12*2,5*8)/1000*2		0,103456	
		rama ((1,22*2+2,12*3)*8,3)/1000*2		0,146080	
		Okna o wymiarach: 1,39m*2,12m w ilości 2szt			
		szkło (1,39*2,12*2,5*8)/1000*2		0,117872	
		rama ((1,39*2+2,12*3)*8,3)/1000*2		0,151724	
		RAZEM:	t	18,021	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
9	TZKNBK 1/815/2	Ręczne przenoszenie stolarki budowlanej o ciężarze do 100kg. Dodatek za każde dalsze 10m przeniesienia w poziomie - dodatek za 40m Wyliczenie ilości robót: 18.021 RAZEM: 18,021000	t	18,021	4
10	TZKNBK 1/815/5	Ręczne przenoszenie stolarki budowlanej o ciężarze do 100kg. Dodatek za każdy 1m wysokości znoszenia - dodatek za 10m Wyliczenie ilości robót: 18.021 RAZEM: 18,021000	t	18,021	10
11	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu z budynku Wyliczenie ilości robót: 0,04*69.786 RAZEM: 2,791440	m3	2,791	
12	KNR 404/1107/1 (2)	Wywóz zdemontowanych okien, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód 5-10 t Wyliczenie ilości robót: 18.021 RAZEM: 18,021000	t	18,021	
13	KNR 404/1107/4 (2)	Wywóz zdemontowanych okien, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za dalsze 9 km odległości ponad 1 km, samochód 5-10 t Wyliczenie ilości robót: 18.021 RAZEM: 18,021000	t	18,021	9
14	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km Wyliczenie ilości robót: 2.791 RAZEM: 2,791000	m3	2,791	
15	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - dodatek za następne 9km Wyliczenie ilości robót: 2.791 RAZEM: 2,791000	m3	2,791	9
16		Opłata urzędowa (środowiskowa) za składowanie odpadów - okna ( Monitor Polski 25.10.2021 poz. 960 kod 17 02 02 szkło) Wyliczenie ilości robót: Okna o wymiarach: 1,39m*1,98m w ilości 70szt szkło $((1,39*1,98*2,5*8)/1000*70)$ 3,853080 Okna o wymiarach: 1,22m*1,98m w ilości 70szt szkło $((1,22*1,98*2,5*8)/1000*70)$ 3,381840 Okna o wymiarach: 0,98m*2,12m w ilości 3szt szkło $((0,98*2,12*2,5*8)/1000*3)$ 0,124656 Okna o wymiarach: 1,22m*2,12m w ilości 2szt szkło $((1,22*2,12*2,5*8)/1000*2)$ 0,103456 Okna o wymiarach: 1,39m*2,12m w ilości 2szt szkło $((1,39*2,12*2,5*8)/1000*2)$ 0,117872 RAZEM: 7,580904	t	7,581	
17		Opłata urzędowa (środowiskowa) za składowanie odpadów - okna ( Monitor Polski 25.10.2021 poz. 960 kod 17 02 01 rama:drewno) Wyliczenie ilości robót: Okna o wymiarach: 1,39m*1,98m w ilości 70szt rama $((1,39*2+1,98*3)*8,3)/1000*70$ 5,066320 Okna o wymiarach: 1,22m*1,98m w ilości 70szt rama $((1,22*2+1,98*3)*8,3)/1000*70$ 4,868780 Okna o wymiarach: 0,98m*2,12m w ilości 3szt rama $((0,98*2+2,12*3)*8,3)/1000*3)$ 0,207168 Okna o wymiarach: 1,22m*2,12m w ilości 2szt rama $((1,22*2+2,12*3)*8,3)/1000*2)$ 0,146080 Okna o wymiarach: 1,39m*2,12m w ilości 2szt rama $((1,39*2+2,12*3)*8,3)/1000*2)$ 0,151724 RAZEM: 10,440072	t	10,440	
18		Opłata urzędowa (środowiskowa) za składowanie odpadów - gruz ( Monitor Polski 25.10.2021 poz. 960 kod 17 01 82) Wyliczenie ilości robót: 2*2.791 RAZEM: 5,582000	t	5,582	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
19		Opłata za składowanie gruzu na składowisku odpadów Wyliczenie ilości robót:			
		7.581		7,581000	
		10.440		10,440000	
		5.582		5,582000	
		RAZEM:		23,603000	t
2	Element	<b>Montaż okien wraz z obróbką szpalet</b>			
20	Kalkulacja własna	Dostawa okien PCV o wymiarach: 139 x 198 cm ze szkłem zwykłym $U_{max} = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	szt	70	
21	Kalkulacja własna	Dostawa okien PCV o wymiarach: 122 x 198 cm ze szkłem zwykłym $U_{max} = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	szt	70	
22	Kalkulacja własna	Dostawa okien PCV o wymiarach: 98 x 212 cm ze szkłem zwykłym $U_{max} = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	szt	3	
23	Kalkulacja własna	Dostawa okien PCV o wymiarach: 122 x 212 cm ze szkłem zwykłym $U_{max} = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	szt	2	
24	Kalkulacja własna	Dostawa okien PCV o wymiarach: 139 x 212 cm ze szkłem zwykłym $U_{max} = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	szt	2	
25	KNRW 202/1038/1 (1)	Dostawa i montaż rolet wewnętrznych z kasetą i prowadnicami aluminiowymi w kolorze białym, materiał szary Kongo kn 715 $R = 0,750 \quad M = 1,000 \quad S = 1,000$ Wyliczenie ilości robót:			
		1,39*1,98*70		192,654000	
		1,22*1,98*70		169,092000	
		0,98*2,12*3		6,232800	
		1,22*2,12*2		5,172800	
		1,39*2,12*2		5,893600	
		RAZEM:		379,045200	m2
26	TZKNBK 1/815/1	Ręczne przenoszenie stolarki budowlanej o ciężarze do 100kg na odległość do 10m w jednym poziomie Wyliczenie ilości robót:			
		Okna o wymiarach: 1,39m*1,98m w ilości 70szt			
		szkło $((1,39*1,98*2,5*8)/1000*70$		3,853080	
		rama $((1,39*2+1,98*3)*8,3)/1000*70$		5,066320	
		Okna o wymiarach: 1,22m*1,98m w ilości 70szt			
		szkło $((1,22*1,98*2,5*8)/1000*70$		3,381840	
		rama $((1,22*2+1,98*3)*8,3)/1000*70$		4,868780	
		Okna o wymiarach: 0,98m*2,12m w ilości 3szt			
		szkło $((0,98*2,12*2,5*8)/1000*3$		0,124656	
		rama $((0,98*2+2,12*3)*8,3)/1000*3$		0,207168	
		Okna o wymiarach: 1,22m*2,12m w ilości 2szt			
		szkło $((1,22*2,12*2,5*8)/1000*2$		0,103456	
		rama $((1,22*2+2,12*3)*8,3)/1000*2$		0,146080	
		Okna o wymiarach: 1,39m*2,12m w ilości 2szt			
		szkło $((1,39*2,12*2,5*8)/1000*2$		0,117872	
		rama $((1,39*2+2,12*3)*8,3)/1000*2$		0,151724	
		Rolety wewnętrzne			
		rolety $((379,045*2,5)/1000$		0,947613	
		RAZEM:		18,968589	t
27	TZKNBK 1/815/2	Ręczne przenoszenie stolarki budowlanej o ciężarze do 100kg. Dodatek za każde dalsze 10m przeniesienia w poziomie - dodatek za 40m Wyliczenie ilości robót:			
		18.969		18,969000	
		RAZEM:		18,969000	t
28	TZKNBK 1/815/4	Ręczne przenoszenie stolarki budowlanej o ciężarze do 100kg. Dodatek za każdy 1m wysokości wnoszenia - dodatek za 10m Wyliczenie ilości robót:			
		18.969		18,969000	
		RAZEM:		18,969000	t
29	KNR 19/1023/11 (1)	Montaż okien o wymiarach: 1,39m*1,98m w ilości 70szt z PCV z uzupełnieniem tynku na szpalecte, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach $R = 1,100 \quad M = 1,000 \quad S = 1,000$ Wyliczenie ilości robót:			
		192.654		192,654000	
		RAZEM:		192,654000	m2

