

**Opis Przedmiotu Zamówienia****„Wykonanie naprawy bram segmentowych zainstalowanych w obiektach Obwodu Drogowego w Mikołowie oraz Obwodu Utrzymania Autostrady w Zabrzu”****1. Określenie zakresu robót**

- Wykonanie naprawy bram segmentowych w budynkach administrowanych przez GDDKiA Oddział w Katowicach Rejon Wysoki Brzeg.

**2. Ogólne wymagania dotyczące robót**

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania, zgodność z OPZ oraz zaleceniami Zamawiającego.

Wykonanie robót według instrukcji, świadectw dopuszczenia oraz DTR producenta bram.

Nie dopuszcza się towarów i sprzętu, który nie posiada dopuszczenia do stosowania na rynku. Wszystkie elementy bram muszą posiadać świadectwa dopuszczenia lub atesty.

Wszystkie maszyny i sprzęt wykorzystywany podczas naprawy bram, musi posiadać dopuszczenia (dotyczy to również rusztowań, drabin itp.).

Kontrola jakości wykonanych robót budowlanych zostanie przeprowadzona po wykonaniu bram. Kontrolę powinien przeprowadzić inspektor nadzoru posiadający uprawnienia budowlane.

Przed przystąpieniem do naprawy bram segmentowych, należy uzgodnić termin rozpoczęcia robót z Zamawiającym w celu utrzymania ciągłości ruchu.

**3. Zakres wykonania usługi****Obwód Utrzymania Autostrad Zabrze:****1. Typ bram: Hörmann APU40 wymiary 3500x4250 N2**

Sterowanie WA100B45N, numer fabryczny 02-1104356 Tor 11.

Zakres robót obejmuje wymianę:

mikrowyłącznika zasuwy – 1 szt.

gumy odbojnicy spręż. – 1 szt.

śruby łańcucha – 1 szt.

uszczelki prowadnicy – 2 szt.

klina łożyska – 1 szt.

**2. Typ bram: Hörmann APU40 wymiary 3500x4250 N2**

Sterowanie WA100B45N, numer fabryczny 02-1104356 Tor 10.

Zakres robót obejmuje wymianę:

mikrowyłącznika zasuwy – 1 szt.

śruby łańcucha – 1 szt.

uszczelki prowadnicy – 2 szt.

klina łożyska – 1 szt.

**3. Typ bram: Hörmann APU40 wymiary 3500x4250 N2**

Sterowanie WA100B45N, numer fabryczny 02-1104356 Tor 1

Zakres robót obejmuje wymianę:

napędu WA400 B445,

mikrowyłącznika zasuwy – 1 szt.

uszczelki prowadnicy – 1 szt.

klina łożyska – 1 szt.

**4. Typ bram: Hörmann APU40 wymiary 3500x4250 N2**  
 Sterowanie WA100B45N, numer fabryczny 02-1104356 Tor 2.  
 Zakres robót obejmuje wymianę:  
 mikrowyłącznika zasuwy – 1 szt.  
 uszczelki przypodłogowej HG033 – 1 szt.  
 śruby łańcucha – 1 szt.  
 uszczelki prowadnicy – 1 szt.  
 klina łożyska – 1 szt.  
 wspornika rolki górny Rn – 1 szt.

**5. Typ bram: Hörmann APU40 wymiary 3500x4250 N2**  
 Sterowanie WA100B45N, numer fabryczny 02-1104356 Tor 9.  
 Zakres robót obejmuje wymianę:  
 mikrowyłącznika zasuwy – 1 szt.  
 uszczelki przypodłogowej HG033 – 1 szt.  
 śruby łańcucha – 1 szt.  
 klina łożyska – 1 szt.  
 napędu WA400 B445 – 1 szt.,  
 przeszklenia 1080x600 – 1 szt.  
 Należy wykonać montaż zasuwy.

