

BAŤŮV KANÁL, PK NEDAKONICE, PK VNOROVY I. – KOMPLEXNÍ OPRAVA



C.5 VÝKAZ KUBATUR

SO 02 OPRAVA PK VNOROVY I.

BŘEZEN 2024



**Vodohospodářský rozvoj a výstavba
akciová společnost
Nábřeží 4, Praha 5, 150 56**

VODOHOSPODÁŘSKÝ ROZVOJ A VÝSTAVBA
akciová společnost
150 56 Praha 5 - Smíchov, Nábřeží 4
DIVIZE 06

tel: 257 110 291 fax : 257 319 398
e-mail: hetmanek@vrv.cz

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

BAŤŮV KANÁL, PK NEDAKONICE, PK VNOROVY I. –
KOMPLEXNÍ OPRAVA

VÝKAZ KUBATUR

SO 02 OPRAVA PK VNOROVY I.

Zpracoval : Ing. Patrik Rychlý

Schválil : Ing. Pavel Menhard
ředitel divize 06

V Praze, březen 2024

PK Vnorovy I. SO 02

REKAPITULACE částečná (podrobný výkaz výměr v příloze I.1)

Příprava

| | |
|--|---------------------|
| Demontáž stávajících pacholat | 4 ks |
| Očištění a nátěr pacholat | 4 ks |
| Zpětná montáž pacholat | 4 ks |
| Demontáž stávajících svodidel | 33 m |
| Očištění, opískování, nátěr svodidel antikoročním nátěrem 2 vrstvy | 33 m |
| Zpětná montáž svodidel | 33 m |
| Demontáž stávajících zábradlí | 120 m |
| Zpětná montáž zábradlí | 120 m |
| Demontáž osvětlení | 4 ks |
| Zpětná montáž osvětlení | 4 ks |
| Odstranění nájezdových trámců | 4 ks |
| Odstranění oděrných trámců z dubového dřeva (4,2*8 - délka trámců * počet) | 33,6 m |
| Nové osazení oděrných trámců z dubového dřeva (4,2*8 - délka trámců * počet) | 33,6 m |
| Odstranění vodorovného pancéřování (16*0,3 - délka pancéřování * délka plechu) | 4,8 m ² |
| Pancéřování vodorovných hran z nerezového plechu (44,7*0,35 - délka pancéřování * délka plechu) | 15,6 m ² |
| Pancéřování svislých hran z nerezového plechu ((3,35*6+7,1*5,8) - výška PK * délka plechu) | 61,3 m ² |
| Odstranění stávajících žebříků | 6,5 m |
| Osazení ocelového nerezového žebříku | 6,5 m |
| Odstranění vazacích tyčí (4,31*4 - délka tyče*počet tyčí) | 17,3 m |
| Osazení ocelových nerezových vazacích tyčí (4,31*4 - délka tyče*počet tyčí) | 17,3 m |

Zemní práce

| | |
|--|--------------------|
| Nepažený výkop celkem | 100 m ³ |
| Příložné jednostranné pažení ((36*0.45*2) + (4.4*3.05*2+2.4*3.35*2+1.25*3.05*2) + (5.46*6.8*2+4.9*7.1*2+1.25*6.8*2) + 178) - Pažení římsy + pažení horního ohlaví + pažení dolního ohlaví + plocha opravy zdí pod kyklopským zdivem) | 422 m ² |
| Pískové lože pro uložení kabelových chrániček | 11 m ³ |
| Zpětný zásyp zeminou | 34 m ³ |
| Ohumusování a zatravnění v tl. 0,15 m | 165 m ² |

Elektroinstalace

| | |
|--|-------|
| Dílenská elektroinstalace – práce | 1 |
| Dílenská elektroinstalace – dokumentace | 1 |
| Kabelové chráničky DN50 (131*6 - délka chráničky*počet chrániček) | 786 m |
| Kabelová fólie šířky 200 mm červená | 98 m |

SO 02

| | |
|--|--------------------|
| Otryskání tlakovou vodou dna i stěn PK | 632 m ² |
|--|--------------------|

| | |
|--|---------------------|
| Oprava betonových řím – odstranění stávající betonu do hloubky 0,45 - 1,2 m. Nový beton C30/37 | 88 m ³ |
| Oprava betonu v tloušťce 0,15 - 0,85 m. Nový beton C30/37 | 122 m ³ |
| Oprava dna PK v prostoru nových technologií (39,67*0,55 - plocha opravy * výška opravy) | 21,9 m ³ |
| Lokální oprava kaveren ve dně PK | |
| Předpoklad opravy: 20 % z celkové plochy dna PK (20 % z 276) | 55,2 m ² |
| Oprava stěn PK pod kyklopským zdivem | |
| Předpoklad opravy: 20 % z celkové plochy stěn PK (20 % z 178) | 35,6 m ² |
| Oprava kyklopského zdiva | 270 m ² |
| Zabetonování prostoru šachty v dolním ohlavi betelem C30/37 (1,21*5,95 - plocha otvoru * výška otvoru) | 7,2 m ³ |
| Monolitické schodiště z betonu C30/37 | 2 m ³ |
| Betonové patky pod zábradlí z bet. C20/25 ((0,25*0,3*0,25) * 16 - rozměr patky * počet patek) | 0,3 m ³ |

Bourání

| | |
|---|--------------------|
| Odstranění stávajících betonových kcí (88+122+21,9) | 232 m ³ |
| Odstranění stávajícího schodiště | 2 m ³ |

Zajímkování staveniště

| | |
|---|---------------------|
| Zemina s koeficientem filtrace MAX 1x10 ⁻⁷ m/s | 2000 m ³ |
| Silniční panely 3,0x1,0x0,15 m | 150 ks |

Ocel B500B

| Profil | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 20 |
|----------------------------|----------|-------|---------|--------|--------|--------|--------|
| Délka celkem [m] | 83,4 | 207,6 | 10919,8 | 5982,3 | 1876,2 | 1041,4 | 3609,5 |
| Jednotková hmotnost [kg/m] | 0,222 | 0,395 | 0,617 | 0,888 | 1,210 | 1,580 | 2,470 |
| Hmotnost [kg] | 18,5 | 82,0 | 6737,5 | 5312,3 | 2270,2 | 1645,4 | 8915,5 |
| Celková hmotnost [kg] | 24981,47 | | | | | | |