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
30	KNR 19/1023/10 (1)	Montaż okien o wymiarach: 1,22m*1,98m w ilości 70szt z z uzupełnieniem tynku na szpalecie, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach R = 1,100 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		169,092		169,092000	
		RAZEM:		169,092000	m2
				169,092	
31	KNR 19/1023/10 (1)	Montaż okien o wymiarach: 0,98m*2,12m w ilości 3szt z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,1 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach R = 1,100 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,233		6,233000	
		RAZEM:		6,233000	m2
				6,233	
32	KNR 19/1023/11 (1)	Montaż okien o wymiarach: 1,22*2,12m w ilości 2szt z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach R = 1,100 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,173		5,173000	
		RAZEM:		5,173000	m2
				5,173	
33	KNR 19/1023/11 (1)	Montaż okien o wymiarach: 1,39*2,12m w ilości 2szt z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach R = 1,100 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,894		5,894000	
		RAZEM:		5,894000	m2
				5,894	
34	KNRW 202/2004/1	Wykonanie filarków między okiennych z płyty gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, 1-warstwowo - filarki o wym. 8x8cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4*0,08*2,12*2		1,356800	
		4*0,08*1,98*108		68,428800	
		RAZEM:		69,785600	m2
				69,786	
35	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ościeża			
		pion	$(70*1,98*0,24)*2+3*2,12*0,24+(2*2,12*0,24)*2$	70,089600	
		poziom	$70*1,39*0,24+70*1,22*0,24+3*0,98*0,24+2*1,22*0,24+2*1,39*0,24$	45,806400	
		filarki międzyokienne			
		filarki	4*0,08*2,12*2	1,356800	
		filarki	4*0,08*1,98*108	68,428800	
		RAZEM:		185,681600	m2
				185,682	
36	NNRNKB 202/2020/1	Gładzie gipsowe na ościeżach i filarkach o szerokości do 30 cm, (grubość 3 mm) na tynku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ościeża			
		pion	$(70*1,98*0,24)*2+3*2,12*0,24+(2*2,12*0,24)*2$	70,089600	
		poziom	$70*1,39*0,24+70*1,22*0,24+3*0,98*0,24+2*1,22*0,24+2*1,39*0,24$	45,806400	
		filarki międzyokienne			
		filarki	4*0,08*2,12*2	1,356800	
		filarki	4*0,08*1,98*108	68,428800	
		RAZEM:		185,681600	m2
				185,682	

