

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Diagnostický průzkum mostu ev. č. 09 Nádraží Holešovice

Objednatel: DPP, oddělení 830110

Zhotovitel:

Místo: Most ev. č. 09 u stanice metra Nádraží Holešovice

Zpracoval: Ing. Kancelř

Datum: 04. 05. 2023

| Č. | KCN | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem |
|-----------------------------|-----|-------------|---|--------|-----------------|-----------------|------------------|
| Diagnostický průzkum | | | | | | | 60 000,00 |
| 1 | R | | Orientační zjištění obsahu chloridů včetně ochrany vzorků | vzorek | 24,000 | 750,00 | 18 000,00 |
| 2 | R | | Karbonátace - stanovení hloubky karbonátace fenolftaleínovou nebo jinou zkouškou na čerstvě litované ploše betonu in-situ | zk. m. | 2,000 | 500,00 | 1 000,00 |
| 3 | R | | Dohledání polohy dutiny v NK nestrukturivně georecarení (omezením konstrukce cizí dostupné PD) Provedení destruktivní sondy do dutiny NK v místě proskávající trhliny | sonda | 2,000 | 6 000,00 | 12 000,00 |
| 4 | R | | Měření tl. krycí bet. vrstvy a polohy výztuže spodní stavby nebo NK v ploše 0,6 x 0,6 m nestrukturivně elektromagnetickou nebo radarovou metodou jiná plocha zk. místa se pro ocenění stanoví lineární interpolací nebo extrapolací | zk. m. | 2,000 | 1 000,00 | 2 000,00 |
| 5 | R | | Fotodokumentace | sada | 1,000 | 1 000,00 | 1 000,00 |
| 6 | R | | Kamerová prohlídka (foto + video + popis) v dutinách nosné konstrukce | vlahp | 2,000 | 3 000,00 | 6 000,00 |
| 7 | R | | Passportizace a digitalizace archivní (stávající) dokumentace mostu | hod | 20,000 | 1 000,00 | 20 000,00 |

Diagnostický průzkum - Ověření stavu uložení NK na OP2

126 500,00

| | | | | | | | |
|----|---|--|---|--------|----|----------|-----------|
| 13 | R | | Kvalita betonu - odběr vývrstů DN100, OP2 | ks | 2 | 3 500,00 | 7 000,00 |
| 14 | R | | Laboratorní vývrty DN100 (pevnost betonu v tlaku, obj. hmotnost, nasákavost) v AZL | sada | 2 | 4 000,00 | 8 000,00 |
| 15 | R | | Orientační zjištění obsahu chloridů včetně odeslání vzorků | vzorek | 10 | 750,00 | 7 500,00 |
| 16 | R | | Karbonátace - stanovení hloubky karbonátace fenolftaleínovou nebo jinou zkouškou na čerstvě litované ploše betonu in-situ | zk. m. | 2 | 500,00 | 1 000,00 |
| 17 | R | | Destruktivní ověření stavu betonářské výztuže spodní stavby a/nebo NK - měření průměru a velikosti oslabení profilu a porovnání s dokumentací vč. Odborné sanace saračnými originálními hmotami dle TP a TL výrobce hmoty | sonda | 6 | 4 000,00 | 24 000,00 |
| 18 | R | | Měření tl. krycí bet. vrstvy a polohy výztuže spodní stavby nebo NK v ploše 0,6 x 0,6 m nestrukturivně elektromagnetickou nebo radarovou metodou jiná plocha zk. místa se pro ocenění stanoví lineární interpolací nebo extrapolací | zk. m. | 12 | 1 000,00 | 12 000,00 |
| 19 | R | | Fotodokumentace | sada | 1 | 1 000,00 | 1 000,00 |
| 20 | R | | Endoskopická prohlídka v oblasti uložení NK na opětu OP2 | hod | 20 | 3 000,00 | 60 000,00 |

Diagnostický průzkum - Ověření chování trhlin v NK

180 000,00

| | | | | | | | |
|----|---|--|---|-----------------------|---|-----------|------------|
| 21 | R | | Kvalita betonu - odběr vývrstů DN100, NK | ks | 2 | 3 500,00 | 7 000,00 |
| 22 | R | | Laboratorní vývrty DN100 (pevnost betonu v tlaku, obj. hmotnost, nasákavost) v AZL | sada | 2 | 4 000,00 | 8 000,00 |
| 23 | R | | Destruktivní ověření stavu betonářské výztuže NK - měření průměru a velikosti oslabení profilu a porovnání s dokumentací vč. Odborné sanace saračnými originálními hmotami dle TP a TL výrobce hmoty | sonda | 4 | 4 000,00 | 16 000,00 |
| 24 | R | | Měření tl. krycí bet. vrstvy a polohy výztuže spodní stavby nebo NK v ploše 0,6 x 0,6 m nestrukturivně elektromagnetickou nebo radarovou metodou jiná plocha zk. místa se pro ocenění stanoví lineární interpolací nebo extrapolací | zk. m. | 8 | 1 000,00 | 8 000,00 |
| 25 | R | | Fotodokumentace | sada | 1 | 1 000,00 | 1 000,00 |
| 26 | R | | Ověření chování 2 vybraných trhlin v závislosti na čase, na zatížení od kolejové dopravy a na změněch teploty po dobu 1 měsíce | sledová ní + třířivky | 2 | 70 000,00 | 140 000,00 |

Zpracování výstupů

103 750,00

| | | | | | | | |
|----|---|--|---|-----|----|----------|-----------|
| 27 | R | | Vyhodnocení průzkumu, sestavení archivní dokumentace pokud není součástí zakázky i prohlídka, zákres do výkresů (schéma poškození, průsaků atd.), stanovení příčin závad včetně všech závad z prohlídky | hod | 50 | 1 000,00 | 50 000,00 |
| 28 | R | | Návrh opatření autonomovaným inženýrem | hod | 20 | 1 000,00 | 20 000,00 |
| 29 | R | | Vypracování protokolu o provedeném průzkumu | hod | 30 | 1 000,00 | 30 000,00 |
| 30 | R | | Reprografie | ks | 3 | 1 250,00 | 3 750,00 |

Prohlídky

20 000,00

| | | | | | | | |
|----|---|--|---|-----|--------|----------|-----------|
| 31 | R | | Mimořádná prohlídka mostu ve smyslu ČSN 73 6221 | hod | 20 000 | 1 000,00 | 20 000,00 |
|----|---|--|---|-----|--------|----------|-----------|

Výpočty

80 000,00

| | | | | | | | |
|----|---|--|--|-----|--------|----------|-----------|
| 32 | R | | Výpočet zatížitelnosti mostu ve smyslu ČSN 73 6222 | hod | 80 000 | 1 000,00 | 80 000,00 |
|----|---|--|--|-----|--------|----------|-----------|

Příplatky

701 000,00

| | | | | | | | |
|----|---|--|--|-----|-------|------|------------|
| 33 | R | | Příplatek za práci v nočních hodinách (max. 3 h denně) - činnost prováděná v terénu 1 až 3 k položkám: přičten dvojnásobek | kpl | 1 000 | 0,00 | 701 000,00 |
|----|---|--|--|-----|-------|------|------------|

Celkem

1 271 250,00