
Przedmiar robót

45313100-5 Instalowanie wind
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Nazwa inwestycji : Wymiana dźwigu osobowego /11 przystanków/

Adres inwestycji : Grudziądz, ul. B.Komorowskiego 3

Investor : Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami,

Adres inwestora : Grudziądz, ul. Mickiewicza 23

Biuro kosztorysowe : MPGN Grudziądz

Branża : Elektryczna

Sporządziła : Bogumiła Onisk

Data opracowania : 20-11-2006 r.

Sporządziła:

SPECJALISTA
d/s Kosztorysowania
i Przygotowania Inwestycji
Bogumiła Onisk

DANE WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Wymiana windy osobowej, G-dz ul. B.Komorowskiego 3

1. Opis stanu istniejącego:

- funkcjonuje dźwig osobowy produkcji -ZUD Warszawa wykonany w 1975r.
- wymiary szybu: - istniejące - SxG = 1400x1700mm
- położenie maszynowni - górna nad szybem (istniejąca)

2. Zakres robót do wykonania:

- Wykonanie prac budowlanych, które mają zminimalizować utrudnienia w obiekcie.
- Demontaż istniejącego dźwigu osobowego wraz z wyposażeniem
- Dostawa i montaż dźwigu osobowego o parametrach jak w pkt 3
- Dostawę i montaż systemu Intercomu z kabiny do szafy sterowniczej
- Wykonanie niezbędnej instalacji elektrycznej zasilania zespołu napędowego
- Wykonanie niezbędnego oświetlenia kanałowego w szybie oraz montażu wymaganych przepisami gniazd w podszybiu oraz wyłączników oświetlenia
- Wykonania lakierniczych powłok olejoodpornych w podszybiu i maszynowni
- Wykonania obróbki zabudowy przednich ścian po montażu drzwi przystankowych
- Zabezpieczenia naroży otworów drzwi przystankowych kątownikami z blachy nierdzewnej
- Odbiór dźwigu osobowego przez Jednostkę Notyfikacyjną w tym wykonanie wszelkich ekspertyz, pomiarów i opłat wymaganych przepisami Urzędu Dozoru Technicznego
- Uzyskanie dopuszczeń i zezwoleń na eksploatację (opłacenie kosztów Dozoru Technicznego) pierwsze badanie przez Jednostkę Notyfikowaną i opłata rejestracyjna UDT
- Sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami dokumentacja powykonawcza swoim zakresem obejmuje również dokumentację dla konserwatora do maszynowni, dokumentację techniczno-ruchową, niezbędne instrukcje itp.
- Wymagane jest, aby dokumentacja i wszystkie instrukcje napisane były w języku polskim

3. Charakterystyka urządzenia dźwigowego:

- * Typ dźwigu - Osobowy
- * Udźwig - Minimum 450 kg / 6 osób
- * Wysokość podnoszenia - ok. 28,00 m
- * Wymiary wewnętrzne szybu - 1400 x 1700mm
- * Materiał szybu - prefabrykaty żelbetowe
- * Liczba przystanków / dojeżdż - 11/11
- * Prędkość jazdy - min 1,0m/sek, łagodne starty i zatrzymania
- * Napęd - elektryczny, dwubiegowy
- * Drzwi kabinowe - (11 szt) - automatyczne teleskopowe 2-segmentowe o wym. 750x2000mm wykładane laminatem
- * Drzwi sztywne - (11 szt) - automatyczne teleskopowe 2-segmentowe, malowane proszkowo
- * Przeciągnięcie - Precyzyjny układ przeciągnięcia
- * Kabina: (antywandal) - metalowa, segmentowa, nieprzelotowa o wym. wewnętrzne min. 950x1400x2150 mm, ściany - wykładane laminatem, podłoga - wykładzina przeciwpoślizgowa, o wysokiej trwałości, wymagany atest trudnopalności i oceny higienicznej, gong na kabinie, 2 tonowy (sygnalizacja dojazdu do przystanku), alarm przeciągnięcia kabiny (sygnalizacja świetlna i dźwiękowa), poręcz - stalowa nierdzewna polerowana mocowana na ścianie tylnej, lustro mocowane na tylnej ścianie (szkło bezpieczne)
- oświetlenie - energooszczędne świetłówek lub halogenowe, osłonięte za podwieszonym sufitem metalowym (wzór otworów do uzgodnienia), połowa oświetlenia ma się automatycznie wyłączać podczas postojów. Oświetlenie awaryjne - min. 2 godz.
- wentylator - włączany automatycznie, czynny podczas awarii zasilania napędu dźwigu plus możliwość włączenia przyciskiem na czas 1 minuty
- panel dyspozycji - antywandal, pokrywa z blachy nierdzewnej, podświetlane przyciski dyspozycji: otwierania i zamykania drzwi, alarmu, intercomu, wskaźnik przeciągnięcia, elektroniczny piętro wskazywacz z cyframi o wys. min. 38 mm, strzałki kierunku jazdy, lampka oświetlenia awaryjnego, stacyjka blokady drzwi w stanie otwartym
- w kabinie wymaga się dokładnej instrukcji użytkownika
- * Kasety wezwań /na każdym przystanku/ - antywandal, pokrywa z blachy nierdzewnej, podświetlane przyciski dyspozycji, elektroniczny cyfrowy piętro wskazywacz, strzałki kierunku jazdy
- * Sterowanie - mikroprocesorowe, całkowicie elektroniczne, układ zbiorczego sterowania w dół, z możliwością programowania różnych funkcji eksploatacyjnych np. zapis usterek w pamięci mikroprocesora, zjazd specjalny na wypadek pożaru, wyświetlanie informacji o usterkach dźwigu na piętro wskazywaczach w języku polskim

Przedmiar robót

Wymiana windy osobowej, G-dz ul. B.Komorowskiego 3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	45313100-5	01. Wymiana dźwigu osobowego			
1	Wycena indywidualna	Demontaż starego dźwigu osobowego wraz z wyposażeniem	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2	Wycena indywidualna	Dostawa dźwigu osobowego - z wyposażeniem (wg danych wyjściowych do kosztorysowania) - wraz z dokumentacją powykonawczą obejmującą dokumentację techniczno-ruchową, dokumentację dla konserwatora do maszynowni, niezbędne instrukcje zastosowanych urządzeń, itp.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
3	wycena indywidualna	Montaż dźwigów osobowych dla budownictwa mieszkaniowego wraz z wyposażeniem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
	45450000-6	02. Roboty budowlane			
4	Wycena indywidualna	Roboty budowlane związane z przystosowaniem maszynowni, szybu windowego i podszybia do nowo montowanych urządzeń dźwigowych, tj. wykonanie wszystkich robót wykończeniowych po demontażu drzwi przystankowych, wykucia i zamurowania otworów montażowych, naprawa ewentualnych uszkodzeń, wykonanie powłok malarskich olejo-odpornych itp.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
	45310000-3	03. Roboty elektryczne			
5	Wycena indywidualna	Roboty elektryczne związane z przystosowaniem maszynowni, szybu windowego i podszybia do nowo montowanych urządzeń dźwigowych, według własnego projektu	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00