

**Zaproszenie do składania ofert o zamówienie publiczne udzielone  
o wartości mniejszej niż kwota 130 000 złotych**

1. Zamawiający

**Skarb Państwa Państwowe Gospodarstwo Leśne  
Lasy Państwowe Nadleśnictwo Szklarska Poręba  
ul. Krasińskiego 6  
58-580 Szklarska Poręba**  
(nazwa i adres Zamawiającego)

zaprasza do złożenia oferty na roboty budowlane pn.:

**„AWARYJNY REMONT MOSTU W LEŚNICTWIE ROZTOKA, ODDZ. 314a/305a”.**

2. Przedmiot zamówienia:

W ramach prac budowlanych należy wykonać:

**1. Skrzydełka mostu od górnej wody.**

1.1. Prawa strona

$$6 \times (2+10,8) / 2 = 6 \times 1,4 = 8,4\text{m}^2$$

$$0,5 \times 6 = 3\text{m}^2$$

$$8,4 + 3 = 11,4\text{m}^2$$

1.2. Lewa strona

$$6 \times (2+10,8) / 2 = 6 \times 1,4 = 8,4\text{m}^2$$

$$0,5 \times 6 = 3\text{m}^2$$

$$8,4 + 3 = 11,4\text{m}^2$$

Razem 22,8 m<sup>2</sup>

**2. Skrzydełka mostu od dolnej wody.**

2.1. Prawa strona

$$5,5 \times (2 + 0,8) / 2 = 5,5 \times 1,4 = 7,7\text{m}^2$$

$$5,5 \times 0,5 = 2,75\text{m}^2$$

$$7,7 + 2,75 = 10,45\text{m}^2$$

2.2. Lewa strona

$$5,5 \times (2 + 0,8) / 2 = 5,5 \times 1,4 = 7,7\text{m}^2$$

$$5,5 \times 0,5 = 2,75\text{m}^2$$

$$7,7 + 2,75 = 10,45\text{m}^2$$

Razem 20,9 m<sup>2</sup>

### **3. Przyczółki.**

$$4,20 \times 2 \times 2 = 8,40 \times 2 = 16,8\text{m}^2$$

RAZEM skrzydełek i przyczółków

$$22,8 + 20,9 + 16,8 = 60,5\text{m}^2$$

### **4. Umycie ścian betonowych przyczółków i ścian mostów, wraz z reprofilacją:**

4.1. Mycie przy użyciu myjki ciśnieniowej

60,5 m<sup>2</sup>

4.2. Uzupełnienie ubytków na przyczółkach i przyczółkach mostów zaprawami PCC

0,75 m<sup>3</sup>

4.3. Uzupełnienie ubytków w betonie fundamentów beton C25/30

$$(5,5 + 4 + 6) \times 2 = 31 \text{ mb} \times 0,2 \times 0,4 = 2,48 \text{ m}^3 \text{ betonu}$$

