**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE**

**Kloknerův ústav**

Šolínova 1903/7, 166 08 Praha 6



Vážený pan

Ing. arch. Petr Kučera, Ph.D. Národní kulturní památka Vyšehrad V Pevnosti 159/5b, 128 00 Praha 2

**Vaše značka Naše značka Vyřizuje Datum**

 M. Hrabánek 16.2.2024

# Věc: Cenová nabídka - Diagnostika a průzkumy objektů v areálu NKPV

Vážený pane řediteli,

na základě poptávky Vám zasílám obsahový a cenový návrh na provedení diagnostiky a průzkumů Vámi požadovaných objektů v areálu NKPV. Cenová nabídka byla sestavena na základě společné prohlídky objektů, při které byl projednána obsahová náplň prací, a našich zkušeností s obdobnými projekty.

## I. Předmět prací

1. Táborská brána.
2. Podolské kasematy (ŽB desky).

## II. Výstupy

➢ Výstupem bude pro každý objekt expertní zpráva obsahující výsledky provedených prací doplněné fotografickou dokumentací a příp. grafickou.

## III. Cena

* Na základě memoranda o spolupráci KÚ - NKPV jsou ceny prací sníženy o 20%.
* Ceny prací pro jednotlivé objekty, včetně rozpisu postupů, jsou uvedeny v tab. 1 a 2.
* Ceny jsou uvedeny bez aktuálně platné DPH a zahrnují užívání vlastní techniky a přístupových prvků ke konstrukcím (žebříky), náklady na dopravu, vlastní zdroj el. energie, plotové zábrany pro dočasný zábor a hrubý úklid.

**Tab. 1:** Táborská brána - rekapitulace postupů a ceny

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TÁBORSKÁ BRÁNA**  |  |  |
| **ČINNOST** | Měr. jedn. | Jedn. cena | Počet jedn. | **Cena Kč bez DPH** |
| **ANALÝZA DOSTUPNÉ DOKUMENTACE** | hod. | 1000 | 6 | **6000** |
| **DIAGNOSTIKA ŽB DESEK** * vizuální prohlídka, fotodokumentace zjištěných poruch
* akustické trasování (separace povrchových vrstev)
* korozní a degradační vlivy (výztuž, beton)
* tloušťka desky (orientační nedestruktivní měření)
* zhodnodcení stavu desek
* návrhy a doporučení
 | soubor | 10000 | 1 | **10000** |
| **VLHKOSTNÍ PRŮZKUM** * vizuální vlhkostní průzkum
* průzkum zaměřený na průsaky vlivem havárie (voda, kanalizace)
* odběr prachových vzorků
* gravimetrická analýza vlhkosti
* chemické analýzy, obsah ve vodě rozpustných solí
* návrhy a doporučení
 | soubor | 62000 | 1 | **62000** |
| **OVĚŘENÍ IZOLACÍ A STAVU ZDIVA POD TERÉNEM*** kopaná sonda do hl. max. 1,5 m
* zhodnocení stavu hydroizolací a zdiva
* snace sondy (zasypání a hutnění)
* návrhy a doporučení
 | soubor | 15000 | 1 | **15000** |
| **PŘÍSTUPOVÉ PRVKY KE KONSTRUKCÍM** (lešení) | ks | 7000 | 1 | **7000** |
| **ZPRACOVÁNÍ ZPRÁVY (3 výtisky + 1x PDF)**  | ks | 20000 | 1 | **20000** |
| **CENA PRACÍ bez DPH** |  | **120000** |
| **Sleva 20% v rámci memoranda o spolupráci KÚ - NKPV**  |  | **-24000** |
| **CENA PRACÍ bez DPH v rámci memoranda o spolupráci KÚ - NKPV** |  | **96000** |

**Tab. 2:** Podolské kasematy - rekapitulace postupů a ceny

|  |  |
| --- | --- |
| **PODOLSKÉ KASEMATY - ŽB DESKY** |  |
| **ČINNOST** | Měr. jedn. | Jedn. cena | Počet jedn. | **Cena Kč bez DPH** |
| **DIAGNOSTIKA ŽB DESEK** * vizuální prohlídka, fotodokumentace zjištěných poruch
* korozní stav výztuže a válcovaných I nosníků, korozní úbytky
* tloušťka krycí vrstvy výztuže
* hloubka karbonatace betonu (riziko koroze výztuže, I nosníků)
* tloušťky desek, dimenze válcovaných I nosníků, typ nadloží
* informativní měření vlhkosti příložným vlhkoměrem
* zhodnodcení stavu desek a válcovaných I nosníků - návrhy a doporučení
 | soubor | 60000 | 1 | **60000** |
| **OPRAVA LOKÁLNÍCH SOND** | soubor | 7000 | 1 | **7000** |
| **ZPRACOVÁNÍ ZPRÁVY (3 výtisky + 1x PDF)**  | ks | 20000 | 1 | **20000** |
| **CENA PRACÍ bez DPH** |  | **87000** |
| **Sleva 20% v rámci memoranda o spolupráci KÚ - NKPV**  |  | **-17400** |
| **CENA PRACÍ bez DPH v rámci memoranda o spolupráci KÚ - NKPV** |  | **69600** |

## IV. Součinnost objednatele

Pro zdárné provedení prací je potřebné, aby objednatel zhotoviteli zajistil:

* dokumentaci týkající se posuzovaných objektů,
* vstup a vjezd do areálu NKPV a zpřístupnění posuzovaných objektů, ➢ parkování vozidla co nejblíže posuzovaným objektům.

## V. Termíny řešení a časový harmonogram prací

* Práce provedeme na základě objednávky nebo SoD a splnění podmínek v odst. IV.
* **Táborská brána:** Práce in-situ provedeme **na přelomu** **dubna a května 2024** dle našich časových možností; odevzdání expertní zprávy **nejpozději 28.6.2024**.
* **Podolské kasematy:** Práce in-situ provedeme **přibližně v** **červnu 2024**; odevzdání expertní zprávy **do konce srpna 2024**.

 Doufám, že naše nabídka Vám bude vyhovovat a těším se na spolupráci s Vámi.

Se srdečným pozdravem