

Przedmiar robót 1/2022/SI/STOL_OKIENNA

Dostawa stolarki okiennej i drzwiowej, roboty demontażowe i montażowe stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej w budynku A i B Sławno ul. Kossaka 31

Obiekt	Budynek A i B przy ul. Kossaka 31 w Sławnie
Rodzaj robót	Demontażowe i montażowe stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej
Branża	Ogólnobudowlana
Kod CPV	45420000-7 - Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
Lokalizacja	PRZYSTOSOWANIE- PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ 76-100 Sławno ul. Kossaka 31, działka nr 636, obręb 003 Sławno
Zamawiający	Miasto Sławno z siedzibą w Urzędzie Miejskim w Sławnie ul. Marii Curie-Skłodowskiej 9, 76-100 Sławno
Inwestor	Miasto Sławno z siedzibą w Urzędzie Miejskim w Sławnie ul. Marii Curie-Skłodowskiej 9, 76-100 Sławno

Spis treści

1. Przedmiar robót	3
2. Kalkulacja uproszczona	7
3. Tabela elementów	10
4. Zestawienie robocizny	11
5. Zestawienie materiałów	12
6. Zestawienie sprzętu	13

Budynek A i B przy ul. Kossaka 31 w Sławnie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			BUDYNEK A		
			1. Demontaż istniejącej stolarki okiennej , dostawa i montaż mowej stolarki okiennej i drzwiowej parametry techniczne okien w pozycjach nrnr 2, 3		
1	KNR-W 4-01 0353/11		Wykucie z muru podokienników wewnętrznych nr 2.14,2.15,2.16,2.18,2.21 wym 220 x175(cm) 20 okien - 20*(1,75) nr 2.20 wym 220x125 (cm) 2 okien - 2*(1,25) Pozostała stolarka okienna wym 220x175 (cm) 95 okien - 95*(1,75) Pozostała stolarka okienna wym 70x175 (cm) 1 okien - 1*(1,75)	m	35
				m	2,5
				m	166,25
				m	1,75
			razem	m	205,5
2	KNNR-W 3 0702/01		Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych. Parametry techniczne stolarka nowa z PCV okna uchylno-rozwiernie, okucia i rama w kolorze białym. Parametry techniczne:7-komorowe profile ramy i skrzydła wykonane wyłącznie z materiału pierwotnego, w klasie A o głębokości zabudowy min 82 mm. Maksymalna grubość szklenia 48 mm w układzie-3 szybowym: pakiet szybowy 4/18/4/18/4 o współczynniku przenikania ciepła Ug = 0,5 W/(m2K) zastosowania szyb o podwyższonej izolacyjności akustycznej, bezpiecznych, antywłamaniowych- szyby co najmniej P4A wg normy PN-EN 356.Okucia z dwoma zaczepami antywyważeniowymi w powłoce Silber-Look oraz liniowe zagłębienia na zasuwnicach i opcjonalnie dostępne zawiasy ukryte we wrębie okuciowym; rozwiązania w klasie antywłamaniowej RC 2 oraz RC 2N, okno wyposażone w blokadę błędnego położenia klamki i podnośnik skrzydła*, mikrowentylacja w rozwórce. Okno powinno być wyposażone w system potrójnego uszczelnienia: zewnętrzne, wewnętrzne z EPDM i centralne ze spienionego EPDM. Izolacyjność akustyczna Rw=40-45 dB. Izolacyjność termiczna:Maksymalna wartość współczynnika przenikania ciepła U [W/(m2K)]:-U = 0,90 W/(m2K)* dla całego okna -wymagania WT21 z pakietem szybowym wypełnionych argonem, Sale rozpraw nr 2.14,2.15,2.16,2.18,2.21 wym 210x175(cm) 20 okien - szyby co najmniej P4A zgodnie z PN-EN356 20*(2,10*1,75) Pom. konwojentów nr 2.20 wym 210x125 (cm) 2 okien - szyby co najmniej P4A zgodnie z PN-EN356 2*(2,10*1,25)	m2	73,5