**6. Typ bram: Hörmann APU40 wymiary 3500x4250 N2**  
 Sterowanie WA100B45N, numer fabryczny 02-1104356 Tor 4.  
 Zakres robót obejmuje wymianę:  
 mikrowyłącznika zasuwy – 1 szt.  
 uszczelki przypodłogowej HG033 – 1 szt.  
 śruby łańcucha – 1 szt.  
 klina łożyska – 1 szt.  
 optosensor SKS nadajnik – 1 szt.  
 optosensor SKS odbiornik – 1 szt.,  
 układu dp. Przebudowy SKS – 1 szt.

**7. Typ bram: Hörmann APU40 wymiary 3500x4250 N2**  
 Sterowanie WA100B45N, numer fabryczny 02-1104356 Tor 5.  
 Zakres robót obejmuje wymianę:  
 mikrowyłącznika zasuwy – 1 szt.  
 uszczelki przypodłogowej HG033 – 1 szt.  
 śruby łańcucha – 1 szt.  
 klina łożyska – 1 szt.  
 optosensor SKS nadajnik – 1 szt.  
 optosensor SKS odbiornik – 1 szt.,  
 układu dp. Przebudowy SKS – 1 szt.  
 Uchwyt linki R – 1 szt.  
 rolki bieżnej KS – 3 szt.  
 obejm rolki – 3 szt.  
 wspornika rolki – 1 szt.  
 zawiasu segmentu – 3 szt.  
 segmentu dolnego 4500x750 – 1 szt.

**8. Typ bram: Hörmann APU40 wymiary 3500x4250 N2**  
 Sterowanie WA100B45N, numer fabryczny 02-1104356 Tor 6.  
 Zakres robót obejmuje wymianę:  
 mikrowyłącznika zasuwy – 1 szt.  
 uszczelki przypodłogowej HG033 – 1 szt.  
 śruby łańcucha – 1 szt.

klina łożyska – 1 szt.  
napędu WA400B445 – 1szt.  
zasuwa – 1 szt. Należy dokonać montażu zasuwy.

**9.** Typ bram: Hörmann APU40 wymiary 3500x4250 N2  
Sterowanie WA100B45N, numer fabryczny 02-1104356 Tor 7.  
Zakres robót obejmuje wymianę:  
mikrowyłącznika zasuwy – 1 szt.  
uszczelki przypodłogowej HG033 – 1 szt.  
śruby łańcucha – 1 szt.  
klina łożyska – 1 szt.  
napędu WA400B445 – 1szt.  
uszczelka prowadnicy – 1 szt.

**10.** Typ bram: Hörmann APU40 wymiary 3500x4250 N2  
Sterowanie WA100B45N, numer fabryczny 02-1104356 Tor 12.  
Zakres robót obejmuje wymianę:  
mikrowyłącznika zasuwy – 1 szt.  
uszczelki przypodłogowej HG033 – 1 szt..  
klina łożyska – 1 szt.  
napędu WA400B445 – 1szt.  
uszczelka prowadnicy – 1szt.

**11.** Typ bram: Hörmann APU40 wymiary 3500x4250 N2  
Sterowanie WA100B45N, numer fabryczny 02-1104356 Tor 8  
Zakres robót obejmuje wymianę:  
mikrowyłącznika zasuwy – 1 szt.  
uszczelki przypodłogowej HG033 – 1 szt..  
klina łożyska – 1 szt. napędu  
WA400B445 – 1szt.  
uszczelka prowadnicy – 1szt.  
śruby łańcucha – 1 szt.  
optosensor SKS nadajnik – 1 szt.  
optosensor SKS odbiornik – 1 szt.,  
dp. Przebudowy SKS – 1 szt.

**12.** Typ bram: Hörmann APU40 wymiary 3500x4250 N2  
Sterowanie WA100B45N, numer fabryczny 02-1104356 Tor 3.  
Zakres robót obejmuje wymianę:  
mikrowyłącznika zasuwy – 1 szt.  
uszczelki przypodłogowej HG033 – 1 szt.  
klina łożyska – 1 szt.  
uszczelka prowadnicy – 1szt.  
śruby łańcucha – 1 szt.

