

Zakład Ubezpieczeń Społecznych
Oddział w Elblągu

ul. Teatralna 4 , 82-300 Elbląg

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

44221230-6	Drzwi przesuwane
45421131-1	Instalowanie drzwi

NAZWA INWESTYCJI: Wymiana drzwi rozwiernych - I/lława

ADRES INWESTYCJI: ul. Wiejska 1, 14-200 Iława

NAZWA INWESTORA: Zakład Ubezpieczeń Społecznych Oddział w Elblągu

ADRES INWESTORA: ul. Teatralna 4, 82-300 Elbląg

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Jarosław Żuk

DATA OPRACOWANIA: 2024-10-01

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2024-10-01

Data zatwierdzenia

Charakterystyka obiektu
wytyczne dla ślusarki aluminiowej

Przedmiotem prac jest wymiana aluminiowych drzwi wejściowych w budynku Inspektoratu w Ławie. Zakres robót remontowych budowlanych obejmuje:

1. Wymagania dla drzwi rozwieranych zewnętrznych jednoskrzydłowych z naswietłem (1,20x2,60 m - 1 szt.) wejście główne:
 - aluminiowe o wysokim stopniu intensywności użytkowania, otwierane na zewnątrz,
 - wymagana szerokość w świetle przejścia co najmniej 90 cm,
 - oszklone szybami antywłamaniowymi z zachowaniem podziału (pełne szklenie całego skrzydła),
 - współczynnik przenikania ciepła dla drzwi min. $U=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$,
 - RAL 7016 Antracite Grey,
 - okucia drzwiowe (zamki, wkładki z 3 kluczami, 3 zawiasy) co najmniej 3 kategorii użytkowania wg PN-EN 1906 o podwyższonej wytrzymałości,
 - kolor uszczelek czarny,
 - na skrzydle drzwi należy zamontować zdemonstrowany podczas demontażu automatyczny napęd otwierania,
 - na skrzydle należy zamontować kontaktron,
 - na szybach skrzydeł drzwi należy wykonać dwustronne trwałe pasy poziome (nie naklejane) szerokości 7,5 cm o minimalnym kontraście w skali LRV 60 w kolorystyce monochromatycznej. Rozmieszczenie pasów zgodnie z dołączonym rysunkiem.
2. Wymagania dla drzwi rozwieranych wewnętrznych jednoskrzydłowych (1,20x2,10 m - 1 szt.) wejście główne:
 - aluminiowe o wysokim stopniu intensywności użytkowania, otwierane na zewnątrz,
 - wymagana szerokość w świetle przejścia co najmniej 90 cm,
 - oszklone szybą bezpieczną z zachowaniem podziału (pełne szklenie całego skrzydła),
 - współczynnik przenikania ciepła dla drzwi min. $U=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$,
 - RAL 7016 Antracite Grey,
 - okucia drzwiowe (zamki, wkładki z 3 kluczami, 3 zawiasy) co najmniej 3 kategorii użytkowania wg PN-EN 1906 o podwyższonej wytrzymałości,
 - kolor uszczelek czarny,
 - na skrzydle drzwi należy zamontować zdemonstrowany podczas demontażu automatyczny napęd otwierania,
 - na szybach skrzydeł drzwi należy wykonać dwustronne trwałe pasy poziome (nie naklejane) szerokości 7,5 cm o minimalnym kontraście w skali LRV 60 w kolorystyce monochromatycznej. Rozmieszczenie pasów zgodnie z dołączonym rysunkiem.
3. Wymagania dla drzwi rozwieranych zewnętrznych jednoskrzydłowych z naswietłem (1,20x2,60 m - 1 szt.) wejście boczne:
 - aluminiowe o wysokim stopniu intensywności użytkowania, otwierane na zewnątrz,
 - wymagana szerokość w świetle przejścia co najmniej 90 cm,
 - oszklone szybą antywłamaniową z zachowaniem podziału (pełne szklenie całego skrzydła),
 - współczynnik przenikania ciepła dla drzwi min. $U=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$,
 - RAL 7016 Antracite Grey,
 - okucia drzwiowe (zamki, wkładki z 3 kluczami, 3 zawiasy) co najmniej 3 kategorii użytkowania wg PN-EN 1906 o podwyższonej wytrzymałości, klamka przeznaczona dla osób OzN w kolorze srebrnym,
 - kolor uszczelek czarny,
 - na skrzydle drzwi należy zamontować samozamykacz w kolorystyce zbliżonej do koloru RAL drzwi z funkcją łatwego otwierania (mechanizm krzywki),
 - na skrzydłach należy zamontować kontaktrony,
 - na szybach skrzydeł drzwi należy wykonać dwustronne trwałe pasy poziome (nie naklejane) szerokości 7,5 cm o minimalnym kontraście w skali LRV 60 w kolorystyce monochromatycznej. Rozmieszczenie pasów zgodnie z dołączonym rysunkiem.