				m2	5,25
			razem	m2	78,75
3	KNNR-W 3 0702/01		Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych Parametry techniczne stolarka nowa z PCV okna uchylno-rozwiernie, okucia i rama w kolorze białym. Parametry techniczne:7-komorowe profile ramy i skrzydła wykonane wyłącznie z materiału pierwotnego, w klasie A o głębokości zabudowy min 82 mm. Maksymalna grubość szklenia 48 mm w układzie-3 szybowym: pakiet szybowy 4/18/4/18/4 o współczynniku przenikania ciepła Ug = 0,5 W/(m2K) zastosowania szyb o podwyższonej izolacyjności akustycznej, okno wyposażone w blokadę błędnego położenia klamki i podnośnik skrzydła*, mikrowentylacja w rozwórce. Okno powinno być wyposażone w system potrójnego uszczelnienia: zewnętrzne, wewnętrzne z EPDM i centralne ze spienionego EPDM. Izolacyjność akustyczna Rw=40-45 dB. Izolacyjność termiczna:Maksymalna wartość współczynnika przenikania ciepła U [W/(m2K)]:-U = 0,90 W/(m2K)* dla całego okna -wymagania WT21 z pakietem szybowym wypełnionych argonem Pozostała stolarka okienna wym 60x175 (cm) 1 okien - 1*(0,60*1,75)	m2	1,05
			razem	m2	1,05
4	KNR 4-01 0347/09		Skucie nierówności 4cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej wyrównanie powierzchni po wykutych oknach- przyjęto 30% Sale rozpraw nr 2.14,2.15,2.16,2.18,2.21 wym 210x175(cm) 20 okien - szyby co najmniej P4A zgodnie z PN-EN356 20*(2,10+1,75)*2*0,41*0,30 Pom. konwojentów nr 2.20 wym 210x125 (cm) 2 okien - szyby co najmniej P4A zgodnie z PN-EN356 2*(2,10+1,25)*2*0,41*0,30 Pozostała stolarka okienna wym 210x175 (cm) 95 okien - 95*(2,10+1,75)*2*0,41*0,30 Pozostała stolarka okienna wym 60x175 (cm) 1 okien - 1*(0,60+1,75)*2*0,41*0,30	m2	18,942
				m2	1,648
				m2	89,975
				m2	0,578
			razem	m2	111,143
5	KNNR-W 3 0702/01		Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych Parametry techniczne stolarka nowa z PCV okna uchylno-rozwiernie, okucia i rama w kolorze białym. Parametry techniczne:7-komorowe profile ramy i skrzydła wykonane wyłącznie z materiału pierwotnego, w klasie A o głębokości zabudowy min 82 mm. Maksymalna grubość szklenia 48 mm w układzie-3 szybowym: pakiet szybowy 4/18/4/18/4 o współczynniku przenikania ciepła Ug = 0,5 W/(m2K) zastosowania szyb o podwyższonej izolacyjności akustycznej, okno wyposażone w blokadę błędnego położenia klamki i podnośnik skrzydła*, mikrowentylacja w rozwórce. Okno powinno być wyposażone w system potrójnego uszczelnienia: zewnętrzne, wewnętrzne z EPDM i centralne ze spienionego EPDM. Izolacyjność akustyczna Rw=40-45 dB. Izolacyjność termiczna:Maksymalna wartość współczynnika przenikania ciepła U [W/(m2K)]:-U = 0,90 W/(m2K)* dla całego okna -wymagania WT21 z pakietem szybowym wypełnionych argonem Pozostała stolarka okienna wym 210x175 (cm) 95 okien - 95*(2,10*1,75) Pozostała stolarka okienna wym 60x175 (cm) 1 okien - 1*(0,60*1,75)	m2	349,125
				m2	1,05
			razem	m2	350,175
			2. Utylizacja zdemontowanej stolarki okiennej		
6	Kalkulacja indywidualna		Utylizacja zdemontowanej stolarki okiennej	m3	35,958

