

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wymiana i montaż bram garażowych w hali naprawczej budynku administracyjno-warsztatowego MZK Sp. z o. o. w Chojnicach

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wymiana 3 szt. bram garażowych rozwieralnych (bez napędu) na bramy przemysłowe segmentowe (wyposażonych w napęd) z systemem prowadzenia z przewyższeniem oraz wykonanie instalacji elektrycznej do zasilania bram.

2. Lokalizacja przedmiotu zamówienia

Miejscem realizacji zamówienia jest hala naprawcza budynku administracyjno-warsztatowego Miejskiego Zakładu Komunikacji Sp. z o.o. w Chojnicach przy ul. Angowickiej 53.

3. Zakres prac:

- 1) demontaż istniejących skrzydeł drzwi garażowych – 6 szt.,
- 2) przygotowanie otworów i nadporoży pod montaż bram segmentowych – 3 szt.,
- 3) przygotowanie konstrukcji stalowych pod bramy przemysłowe z systemem prowadnic przewyższonych. Konstrukcja wykonana z profili zamkniętych 10cm x10cm lub większych, powinna tworzyć od wewnątrz pomieszczenia równą płaszczyznę. Przestrzeń potrzebna do wmontowania bram segmentowych musi być wolna od wszelkiego rodzaju rur, przewodów itp,
- 4) przerobienie istniejącej instalacji grzewczej nagrzewnic w obrębie instalowanych bram przemysłowych,
- 5) montaż ościeżnic bram garażowych – 3 szt.,
- 6) montaż nowych przemysłowych bram segmentowych wraz z napędem – 3 szt.,
- 7) wykonanie instalacji elektrycznej do zasilania napędów bram i sterownika,
- 8) wykonanie pomiarów elektrycznych działania ochrony przeciwpożarowej,
- 9) montaż przycisków do sterowania bramą wewnątrz – 3 szt.,
- 10) wykonanie obróbek murarskich ościeży wraz z malowaniem,
- 11) wywóz gruzu i innych odpadów oraz uporządkowanie terenu,
- 12) sprawdzenie poprawności działania bram garażowych.

4. Minimalne wymagania parametrów technicznych:

- 1) brama przemysłowa segmentowa stalowa, ocieplana – 3 szt.,
 - 2) jedna brama przemysłowa wyposażona w drzwi przejściowe (serwisowe) o szerokości 90cm z niskim progiem, wyposażone w zamek, klamkę i samozamykacz, umiejscowione centralnie.
 - 3) produkty oraz urządzenia fabrycznie nowe (rok produkcji bramy i jej elementów – 2025 r.),
 - 4) wymiary istniejących bram:
 - szerokość 363 cm, wysokość 350 cm – 2 szt.,
 - szerokość 363 cm, wysokość 394 cm – 1 szt..
- Pomiar wszystkich elementów niezbędnych do wyceny, montażu bram oraz poprowadzenia elektryki oraz dokładny pomiar na etapie realizacji należy do Wykonawcy,**
- 5) współczynnik przenikania ciepła dla bram przemysłowych segmentowych z przeszkleniem $[W/m^2K]: \leq 1,7$,
 - 6) odporność na obciążenia wiatrowe min. klasa 3,
 - 7) przepuszczalność powietrza min. klasa 4,
 - 8) współczynnik izolacyjności akustycznej max. 25 dB,
 - 9) wodoszczelność min. klasa 3,
 - 10) system otwierania – 3 bramy otwierane automatem,
 - 11) system przeszklenia – 12 okien plastikowych (4 x 3) w 3 rzędach w każdej bramie,,
 - 12) napęd z funkcją szybkiego wysprzęglania z opcją obsługi za pomocą łańcucha awaryjnego,
 - 13) wykonanie dodatkowych podkonstrukcji stalowych pod montaż bram oraz podwieszonych elementów po stronie Wykonawcy,
 - 14) minimalna gwarancja na wszystkie elementy zamówienia – 24 miesiące,
 - 15) kolor – biały.

5. **Wizja lokalna na obiekcie budynku administracyjno-warsztatowego Miejskiego Zakładu Komunikacji Sp. z o.o. w Chojnicach przy ulicy Angowickiej 53 jest niezbędne w celu wykonania własnego obmiaru bram. Zakres należy wykonać w systemie „pod klucz”.**