## Spis katalogów

Symbol	Nazwa katalogu, Wydanie
KNR 19	Stolarka - PCV, aluminium (uzupełnienie do KNR 2-02/10, KNR 4-01/09)
KNR 401	Roboty remontowe budowlane
KNR 404	Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli (MGPiB, W-wa-Olsztyn 1997r., Wyd. VI)
KNRW 202	Konstrukcje budowlane (wersja Wacętob z 2003 r.)
NNRNKB 202	Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI)
TZKNBK 1	Roboty transportu wewnętrznego

**Zestawienie robocizny**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa zawodu</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>
1.	Cieśle grupa II	r-g	14,87364
2.	Monter grupa II	r-g	2 139,3411
3.	Robotnicy	r-g	2 226,705
4.	Robotnicy grupa I	r-g	63,07869
5.	Tynkarze grupa III	r-g	115,12284



## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Blachowkręty	szt	968,62968
2.	Deski iglaste obrzynane wymiarowe grub, 19-25 mm,kl.III	m3	0,036
3.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,012
4.	Gips budowlany szpachlowy	kg	92,11752
5.	Gips szpachlowy do wykonywania gładzi tynkowych na podłożach gipsowych	kg	896,84406
6.	Gips tynkarski	kg	2 080,0742
7.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,6
8.	Kolek uniwersalny rozporowy z wkretami	szt.	283,33116
9.	Kotew stalowa do mocowania okien PVC, z blachy gr, 1,5mm	szt.	1 764,2312
10.	Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	143,0613
11.	Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	53,03736
12.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	18,9523
13.	Okno PCV o wym. 98x212 cm, U <sub>max</sub> = 0,9 W/(m <sup>2</sup> ·K)	szt	3
14.	Okno PCV o wym. 122x198 cm, U <sub>max</sub> = 0,9 W/(m <sup>2</sup> ·K)	szt	70
15.	Okno PCV o wym. 122x212 cm, U <sub>max</sub> = 0,9 W/(m <sup>2</sup> ·K)	szt	2
16.	Okno PCV o wym. 139x198 cm, U <sub>max</sub> = 0,9 W/(m <sup>2</sup> ·K)	szt	70
17.	Okno PCV o wym. 139x212 cm, U <sub>max</sub> = 0,9 W/(m <sup>2</sup> ·K)	szt	2
18.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	100,02125
19.	Płyta budowlane OSB3 o krawędziach prostych grub, 22 mm	m3	0,264
20.	Płyta gipsowo-kartonowa zwykła grub, 12,5 mm	m2	73,2753
21.	Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych, murowanych, osłonowych-50 mm	m2	71,87958
22.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	40,85004
23.	Rolety wewnętrzne z kasetą i prowadnicami aluminiowymi w kolorze białym, materiał szary Kongo kn 715	m2	379,045
24.	Taśma spoinowa z włókna szklanego	m	157,9955
25.	Woda	m3	0,06002

**Zestawienie sprzętu**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa sprzętu</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>
1.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	1,89788
2.	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	15,02951
3.	Środek transportowy (1)	m-g	76,80681