Tabela przedmiaru robót

Budynek A i B przy ul. Kossaka 31 w Sławnie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
6.1	KNR-W 4-01 0109/09		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km nr 2.14,2.15,2.16,2.18,2.21 wym 220x175(cm) 20 okien 20*(2,20*1,75)*0,08 nr 2.20 wym 220x125 (cm) 2 okien - 2*(2,20*1,25)*0,08 Pozostała stolarka okienna wym 220x175 (cm) 95 okien - 95*(2,20*1,75)*0,08 Pozostała stolarka okienna wym 60x175 (cm) 1 okien - 1*(0,70*1,75)*0,08	m3 m3 m3 m3 razem	6,16 0,44 29,26 0,098 35,958
6.2	KNR-W 4-01 0109/10		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km	m3	35,958
6.3	Kalkulacja indywidualna		Utylizacja zdemontowanej stolarki okiennej	m3	35,958
			3 Stolarka drzwiowa aluminiowa, demontaż istniejącej, dostawa i montaż w miejscu zdemontowanej		
			3.1 Demontaż, dostawa i montaż stolarki aluminiowej		
7	KNR-W 4-01 0353/10		Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2m2 Dz! 6,14*2,77 Dz2 1,75*2,06	m2 m2 razem	17,008 3,605 20,613
8	KNNR-W 3 0702/03		Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi -Witryna z profil aluminiowych, ze szkłem bezpiecznym podwójnym lub potrójnym. Stolarka w kolorze RAL 7016. Współczynnik przenikalności cieplnej Umaks?1,3 W/m2K. Próg aluminiowy z wkładką termiczną (tzw. ciepły). Drzwi wyposażone w zamek patentowy zgodny z polską normą PN-90/B-92270, drzwi wyposażone w samozamykacz. witryna wysokość 2,06 m, naświetle wysokość 0,71m, układ zestawu witryna szer.115 cm+115cm+skrzydło 132cm+witryna 60cm +skrzydło 132cm+witryna 60cm - całkowita szerokość 614 cm, całkowita wysokość 277 cm 6,14*2,77	m2 razem	17,008 17,008
9	KNNR-W 3 0702/03		Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi dwuskrzydłowych z profili aluminiowych Drzwi o zwiększonej odporności na włamanie, klasa c, w kolorze RAL 7016, drzwi wyposażone w zamek centralny klasy c, atestowany, wkładkę klasy c, bolce antywyważeniowe, uszczelki z kauczuku syntetycznego EPM; Stolarka w kolorze RAL 7011. Współczynnik przenikalności cieplnej Umaks?1,3 W/m2K. Próg aluminiowy z wkładką termiczną (tzw. ciepły). 2,45*2,44	m2 razem	5,978 5,978
			3.2 Utylizacja zdemontowanej stolarki drzwiowej		
10	Kalkulacja indywidualna		Utylizacja zdemontowanej stolarki okiennej	m3	1,4
10.1	KNR-W 4-01 0109/09		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km drzwi zewnętrzne 3,18*2,45*0,08 drzwi garażowe 2,45*2,44*0,13	m3 m3 razem	0,623 0,777 1,4
10.2	KNR-W 4-01 0109/10		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km	m3	1,4
10.3	Kalkulacja indywidualna		Utylizacja zdemontowanej stolarki okiennej	m3	1,4
			BUDYNEK B		
			1. Demontaż istniejącej stolarki okiennej, dostawa i montaż mowej stolarki okiennej i drzwiowej parametry techniczne okien w pozycjach nrnr 2, 3		
11	KNR-W 4-01 0353/11		Wykucie z muru podokienników wewnętrznych 6 okien - wymiar 160x210 6*2,10 6 okien - wymiar 160x100 6*1,00	m m razem	12,6 6 18,6