4. Wymagania dla drzwi rozwieranych wewnętrznych jednoskrzydłowych z naświetlem (1,20x2,60 m - 1 szt) wejście boczne:
- aluminiowe o wysokim stopniu intensywności użytkowania, otwierane na zewnątrz,
 - wymagana szerokość w świetle przejścia co najmniej 90 cm,
 - oszklone szybą bezpieczną z zachowanym podziałem (pełne szklenie całego skrzydła),
 - współczynnik przenikania ciepła dla drzwi min. $U=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$,
 - RAL 7016 Antracite Grey,
 - okucia drzwiowe (zamki, wkładki z 3 kluczami, 3 zawiasy) co najmniej 3 kategorii użytkowania wg PN-EN 1906 o podwyższonej wytrzymałości, klamka przeznaczona dla osób OzN w kolorze srebrnym,
 - kolor uszczelek czarny,
 - na skrzydle drzwi należy zamontować samozamykacz w kolorystyce zbliżonej do koloru RAL drzwi z funkcją łatwego otwierania (mechanizm krzywki),
 - na skrzydłach należy zamontować kontaktrony,
 - na szybach skrzydeł drzwi należy wykonać dwustronne trwałe pasy poziome (nie naklejane) szerokości 7,5 cm o minimalnym kontraście w skali LRV 60 w kolorystyce monochromatycznej. Rozmieszczenie pasów zgodnie z dołączonym rysunkiem.
5. Zakres prac obejmuje montaż 4 szt. kontaktronów z wykonaniem instalacją, którą należy połączyć i skonfigurować z istniejącym systemem SSWIN. Instalację należy prowadzić pod sufitem w korytkach instalacyjnych.