## Spis treści

<b>A. Strona tytułowa</b> .....	<b>1</b>
<b>B. Spis działów przedmiaru robót</b> .....	<b>2</b>
<b>C. Przedmiar robót</b> .....	<b>3</b>
1. Roboty rozbiórkowe .....	3
1. Wykonanie daszku zabezpieczającego .....	3
2. Demontaż okien drewnianych, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach (krotność 0,6; M=0) ..	3
3. Demontaż okien drewnianych, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach (krotność 0,6; M=0) ..	3
4. Demontaż okien drewnianych, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,1 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach (krotność 0,6; M=0) ..	3
5. Demontaż okien drewnianych, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach (krotność 0,6; M=0) ..	3
6. Demontaż okien drewnianych, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach (krotność 0,6; M=0) ..	3
7. Demontaż filarków okiennych z płyt G-K (krotność 0,6; M=0) ..	3
8. Ręczne przenoszenie stolarki budowlanej o ciężarze do 100kg na odległość do 10m w jednym poziomie ..	3
9. Ręczne przenoszenie stolarki budowlanej o ciężarze do 100kg. Dodatek za każde dalsze 10m przeniesienia w poziomie - dodatek za 40m ..	4
10. Ręczne przenoszenie stolarki budowlanej o ciężarze do 100kg. Dodatek za każdy 1m wysokości znoszenia - dodatek za 10m ..	4
11. Usunięcie gruzu z budynku ..	4
12. Wywóz zdemontowanych okien, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód 5-10 t ..	4
13. Wywóz zdemontowanych okien, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za dalsze 9 km odległości ponad 1 km, samochód 5-10 t ..	4
14. Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km ..	4
15. Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - dodatek za następne 9km ..	4
16. Opłata urzędowa (środowiskowa) za składowanie odpadów - okna ( Monitor Polski 25.10.2021 poz. 960 kod 17 02 02 szkło) ..	4
17. Opłata urzędowa (środowiskowa) za składowanie odpadów - okna ( Monitor Polski 25.10.2021 poz. 960 kod 17 02 01 rama:drewno) ..	4
18. Opłata urzędowa (środowiskowa) za składowanie odpadów - gruz ( Monitor Polski 25.10.2021 poz. 960 kod 17 01 82) ..	4
19. Opłata za składowanie gruzu na składowisku odpadów ..	5
2. Montaż okien wraz z obróbką szpalet ..	5
20. Dostawa okien PCV o wymiarach: 139 x 198 cm ze szkłem zwykłym $U_{max} = 0,9 W/(m^2 \cdot K)$ ..	5
21. Dostawa okien PCV o wymiarach: 122 x 198 cm ze szkłem zwykłym $U_{max} = 0,9 W/(m^2 \cdot K)$ ..	5
22. Dostawa okien PCV o wymiarach: 98 x 212 cm ze szkłem zwykłym $U_{max} = 0,9 W/(m^2 \cdot K)$ ..	5
23. Dostawa okien PCV o wymiarach: 122 x 212 cm ze szkłem zwykłym $U_{max} = 0,9 W/(m^2 \cdot K)$ ..	5
24. Dostawa okien PCV o wymiarach: 139 x 212 cm ze szkłem zwykłym $U_{max} = 0,9 W/(m^2 \cdot K)$ ..	5
25. Dostawa i montaż rolet wewnętrznych z kasetą i prowadnicami aluminiowymi w kolorze białym, materiał szary Kongo kn 715 ..	5
26. Ręczne przenoszenie stolarki budowlanej o ciężarze do 100kg na odległość do 10m w jednym poziomie ..	5
27. Ręczne przenoszenie stolarki budowlanej o ciężarze do 100kg. Dodatek za każde dalsze 10m przeniesienia w poziomie - dodatek za 40m ..	5
28. Ręczne przenoszenie stolarki budowlanej o ciężarze do 100kg. Dodatek za każdy 1m wysokości wnoszenia - dodatek za 10m ..	5
29. Montaż okien o wymiarach: 1,39m*1,98m w ilości 70szt z PCV z uzupełnieniem tynku na szpalecie, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach ..	5
30. Montaż okien o wymiarach: 1,22m*1,98m w ilości 70szt z PCV z uzupełnieniem tynku na szpalecie, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach ..	6
31. Montaż okien o wymiarach: 0,98m*2,12m w ilości 3szt z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,1 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach ..	6
32. Montaż okien o wymiarach: 1,22*2,12m w ilości 2szt z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach ..	6
33. Montaż okien o wymiarach: 1,39*2,12m w ilości 2szt z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach ..	6
34. Wykonanie filarków między okiennych z płyty gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, 1-warstwowo - filarki o wym. 8x8cm ..	6
35. Gruntowanie podłożu ..	6
36. Gładzie gipsowe na ościeżach i filarkach o szerokości do 30 cm, (grubość 3 mm) na tynku ..	6
<b>D. Spis katalogów</b> .....	<b>7</b>
<b>E. Zestawienie robocizny</b> .....	<b>8</b>
<b>F. Zestawienie materiałów</b> .....	<b>9</b>
<b>G. Zestawienie sprzętu</b> .....	<b>10</b>
<b>H. Spis treści</b> .....	<b>11</b>