Tabela przedmiaru robót

Budynek A i B przy ul. Kossaka 31 w Sławnie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
12	KNNR-W 3 0702/01		Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych stolarka nowa z PCV okna uchylno-rozwiernie, okucia i rama w kolorze białym. Parametry techniczne:7-komorowe profile ramy i skrzydła wykonane wyłącznie z materiału pierwotnego, w klasie A o głębokości zabudowy min 82 mm. Maksymalna grubość szklenia 48 mm w układzie-3 szybowym: pakiet szybowy 4/18/4/18/4 o współczynniku przenikania ciepła $U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ zastosowania szyb o podwyższonej izolacyjności akustycznej, okno wyposażone w blokadę błędnego położenia kłamki i podnośnik skrzydła*, mikrowentylacja w rozwórce. Okno powinny być wyposażone w system potrójnego uszczelnienia: zewnętrzne, wewnętrzne z EPDM i centralne ze spienionego EPDM. Izolacyjność akustyczna $R_w=40-45 \text{ dB}$. Izolacyjność termiczna:Maksymalna wartość współczynnika przenikania ciepła $U \text{ [W/(m}^2\text{K)]}$:- $U = 0,90 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ * dla całego okna -wymagania WT21 z pakietem szybowym wypełnionych argonem 6 okien - 6*1,6*2,10	m2	20,16
				razem	m2
13	KNNR-W 3 0702/01		Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych stolarka nowa z PCV okna uchylno-rozwiernie, okucia i rama w kolorze białym. Parametry techniczne:7-komorowe profile ramy i skrzydła wykonane wyłącznie z materiału pierwotnego, w klasie A o głębokości zabudowy min 82 mm. Maksymalna grubość szklenia 48 mm w układzie-3 szybowym: pakiet szybowy 4/18/4/18/4 o współczynniku przenikania ciepła $U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ zastosowania szyb o podwyższonej izolacyjności akustycznej, okno wyposażone w blokadę błędnego położenia kłamki i podnośnik skrzydła*, mikrowentylacja w rozwórce. Okno powinny być wyposażone w system potrójnego uszczelnienia: zewnętrzne, wewnętrzne z EPDM i centralne ze spienionego EPDM. Izolacyjność akustyczna $R_w=40-45 \text{ dB}$. Izolacyjność termiczna:Maksymalna wartość współczynnika przenikania ciepła $U \text{ [W/(m}^2\text{K)]}$:- $U = 0,90 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ * dla całego okna -wymagania WT21 z pakietem szybowym wypełnionych argonem 6 okien - 6*1,6*1,0	m2	9,6
				razem	m2
14	KNR 4-01 0347/09		Skucie nierówności 4cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej wyrównanie powierzchni po wykutych oknach- przyjęto 30% 6 okien - 6*(1,6+2,10)*2*0,41*0,30 6 okien - 6*(1,6+1,0)*2*0,41*0,30	m2	5,461
				razem	m2
			2. Utylizacja zdemontowanej stolarki okiennej		
15	Kalkulacja indywidualna		Utylizacja zdemontowanej stolarki okiennej	m3	2,381
15.1	KNR-W 4-01 0109/09		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 6 okien 6*(1,60*2,10)*0,08 6 okien 6*(1,60*1,00)*0,08	m3	1,613
				razem	m3
15.2	KNR-W 4-01 0109/10		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km	m3	2,381
15.3	Kalkulacja indywidualna		Utylizacja zdemontowanej stolarki okiennej	m3	2,381
			3 Stolarka drzwiowa aluminiowa, demontaż istniejącej, dostawa i montaż w miejscu zdemontowanej		
			3.1 Demontaż , dostawa i montaż stolarki aluminiowej		
16	KNR-W 4-01 0353/10		Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2m2 DZ1 3,18*2,45 DM 2,45*2,44	m2	7,791
				razem	m2
17	KNNR-W 3 0702/03		Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi -Witryna wejściowa z drzwiami przesuwными z profili aluminiowych, ze szkłem bezpiecznym potrójnym. Stolarka w kolorze RAL 7016 Współczynnik przenikalności cieplnej $U_{maks} \geq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$. Próg aluminiowy z wkładką termiczną (tzw. ciepły). Dwa pochwyt, samozamykacz, elektrozaczepek rewersyjny. W przypadku kiedy nie można zamontować elektrozaczepek, zamontować zworę elektromagnetyczną. 3,18*2,45	m2	7,791
			razem	m2	7,791
18	KNNR-W 3 0702/03		Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi dwuskrzydłowych z profili aluminiowych Drzwi o zwiększonej odporności na włamanie, klasa c, w kolorze RAL 7016, drzwi wyposażać w zamek centralny klasy c, atestowany, wkładkę klasy c, bolce antywyważeniowe, uszczelki z kauczuku syntetycznego EPM; Stolarka w kolorze RAL 7011. Współczynnik przenikalności cieplnej $U_{maks} \geq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$. Próg aluminiowy z wkładką termiczną (tzw. ciepły). 2,45*2,44	m2	5,978
				razem	m2
			3.2 Utylizacja zdemontowanej stolarki drzwiowej		
19	Kalkulacja indywidualna		Utylizacja zdemontowanej stolarki okiennej	m3	1,4
19.1	KNR-W 4-01 0109/09		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km drzwi zewnętrzne 3,18*2,45*0,08	m3	0,623