Drzwi rozwierane zewnętrzne wejście główne

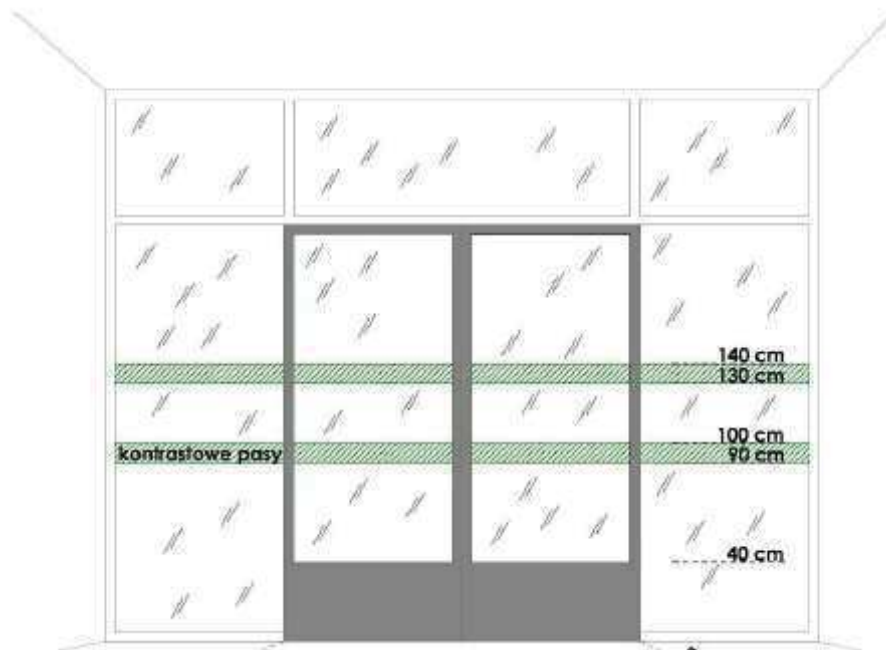
Szklenie szkłem
antywłamaniowym



Drzwi rozwierane zewnętrzne wejście boczne



Kontrastowe oznaczenie szklanych drzwi wejściowych



Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
PRZEDMIAR:				
1		Wymiana ślusarki drzwiowej		
1 d.1	KNR-W 4-03 1143-04 analogia	Demontaż siłowników napędu automatycznego ze skrzydeł drzwi. Po wymianie drzwi napędy należy zamontować na nowych skrzydłach drzwi.	szt.	
		2	szt.	
				2,000
2 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	
		14,50	m2	
				14,500
3 d.1	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej	m2	
		$[2,10 + 2,10 + 1,20] * 0,20 + [2,60 + 2,60 + 1,20] * 3 * 0,20$	m2	
				4,920
4 d.1	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic aluminiowych ponad 2 m2	m2	
		$1,20 * 2,10 + [1,20 * 2,60] * 3$	m2	
				11,880
5 d.1	KNR 0-19 1024 -07	Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych jednoskrzydłowych z naświetlem, oszklonych szybą antywłamaniową, współczynnik przenikania ciepła $U=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ - należy zachować istniejący podział szyb w drzwiach. RAL 7016 Antracite Grey. Kolor uszczelek czarny. Okucia drzwiowe (zamki, wkładki) co najmniej 3 kategorii użytkowania wg PN-EN 1906 o podwyższonej wytrzymałości. Na skrzydle należy zamontować zdemontowany napęd automatyczny do drzwi. Wymagana szerokość w świetle przejścia co najmniej 90 cm. Na szybach skrzydeł drzwi należy wykonać dwustronne trwałe pasy poziome (nie klejone) o szer. 7,5 cm o minimalnym kontraście w skali LRV 60 w kolorystyce monochromatycznej.	m2	
		$1,20 * 2,60$	m2	
				3,120
6 d.1	KNR 0-19 1024 -07	Montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych jednoskrzydłowych, oszklone szybą bezpieczną, współczynnik przenikania ciepła $U=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ - należy zachować istniejący podział szyb w drzwiach. RAL 7016 Antracite Grey. Kolor uszczelek czarny. Okucia drzwiowe (zamki, wkładki) co najmniej 3 kategorii użytkowania wg PN-EN 1906 o podwyższonej wytrzymałości. Na skrzydle należy zamontować zdemontowany napęd automatyczny do drzwi. Wymagana szerokość w świetle przejścia co najmniej 90 cm. Na szybach skrzydeł drzwi należy wykonać dwustronne trwałe pasy poziome (nie klejone) o szer. 7,5 cm o minimalnym kontraście w skali LRV 60 w kolorystyce monochromatycznej.	m2	
		$1,20 * 2,10$	m2	
				2,520
7 d.1	KNR 0-19 1024 -07	Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych jednoskrzydłowych z naświetlem, oszklone szybą antywłamaniową, współczynnik przenikania ciepła $U=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ - należy zachować istniejący podział szyb w drzwiach. RAL 7016 Antracite Grey. Okucia drzwiowe (zamki, wkładki) co najmniej 3 kategorii użytkowania wg PN-EN 1906 o podwyższonej wytrzymałości, klamka przeznaczona dla osób OZN w kolorze srebrnym, kolor uszczelek czarny. Wymagana szerokość w świetle przejścia co najmniej 90 cm. Na skrzydle należy zamontować samozamykacz w kolorystyce zbliżonej do koloru drzwi z funkcją łatwego otwierania (mechanizm krzywki). Na szybach skrzydeł drzwi należy wykonać dwustronne trwałe pasy poziome (nie klejone) o szer. 7,5 cm o minimalnym kontraście w skali LRV 60 w kolorystyce monochromatycznej.	m2	
		$1,20 * 2,60$	m2	
				3,120

