

INSET s.r.o Divize Brno Vinohrady 40

639 00 Brno

Tel.:xxx

 Fax:+xxxx

 e-mail:brno@inset.com

OBJEDNÁVKA

Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.

Líšeňská 2657/33a

63600 Brno-Líšeň

VAŠE

ZNA KA 00/2023/0284/09

VYŘIZUJE

Ing. Petr Tkadleček +420 721 698 080

EMAIL DATUM

tkadlecek.peir@inset.com 21.09.2023

**Číslo zakázky: 23010050004**

**Zakázka: Diagnostika mostů D35-154b, D35-161, D1-355**

**Místo: Morava**

Věc: Objednávka

Objednáváme u vás provedení zkoušek pevnosti betonu v tlaku, nasákavosti a odolnosti betonu vůči CHRL (metoda C) na jádrových vývrtech odebraných z mostů ev. č. D1-355..1 a 2, D35-161..1 a 2 a D35-154b.1 a 2. . Vývrty byly odebrány z NK a SS.

Přehled vývrtů je součástí dílčích předávacích protokolů.

Celkem v rámci této akce předpokládáme

**Celkem 72 zkoušek pevnosti a 72 zkoušek nasákavosti a 12 zkoušek odolnosti vůči CHRL - metoda C.**

Dále objednáváme provedení zkoušek vlastností betonu na dodaných prachových vzorcích odebraných z výše uvedených mostů. Cílem zkoušek je zjištění obsahu chloridových iontů na jednotlivých vzorcích. Prachové vzorky byly odebrány vždy ze tří hloubek (0 - 20 mm, 20 - 40 mm a 40 - 60 mm) a označeny byly CH1-CH6, celkem tedy 6x3 vzorků pro každý most. **Celkem 108 zkoušek obsahu chloridových iontů.**

Na vybraných prachových vzorcích pak objednáváme stanovení pH betonového prachu - celkem 4 vzorky pro každý most. **Celkem tedy 24 zkoušek stanovení pH.**

Fakturační adresa:

INSET s.r.o.

Lucemburská 1170/7

130 00 Praha 3 - Vinohrady

Vzájemné vztahy neupravené touto objednávkou se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem v platném znění a předpisy souvisejícími.

S pozdravem

xxxx

Kalkulace ceny zakázky ze dne **21.09.2023** pro Inset s.r.o.

most ev.č. D135-154b, D35-161, Dl-355

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Druh činnosti | Jednotková cena (Kč) | Počet | Cena Kč (bez DPH) |
| Koncování a broušení jádrových vývrtů pro zkoušky pevnosti v tlaku, nasákavosti a CHRL | 200 | 156 | 31200 |
| Stanovení pevnosti v tlaku včetně objemové hmotnosti | 610 | 72 | 43920 |
| Stanovení nasákavosti | 510 | 72 | 36720 |
| Obsah chloridových iontů | 310 | 108 | 33480 |
| PH injektážní malty | 190 | 24 | 4560 |
| Stanovení CHRL - metoda C \*) | 1550 | 12 | 18600 až 55800 |
| **Celkem** | **168480 až 205680** |

\*) ČSN 73 1326 předpokládá při zkoušce stanovení CHRL - metoda C na každém zkušebním vzorku provedení 3 zkušebních etap, přičemž jedna zkušební etapa zahrnuje 25 zmrazovacích a rozmrazovacích cyklů. V případě že odpad betonu ze zkušebního vzorku přesáhne normou stanovenou limitní hodnotu 1250 g/m2 je zkouška ukončena před dosažením celkového počtu 75 cyklů.

V závislosti na počtu skutečně provedených zkušebních etap může cena zkoušek CHRL dle této objednávky kolísat v intervalu od 18.600 Kč do 55.800 Kč bez DPH.