Tabela przedmiaru robót

Budynek A i B przy ul. Kossaka 31 w Sławnie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			drzwi garażowe 2,45*2,44*0,13	m3	0,777
			razem	m3	1,4
19.2	KNR-W 4-01 0109/10		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km	m3	1,4
19.3	Kalkulacja indywidualna		Utylizacja zdemontowanej stolarki okiennej	m3	1,4

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		BUDYNEK A				
		1. Demontaż istniejącej stolarki okiennej , dostawa i montaż mowej stolarki okiennej i drzewiowej parametry techniczne okien w pozyciach nrnr 2, 3				
1	KNR-W 4-01 0353/11	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	m	205,5		
2	KNNR-W 3 0702/01	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych. Parametry techniczne stolarka nowa z PCV okna uchylno-rozwiernie, okucia i rama w kolorze białym. Parametry techniczne:7-komorowe profile ramy i skrzydła wykonane wyłącznie z materiału pierwotnego, w klasie A o głębokości zabudowy min 82 mm. Maksymalna grubość szklenia 48 mm w układzie-3 szybowym: pakiet szybowy 4/18/4/18/4 o współczynniku przenikania ciepła Ug = 0,5 W/(m2K) zastosowania szyb o podwyższonej izolacyjności akustycznej, bezpiecznych, antywłamaniowych-szyby co najmniej P4A wg normy PN-EN 356.Okucia z dwoma zaczepami antywyważeniowymi w powłoce Silber-Look oraz liniowe zagłębienia na zasuwnicach i opcjonalnie dostępne zawiasy ukryte we wrębie okuciowym; rozwiązania w klasie antywłamaniowej RC 2 oraz RC 2N, okno wyposażone w blokadę błędnego położenia klamki i podnośnik skrzydła*, mikrowentylacja w rozwórce. Okno powinny być wyposażone w system potrójnego uszczelnienia: zewnętrzne, wewnętrzne z EPDM i centralne ze spienionego EPDM. Izolacyjność akustyczna Rw=40-45 dB. Izolacyjność termiczna:Maksymalna wartość współczynnika przenikania ciepła U [W/(m2K)]:-U = 0,90 W/(m2K)* dla całego okna -wymagania WT21 z pakietem szybowym wypełnionych argonem,	m2	78,75		
3	KNNR-W 3 0702/01	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych Parametry techniczne stolarka nowa z PCV okna uchylno-rozwiernie, okucia i rama w kolorze białym. Parametry techniczne:7-komorowe profile ramy i skrzydła wykonane wyłącznie z materiału pierwotnego, w klasie A o głębokości zabudowy min 82 mm. Maksymalna grubość szklenia 48 mm w układzie-3 szybowym: pakiet szybowy 4/18/4/18/4 o współczynniku przenikania ciepła Ug = 0,5 W/(m2K) zastosowania szyb o podwyższonej izolacyjności akustycznej, okno wyposażone w blokadę błędnego położenia klamki i podnośnik skrzydła*, mikrowentylacja w rozwórce. Okno powinny być wyposażone w system potrójnego uszczelnienia: zewnętrzne, wewnętrzne z EPDM i centralne ze spienionego EPDM. Izolacyjność akustyczna Rw=40-45 dB. Izolacyjność termiczna:Maksymalna wartość współczynnika przenikania ciepła U [W/(m2K)]:-U = 0,90 W/(m2K)* dla całego okna -wymagania WT21 z pakietem szybowym wypełnionych argonem	m2	1,05		