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
8 d.1	KNR 0-19 1024 -07	Montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych jednoskrzydłowych z naswietłem, oszklone szybą bezpieczną, współczynnik przenikania ciepła $U=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ - należy zachować istniejący podział szyb w drzwiach. RAL 7016 Antracite Grey. Okucia drzwiowe (zamki, wkładki) co najmniej 3 kategorii użytkowania wg PN-EN 1906 o podwyższonej wytrzymałości, klamka przeznaczona dla osób OZn w kolorze srebrnym, kolor uszczelek czarny. Wymagana szerokość w świetle przejścia co najmniej 90 cm. Na skrzydle należy zamontować samozamykacz w kolorystyce zbliżonej do koloru drzwi z funkcją łatwego otwierania (mechanizm krzywki). Na szybach skrzydeł drzwi należy wykonać dwustronne trwałe pasy poziome (nie klejone) o szer. 7,5 cm o minimalnym kontraście w skali LRV 60 w kolorystyce monochromatycznej.	m2	
		1,20 * 2,60	m2	
				3,120
9 d.1	KNR K-04 0105-03	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 2 mm i fakturze baranka.	m2	
		[2,60 + 2,60 + 1,20] * 2 * 0,25	m2	
				3,200
10 d.1	KNR AT-12 0101-01 z.o. 4.3.	Okładziny ościeży z płyt gipsowo-kartonowych gr. 9,5 mm na zaprawie z kleju gipsowego (suche tynki) - pasy szer.do 30 cm.	m2	
		[2,10 + 2,10 + 1,20] * 0,20 + [2,60 + 2,60 + 1,20] * 0,20 * 3	m2	
				4,920
11 d.1	KNR-W 2-02 0830-07	Wewnętrzne gładzie gipsowe - dodatek za narożniki metalowe.	m	
		2,10 * 2 * 1,20 + 2,60 * 2 + 1,20 * 3	m	
				13,840
12 d.1	KNR-W 2-02 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych - ościeża	m2	
		4,92	m2	
				4,920
13 d.1	KNR K-04 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych i wewnętrznych tynków bez gruntowania	m2	
		3,20 + 4,92	m2	
				8,120
14 d.1	KNR BC-02 0313-01	Wypełnienie spoin na styku ościeżnicy ze ścianami masą silikonową	m	
		2,10 + 2,10 + 1,20 + [2,60 + 2,60 + 1,20] * 3	m	
				24,600
15 d.1	KNR 4-04 1107 -01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km.	t	
		0,01	t	
				0,010
16 d.1	Kalkulacja własna 1107-04	Utylizacja odpadów z rozbiórki - drzwi, szkło.	t	
		0,02	t	
				0,020
17 d.1	KNR-W 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych. Krotność = 2	m2	
		65,0	m2	
				65,000
2		Montaż i podłączenie kontaktronów do systemu SSWIN, napędu automatycznego drzwi		
18 d.2	KNR-W 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.	
		8	otw.	
				8,000
19 d.2	KNR-W 4-03 1009-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu gipsowym	otw.	
		16	otw.	
				16,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
20 d.2	KNR-W 5-08 0801-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.	
		36	szt.	
				36,000
21 d.2	KNR-W 5-08 0114-03	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu gipsowym, gazobetonowym	m	
		36	m	
				36,000
22 d.2	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe YTKSY 2x2x0,5 mm2	m	
		36	m	
				36,000
23 d.2	KNR AL-01 0203-04	Montaż czujki otwarcia - kontaktrony	szt.	
		4	szt.	
				4,000
24 d.2	KNR AL-01 0104-01	Montaż dodatkowej karty expander do obsługi kontaktronów	szt.	
		1	szt.	
				1,000
25 d.2	KNR AL-01 0602-03	Sprawdzenie i uruchomienie kontaktronów	szt.	
		4	szt.	
				4,000
26 d.2	KNNR 5 0406- 02	Montaż i uruchomienie zdemontowanych elektrycznych napędów do skrzydeł drzwi - bez M	szt.	
		2	szt.	
				2,000