**13.** Typ bram: Hörmann SPU40 wymiary 3500x4375 NH2 – Myjnia WE  
Sterowanie WA 400 A445, numer fabryczny 02-0071141 Tor 3.  
Zakres robót obejmuje wymianę:  
gumy odbojnicy spręż. – 1 szt.  
mikrowyłączników linki – 2 szt.  
klina sprężyny – 2 szt.  
klina łożyska – 1 szt.

**14.** Typ bram: Hörmann SPU40 wymiary 3500x4375 NH2 – Myjnia WY  
Sterowanie WA 400 A445, numer fabryczny 02-0071141 Tor 2.  
Zakres robót obejmuje wymianę:



blachy odbojnicy R – 1 szt.  
 blachy odbojnicy L – 1szt.  
 dławika uszczelniającego – 1 szt.  
 mikrowyłączników linki – 2 szt.  
 klina sprężyny – 2 szt.  
 klina łożyska – 1 szt.

#### **Obwód Drogowy Mikołów:**

##### **1. Typ bram: GROS o wymiarach 4500x3400 N**

Sterowanie TS970

Zakres robót obejmuje:

wymianę uszczeltek przypodłogowych 4540mm – 1 szt.  
 wymianę optosensorów SKS kpl – 1 kpl.  
 wymianę przewodów systemowych spiralnych – 1 szt.

##### **2. Typ bram: GROS o wymiarach 4500x3400 N**

Sterowanie TS970

Zakres robót obejmuje:

wymianę uszczeltek przypodłogowych 3040mm – 1 szt  
 wymianę optosensorów SKS kpl – 1 kpl.

#### **4. Inne**

- a) Po wymianie części, należy wykonać niezbędne czynności rozruchowe i przekazać stosowny protokół dopuszczający do eksploatacji. W protokole należy wskazać, które części zostały wymienione oraz należy przy odbiorze przedstawić do wglądu wymienione części. Protokół winien zawierać również informację z terminem wykonania kolejnych przeglądów technicznych bram segmentowych.
- b) Przedmiotowa usługa zostanie wykonana z materiałów Wykonawcy, przy użyciu sprzętu Wykonawcy.
- c) Przy szacowaniu zamówienia (w formularzu ofertowym) należy uwzględnić wszelkie koszty niezbędne do wykonania usługi m.in niezbędne części i materiały. W OPZ zostały wskazane uszkodzenia i nieprawidłowości znane Zamawiającemu w momencie realizacji postępowania, a także te ujawnione przez Wykonawcę podczas wizji lokalnej wykonanej przed złożeniem oferty, w tym również koszty dojazdu do miejsc wykonania usługi. Wykonawca przed złożeniem oferty ma możliwość samodzielnego zapoznania się ze stanem technicznym bram w celu właściwego oszacowania wartości usługi. Termin wizyty należy uzgodnić z kierownikiem Obwodu Utrzymania Autostrady Kończyce oraz Obwodu Drogowego Mikołów.
- d) Ceny jednostkowe netto, przedstawione w formularzu cenowym są cenami niezmiennymi przez cały okres obowiązywania Umowy i obejmują wszystkie koszty związane z realizacją Usługi, w tym ryzyko Wykonawcy z tytułu ich oszacowania, a także oddziaływania innych czynników mających lub mogących mieć wpływ na te koszty.

Miejsca wykonania usługi:

- Obwód Utrzymania Autostrady Zabrze – Kończyce, ul. Chudowska 1, 41-810 Zabrze
- Obwód Drogowy Mikołów ul. Fitelberga 1, 43-195 Mikołów

Zapłata nastąpi po wykonaniu i protokolarnym potwierdzeniu wykonania całości lub części usługi (za każdą naprawioną bramę) przez Strony, który to dokument stanowić będzie podstawę wystawienia faktury VAT.

Wynagrodzenie będzie płatne w terminie do 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionych i zaakceptowanych przez Zamawiającego faktur VAT w formie przelewu na rachunek bankowy Wykonawcy.

Kierownik Regionu  
  
 inż. Roman Długajczyk