4	KNR 4-01 0347/09	Skucie nierówności 4cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej wyrównanie powierzchni po wykutych oknach- przyjęto 30%	m2	111,143		
5	KNNR-W 3 0702/01	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych Parametry techniczne stolarka nowa z PCV okna uchylno-rozwiernie, okucia i rama w kolorze białym. Parametry techniczne:7-komorowe profile ramy i skrzydła wykonane wyłącznie z materiału pierwotnego, w klasie A o głębokości zabudowy min 82 mm. Maksymalna grubość szklenia 48 mm w układzie-3 szybowym: pakiet szybowy 4/18/4/18/4 o współczynniku przenikania ciepła Ug = 0,5 W/(m2K) zastosowania szyb o podwyższonej izolacyjności akustycznej, okno wyposażone w blokadę błędnego położenia klamki i podnośnik skrzydła*, mikrowentylacja w rozwórce. Okno powinny być wyposażone w system potrójnego uszczelnienia: zewnętrzne, wewnętrzne z EPDM i centralne ze spienionego EPDM. Izolacyjność akustyczna Rw=40-45 dB. Izolacyjność termiczna:Maksymalna wartość współczynnika przenikania ciepła U [W/(m2K)]:-U = 0,90 W/(m2K)* dla całego okna -wymagania WT21 z pakietem szybowym wypełnionych argonem	m2	350,175		
		2. Utylizacja zdemontowanej stolarki okiennej				
6	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja zdemontowanej stolarki okiennej	m3	35,958		
6.1	KNR-W 4-01 0109/09	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	35,958		
6.2	KNR-W 4-01 0109/10	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km	m3	35,958		
6.3	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja zdemontowanej stolarki okiennej	m3	35,958		
		3 Stolarka drzwiowa aluminiowa, demontaz istniejącej, dostawa i montaż w miejscu zdemontowanej				
		3.1 Demontaż , dostawa i montaż stolarki aluminiowej				
7	KNR-W 4-01 0353/10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2m2	m2	20,613		
8	KNNR-W 3 0702/03	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi -Witryna z profil aluminiowych, ze szkłem bezpiecznym podwójnym lub potrójnym. Stolarka w kolorze RAL 7016. Współczynnik przenikalności cieplnej Umaks?1,3 W/m2K. Próg aluminiowy z wkładką termiczną (tzw. ciepły). Drzwi wyposażone w zamek patentowy zgodny z polską normą PN-90/B-92270, drzwi wyposażone w samozamykacz. witryna wysokość 2,06 m, naświetle wysokość 0,71m , układ zestawu witryna szer.115 cm+115cm+skrzydło 132cm+witryna 60cm +skrzydło 132cm+witryna 60cm - całkowita szerokość 614 cm, całkowita wysokość 277 cm	m2	17,008		