4.4. Wykonanie grodzy

$$31 \times 0,5 = 15,5 \text{ m}^3$$

4.5. Szalowanie

$$31 \text{ mb} \times 0,4 = 12,4 \text{ m}^2$$

4.6. Pompowanie wody- 15h.

### **5. Remont nawierzchni mostu.**

**5.1. Demontaż istniejącej nawierzchni, poręczy oraz ich utylizacja.**

$$4 \times 6,5 \times 0,12 = 3,12 \text{ m}^3$$

**5.2. Demontaż legarów wykonanych z starego wagonu kolejowego 200 i przywiezienie do 10 km (przekazanie inwestorowi).**

$$6,5 \times 5 = 32,5\text{mb}$$

$$32,5\text{mb} \times 26,2\text{kg}/\text{mb} = 851,5 \text{ kg}$$

Rozebranie stężeń stalowych z ceownika 120

$$11 \text{ szt.} \times 1 \text{ m} = 11\text{mb}$$

$$11 \text{ mb} \times 13,4 = 147,4 \text{ kg}$$

Razem stali do utylizacji  $851,5 + 147,4 = 998,9$  kg

**5.3. Wykop za przyczółkami kat. V.**

$$0,6 \times 0,8 \times 8 = 3,84 \text{ m}^3$$

**5.4. Rozebranie nadbudowanego przyczółku.**

$$(0,4 \times 0,6) \times 4,2 \times 2 = 2,02 \text{ m}^3$$

**5.5. Wykonanie żelbetowej wylewki na przyczółkach mostu (zgodnie z rysunkiem).**

*5.5.1. Strzemiona dolne Ø12 żebrowane*

$$1 + 1 + (0,15 \times 2) + 0,1 = 2,4 \text{ mb}$$

$$2,4 \times 56 = 134,4 \text{ mb}$$

*5.5.2. Strzemiona boczne*

$$0,5 \times 2 \times (0,15 \times 2) + 0,1 = 1,4 \text{ mb}$$

$$1,4 \times 56 = 78,4 \text{ mb}$$

*5.5.3. Pręty wzdluzne L=4,2mb*

$$(11 \times 2 + 5 \times 2) \times 4,2 \times 2 = 268,8 \text{ mb}$$

**RAZEM PRĘTÓW:**

$$134,4 \text{ mb} + 78,4 \text{ mb} + 268,8 \text{ mb} = 481,6 \text{ mb}$$

$$481,6 \text{ mb} \times 0,888 = 427,68 \text{ kg}$$

**5.6. Szalowanie.**

$$(0,5 + 0,3) \times 8,4 = 6,72 \text{ m}^2$$

**5.7. Wykonanie wylewki żelbetowej z betonu C25/30.**

$$(0,2 \times 1,1 + 0,5 \times 0,2) \times 8 = 2,56 \text{ m}^3$$

**5.8. Montaż elementów konstrukcji stalowej.**

*5.8.1. Ułożenie dwuteowników HEB H300, L=6,5mb*

$$6,5 \times 4 = 26 \text{ mb}$$

$$26 \text{ mb} \times 117 \text{ kg/mb} = 3042 \text{ kg}$$

*5.8.2. Wykonanie stężeń pomiędzy dwuteownikami z ceowników 200 L=1m*

$$6 \times 1 = 6 \text{ mb}$$

$$6\text{mb} \times 25,3\text{kg}/\text{mb} = 151,8 \text{ kg}$$

### **5.9. Malowanie i piaskowanie konstrukcji stalowych.**

$$\text{Dwuteownik HEB} - 26 \text{ mb} \times 149,1\text{cm}^2 = 38,76\text{m}^2$$

$$\text{Ceownik 200} - 6\text{mb} \times 32,2\text{cm}^2 = 1,93 \text{ m}^2$$

#### **RAZEM STALI DO MALOWANIA:**

$$38,76 + 1,93 = 40,7 \text{ m}^2$$

##### *5.9.1. Piaskowanie konstrukcji stalowych*

$$40,7\text{m}^2$$

##### *5.9.2. Malowanie konstrukcji stalowych farbami epoksydowymi*

- 1x Warstwa podkładowa

$$40,7 \text{ m}^2$$

- 2x Warstwa nawierzchniowa

$$81,4 \text{ m}^2$$

### **5.10. Wykonanie izolacji z papy termozgrzewalnej na dwuteownikach HEB.**

$$26 \times 0,3 = 7,8\text{m}^2$$

### **5.11. Ułożenie bali z drewna modrzewiowego impregnowanego ciśnieniowo (bez bieli).**

$$4 \times 6,5 \times 0,16 = 4,16 \text{ m}^3$$

### **5.12. Mocowanie bali do dwuteowników przy użyciu płaskownika.**

$$0,12 \times 0,6$$

$$26 \times 4 = 104 \text{ szt.}$$

$$104 \times 0,12 = 12,4 \text{ mb płaskownika w każdym płaskowniku otwór } \varnothing 10$$

## **6. Wykonanie barier ochronnych.**

### **6.1. Krawędziaki na moście.**

$$6,5 \times 2 \times 2 \times 0,12 \times 0,12 = 0,374\text{m}^3$$

### **6.2. Słupki.**

$$10 \times 1,5 \times 0,12 \times 0,12 = 0,216 \text{ m}^3$$

### **6.3. Deski na pochwyty i przelotki.**

$$9 \times 5 \times 2 = 90 \text{ mb}$$

$$90 \times 0,18 \times 0,032 = 0,520 \text{ m}^3$$

#### **RAZEM TARCICY NA BARIERY**

$$0,374 + 0,216 + 0,520 = 1,11 \text{ m}^3$$

#### **6.4. Mocowanie krawężniaków i słupków prętem gwintowanym M14.**

$$32 \text{ szt.} \times 0,4 = 12,8 \text{ mb}$$

#### **6.5. Kotwy do osadzenia słupków.**

8 szt.

