

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



C.5 VÝKAZ KUBATUR

SO 01 OPRAVA PK NEDAKONICE

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 01 OPRAVA PK NEDAKONICE

Zpracoval : Ing. Patrik Rychlý

Schválil : Ing. Pavel Menhard
ředitel divize 06

V Praze, březen 2024

SO 01 Oprava PK Nedakonice

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

Příprava

Demontáž stávajících pacholat	6 ks
Očištění a nátěr pacholat	6 ks
Zpětná montáž pacholat	6 ks
Demontáž stávajících svodidel	22 m
Očištění, opískování, nátěr svodidel antikoročním nátěrem	22 m
Zpětná montáž svodidel	22 m
Demontáž stávajících zábradlí	156 m
Zpětná montáž zábradlí	156 m
Demontáž osvětlení	4 ks
Zpětná montáž osvětlení	4 ks
Odstranění nájezdových trámců	4 ks
Odstranění oděrných trámců (4*10 - délka trámců * počet)	40 m
Nové osazení oděrných trámců (4*10 - délka trámců * počet)	40 m
Odstranění vodorovného pancéřování (22,7*0,45 - délka pancéřování * délka plechu)	10,2 m ²
Pancéřování vodorovných hran (51,6*0,35 - délka pancéřování * délka plechu)	18,1 m ²
Pancéřování svislých hran ((5,4*6+5,71*4,8) - výška PK * délka plechu)	59,8 m ²
Odstranění stávajících žebříků	5,41 m
Osazení ocelového žebříku	5,41 m
Odstranění vazacích tyčí (3,81*6 - délka tyče*počet tyčí)	22,9 m
Osazení ocelových vazacích tyčí (3,81*6 - délka tyče*počet tyčí)	22,9 m

Zemní práce

Nepažený výkop celkem	86,1 m ³
Příložné jednostranné bednění ((44*0,3*2) + (7*5,1*2+2,3*5,4*2+1,4*5,1*2) + (3,57*5,68*2+3,4*5,38*2+1,43*5,38*2) + 45,6) - Pažení římsy + pažení horního ohlaví + pažení dolního ohlaví + plocha pod kyklopským zdivem)	276 m ²
Pískové lože pro uložení kabelových chrániček	18 m ³
Zpětný zásyp zeminou	26 m ³
Ohumusování a zatravnění v tl. 0,15 m	195 m ²

Elektroinstalace

Dílenská elektroinstalace – práce	1
Dílenská elektroinstalace – dokumentace	1
Kabelové chráničky DN50 (161*6 - délka chráničky*počet chrániček)	966 m
Kabelová fólie šířky 200 mm červená	132 m

SO 01

Otryskání tlakovou vodou dna i stěn PK, schodiště, betonových křídel

(1175 + 14,8 + 2,7 - plocha PK + plocha schodiště + bet. křídel)	1192,5 m ²
Oprava betonových říms – odstranění stávajícího betonu do hloubky 0,3 - 0,6 m. Nový beton C30/37	51,5 m ³
Oprava betonu v tloušťce 0,15 - 0,85 m. Nový beton C30/37	85 m ³
Oprava dna PK v prostoru nových technologií (34,16*0,45 - plocha opravy * výška opravy)	15,4 m ³
Lokální oprava kaveren ve dně PK	
Předpoklad opravy: 20 % z celkové plochy dna PK (20 % z 349)	69,8 m ²
Oprava stěn PK pod kyklopským zdivem	
Předpoklad opravy: 20 % z celkové plochy stěn PK (20 % z 228)	45,6 m ²
Oprava kyklopského zdiva	362 m ²
Betonové patky pod zábradlí z bet. C20/25 ((0,25*0,3*0,25) * 12 - rozměr patky * počet patek)	0,23 m ³

Oprava lávky pro pěší

Odstranění kompozitního roštu	20 m ²
Osazení nového kompozitního roštu	20 m ²
Odstranění původní nátěru	26 m ²
Natření lávky dvousložkovou polyuretanovou hmotou	26 m ²

Most přes PK

Očištění ocelových prvků a odstranění původního nátěru	32 m ²
Natření ocelových prvků dvousložkovou polyuretanovou hmotou	32 m ²

Bourání

Odstranění stávajících betonových kcí (51,5+85+15,4)	122 m ³
--	--------------------

Zajímavování staveniště

Zemina s koeficientem filtrace MAX 1x10 ⁻⁷ m/s	1850 m ³
Silniční panely 3,0x1,0x0,15 m	130 ks

Ocel B500B

Profil	6	8	10	12	14	16	20
Délka celkem [m]	71,4	62,4	9049,8	3477,1	3186,0	601,6	1542,1
Jednotková hmotnost [kg/m]	0,222	0,395	0,617	0,888	1,210	1,580	2,470
Hmotnost [kg]	15,9	24,6	5583,7	3087,6	3855,1	950,6	3809,0
Celková hmotnost [kg]	17326,51						