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
9	KNNR-W 3 0702/03	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi dwuskrzydłowych z profili aluminiowych Drzwi o zwiększonej odporności na włamanie, klasa c, w kolorze RAL 7016, drzwi wyposażać w zamek centralny klasy c, atestowany, wkładkę klasy c, bolce antywyważeniowe, uszczelki z kauczuku syntetycznego EPM; Stolarka w kolorze RAL 7011. Współczynnik przenikalności cieplnej $U_{maks} \leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$. Próg aluminiowy z wkładką termiczną (tzw. ciepły).	m2	5,978		
		3.2 Utylizacja zdemontowanej stolarki drzwiowej				
10	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja zdemontowanej stolarki okiennej	m3	1,4		
10.1	KNR-W 4-01 0109/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	1,4		
10.2	KNR-W 4-01 0109/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km	m3	1,4		
10.3	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja zdemontowanej stolarki okiennej	m3	1,4		
		BUDYNEK B				
		1. Demontaż istniejącej stolarki okiennej, dostawa i montaż mowej stolarki okiennej i drzwiowej parametry techniczne okien w pozycjach nrnr 2, 3				
11	KNR-W 4-01 0353/11	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	m	18,6		
12	KNNR-W 3 0702/01	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych Parametry techniczne stolarka nowa z PCV okna uchylno-rozwiernie, okucia i rama w kolorze białym. Parametry techniczne: 7-komorowe profile ramy i skrzydła wykonane wyłącznie z materiału pierwotnego, w klasie A o głębokości zabudowy min 82 mm. Maksymalna grubość szklenia 48 mm w układzie-3 szybowym: pakiet szybowy 4/18/4/18/4 o współczynniku przenikania ciepła $U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ zastosowania szyb o podwyższonej izolacyjności akustycznej, okno wyposażone w blokadę błędnego położenia klamki i podnośnik skrzydła*, mikrowentylacja w rozwórce. Okno powinny być wyposażone w system potrójnego uszczelnienia: zewnętrzne, wewnętrzne z EPDM i centralne ze spienionego EPDM. Izolacyjność akustyczna $R_w = 40-45 \text{ dB}$. Izolacyjność termiczna: Maksymalna wartość współczynnika przenikania ciepła $U [\text{W/(m}^2\text{K)}]: -U = 0,90 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ * dla całego okna -wymagania WT21 z pakietem szybowym wypełnionych argonem	m2	20,16		
13	KNNR-W 3 0702/01	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych Parametry techniczne stolarka nowa z PCV okna uchylno-rozwiernie, okucia i rama w kolorze białym. Parametry techniczne: 7-komorowe profile ramy i skrzydła wykonane wyłącznie z materiału pierwotnego, w klasie A o głębokości zabudowy min 82 mm. Maksymalna grubość szklenia 48 mm w układzie-3 szybowym: pakiet szybowy 4/18/4/18/4 o współczynniku przenikania ciepła $U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ zastosowania szyb o podwyższonej izolacyjności akustycznej, okno wyposażone w blokadę błędnego położenia klamki i podnośnik skrzydła*, mikrowentylacja w rozwórce. Okno powinny być wyposażone w system potrójnego uszczelnienia: zewnętrzne, wewnętrzne z EPDM i centralne ze spienionego EPDM. Izolacyjność akustyczna $R_w = 40-45 \text{ dB}$. Izolacyjność termiczna: Maksymalna wartość współczynnika przenikania ciepła $U [\text{W/(m}^2\text{K)}]: -U = 0,90 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ * dla całego okna -wymagania WT21 z pakietem szybowym wypełnionych argonem	m2	9,6		
14	KNR 4-01 0347/09	Skucie nierówności 4cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej wyrównanie powierzchni po wykutych oknach- przyjęto 30%	m2	9,299		
		2. Utylizacja zdemontowanej stolarki okiennej				
15	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja zdemontowanej stolarki okiennej	m3	2,381		
15.1	KNR-W 4-01 0109/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	2,381		
15.2	KNR-W 4-01 0109/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km	m3	2,381		
15.3	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja zdemontowanej stolarki okiennej	m3	2,381		
		3 Stolarka drzwiowa aluminiowa, demontaż istniejącej, dostawa i montaż w miejscu zdemontowanej				
		3.1 Demontaż, dostawa i montaż stolarki aluminiowej				
16	KNR-W 4-01 0353/10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2m2	m2	13,769		
17	KNNR-W 3 0702/03	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi -Witryna wejściowa z drzwiami przesuwymi z profili aluminiowych, ze szkłem bezpiecznym potrójnym. Stolarka w kolorze RAL 7016 Współczynnik przenikalności cieplnej $U_{maks} \leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$. Próg aluminiowy z wkładką termiczną (tzw. ciepły). Dwa pochwyt, samozamykacz, elektrozaczepek rewersyjny. W przypadku kiedy nie można zamontować elektrozaczepek, zamontować zwozę elektromagnetyczną.	m2	7,791		