#### **6.6. Beton C15/20 do osadzenia kotw.**

$$8 \times 0,1 = 0,8 \text{ m}^3$$

**6.7. Wykonanie dylatacji z taśmy PVC szer. 20cm między drogą a nawierzchnią mostu- 8,0mb.**

**7. Zasypanie przestrzeni pomiędzy drogą a mostem, wykonanie podjazdów na most wraz z zagęszczeniem przy użyciu tłuczni 0-63mm.**

$$4 \times 2 \times 0,4 \times 0,5 = 1,6 \text{ m}^3$$

$$4 \times 0,2 \times 2 \text{ mb} \times 2 = 3,2 \text{ m}^3$$

$$1,6 + 3,2 = 4,8 \text{ m}^3$$

$$4,8 \text{ m}^3 \times 2,3 \text{ t/m}^3 = 11,04 \text{ t}$$

(nazwa zadania, cechy, ilość, jednostki miary)

3. Termin realizacji zamówienia :

**18.09.2023 r.**

(określić czas realizacji zamówienia)

4. Kryteria oceny i wyboru ofert :

Cena – 100%.

(wskazać jakie)

5. Warunki jakie powinny spełniać Wykonawcy ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego (np. posiadanie koncesji, uprawnień, zezwolenia, udzielenie gwarancji):

*5.1. Zdolność do występowania w obrocie gospodarczym:*

- Zamawiający nie stawia warunków w tym zakresie.

5.2. *Uprawnienia do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej o ile wynika to z odrębnych przepisów:*

- Zamawiający nie stawia warunków w tym zakresie.

5.3. *Sytuacja ekonomiczna lub finansowa :*

-Wykonawca spełni warunek jeżeli wykaże, że posiada środki finansowe lub zdolność kredytową w wysokości nie mniejszej niż 50.000,00 PLN;

5.4. *Zamawiający nie stawia warunku udziału w postępowaniu dotyczącego zdolności technicznej.*

5.5. *Wykonawca spełni warunek udziału w postępowaniu dotyczący zdolności zawodowej, jeżeli wykaże, że:*

1) wykonał nie wcześniej niż w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie:

- 1 robotę budowlaną, której przedmiotem były prace równoważne co do zakresu robót budowlanych określonych w pkt. 2 zaproszenia, w tym co najmniej jedną robotę budowlaną o wartości min. 50.000,00 zł brutto.

**W celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału należy przedłożyć wraz z ofertą:**

**- dokument potwierdzający spełnienie warunku ekonomicznego,**

**- referencje, bądź inny dokument z treści którego wynikać będzie należyte wykonanie równoważnych zamówieniu robót budowlanych.**

6. Sposób przygotowania oferty: Ofertę należy sporządzić czytelnie w języku polskim, w formie pisemnej, podając nazwę i adres Zamawiającego oraz adnotację:

**„Oferta na „AWARYJNY REMONT MOSTU W LEŚNICTWIE ROZTOKA, ODDZ. 314a/305a”.**

(nazwa zadania)

7. Miejsce i termin złożenia ofert: Ofertę należy złożyć do dnia **12.07.2023 roku**, **do godziny 09.00** w sekretariacie Zamawiającego przy ul. Krasińskiego 6, 58-580 Szklarka Poręba osobiście, faksem, pocztą elektroniczną na adres: [szklarska@wroclaw.lasy.gov.pl](mailto:szklarska@wroclaw.lasy.gov.pl) lub pocztą tradycyjną.
8. Do kontaktów w przedmiotowej sprawie wyznacza się pracownika merytorycznego w osobie p. Łukasza Jednorowskiego, St. Referenta ds. budowlanych, tel. 885 055 506.

z up. Nadleśniczego  
Nadleśnictwa Szklarska Poręba  
w Szklarskiej Porębie  
Zastępca Nadleśniczego  
Jakub Tomza

.....  
(podpis Zamawiającego)