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
18	KNNR-W 3 0702/03	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi dwuskrzydłowych z profili aluminiowych Drzwi o zwiększonej odporności na włamanie, klasa c, w kolorze RAL 7016, drzwi wyposażać w zamek centralny klasy c, atestowany, wkładkę klasy c, bolce antywyważeniowe, uszczelki z kauczuku syntetycznego EPM; Stolarka w kolorze RAL 7011. Współczynnik przenikalności cieplnej Umaks?1,3 W/m2K. Próg aluminiowy z wkładką termiczną (tzw. ciepły).	m2	5,978		
		3.2 Utylizacja zdemontowanej stolarki drzwiowej				
19	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja zdemontowanej stolarki okiennej	m3	1,4		
19.1	KNR-W 4-01 0109/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	1,4		
19.2	KNR-W 4-01 0109/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km	m3	1,4		
19.3	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja zdemontowanej stolarki okiennej	m3	1,4		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

Spis działów przedmiaru robót

Budynek A i B przy ul. Kossaka 31 w Sławnie

Nr	Opis
	BUDYNEK A
1.	Demontaż istniejącej stolarki okiennej , dostawa i montaż mowej stolarki okiennej i drzwiowej parametry techniczne okien w pozyciach nrnr 2, 3
2.	Utylizacja zdemontowanej stolarki okiennej
3	Stolarka drzwiowa aluminiowa, demontaz istniejacej, dostawa i montaż w miejscu zdemontowanej
3.1	Demontaż , dostawa i montaz stolarki aluminiowej
3.2	Utylizacja zdemontowanej stolarki drzwiowej
	BUDYNEK B
1.	Demontaż istniejącej stolarki okiennej , dostawa i montaż mowej stolarki okiennej i drzwiowej parametry techniczne okien w pozyciach nrnr 2, 3
2.	Utylizacja zdemontowanej stolarki okiennej
3	Stolarka drzwiowa aluminiowa, demontaz istniejacej, dostawa i montaż w miejscu zdemontowanej
3.1	Demontaż , dostawa i montaz stolarki aluminiowej
3.2	Utylizacja zdemontowanej stolarki drzwiowej

Zestawienie robocizny

Budynek A i B przy ul. Kossaka 31 w Sławnie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cieśle gr.II	r-g	20,475		
2	Robotnicy	r-g	1 708,007		
3	Robotnicy gr.I	r-g	295,083		
		Razem	2 023,565		

Zestawienie materiałów

Budynek A i B przy ul. Kossaka 31 w Sławnie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Drzwi dwuskrzydłowych z profili aluminiowych Drzwi o zwiększonej odporności na włamanie, klasa c, w kolorze RAL 7016, drzwi wyposażone w zamek centralny klasy c, atestowany, wkładkę klasy c, bolce antywyważeniowe, uszczelki z kauczuku syntetycznego EPM; Stolarka w kolorze RAL 7011. Współczynnik przenikalności cieplnej $U_{maks} \leq 1,3$ W/m ² K.	kpl	2		
2	Koszt utylizacji okien	m3	41,139		
3	Okna stolarka nowa z PCV okna uchylno-rozwiernie, okucia i rama w kolorze białym- opis parametrów technicznych w opisie pozycji 60x175(cm)	m2	1,05		
4	Okna stolarka nowa z PCV okna uchylno-rozwiernie, okucia i rama w kolorze białym- opis parametrów technicznych w opisie pozycji 160x100(cm)	m2	9,6		
5	Okna stolarka nowa z PCV okna uchylno-rozwiernie, okucia i rama w kolorze białym. Parametry techniczne:zgodnie z opisem w opisie pozycji wym 160x210 (cm)	m2	20,16		
6	Okna stolarka nowa z PCV okna uchylno-rozwiernie, okucia i rama w kolorze białym. Parametry techniczne:zgodnie z opisem w opisie pozycji wym 220x175 (cm) i 210x125(cm)	m2	78,75		
7	Okna stolarka nowa z PCV okna uchylno-rozwiernie, okucia i rama w kolorze białym. Parametry techniczne:zgodnie z opisem w opisie pozycji wym 220x175 (cm) i 210x125(cm) zwykłe	m2	350,175		
8	Pianka poliuretanowa	kg	20,227		
9	Witryna wejściowa Witryna z profil aluminiowych, ze szkłem bezpiecznym podwójnym lub potrójnym. Stolarka w kolorze RAL 7016. Współczynnik przenikalności cieplnej $U_{maks} \leq 1,3$ W/m ² K. Próg aluminiowy z wkładką termiczną (tzw. ciepły). Drzwi wyposażone w zamek patentowy zgodny z polską normą PN-90/B-92270, drzwi wyposażone w samozamykacz.	kpl	1		
10	Witryna wejściowa z drzwiami przesuwymi z profili aluminiowych, ze szkłem bezpiecznym potrójnym. Stolarka w kolorze RAL 7016 Współczynnik przenikalności cieplnej $U_{maks} \leq 1,3$ W/m ² K. Próg aluminiowy z wkładką termiczną (tzw. ciepły). Dwa pochwyty, samozamykacz, elektrozaczep rewersyjny.	kpl	1		

Zestawienie sprzętu

Budynek A i B przy ul. Kossaka 31 w Sławnie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Samochód skrzyniowy 10-15t	m-g	30,443		
		Razem	30,443		