

Ottův jez - PB pilíř štěrkové propusti

SO 01: Sanace pilíře

SO01 D.2.6 VÝKAZ VÝMĚR

POPIS	SPEC.	VÝPOČET	HODN. JED.
BOURACÍ PRÁCE , FÁZE 1			
Rozebrání horní dlažby a betonu, zdivo typ C		$13.28 \cdot (0.2 + 0.2) =$	5.31 m ³
Rozebrání krajních kamenů, zdivo typ B		$23.70 \cdot 0.4 \cdot 0.4 =$	3.79 m ³
VRTNÉ PRÁCE			
Průměr vrtů			140 mm
Délka vrtu			3000 mm
Řada	A		18 ks
Řada	B		19 ks
Řada	C		18 ks
Celkový počet vrtů	A+B+C		55 ks
Celková délka vrtů			165 m
Vrtatelnost	III.-IV.		
ZÁLIVKA (NÍZKOTLAKÁ INJ.)			STRANA 4.
CLONA (VYSOKOTLAKÁ INJ.)			STRANA 5.
BOURACÍ PRÁCE , FÁZE 2			
Vybourání výplně jezu	beton prostý	$17.12 \cdot 0.8 =$	13.70 m ³
OBNOVA VÝPLNĚ JEZU			
Beton	C25/30 XC4 (XA1)	$17.12 \cdot 0.8 =$	13.70 m ³
Výztuž sítě 8x100/8x100	B500A, styk. 20%		
	svislá	$25.05 \cdot 0.8 =$	20.04 m ²
	vodorovná	$2 \cdot 17.12 =$	34.24 m ²
Kotevní prvky	pr.10 mm, 4 ks/m ²	$20.04 \cdot 4 + 17.12 \cdot 4 =$	149 ks
OBNOVA KRAJNÍCH KAMENNÝCH KVÁDRŮ			
Zdivo typ B		$23.70 \cdot 0.4 \cdot 0.4 =$	3.79 m ³
OBNOVA DLAŽBY DO BETONU			
Zdivo typ C		$13.28 \cdot (0.2 + 0.2) =$	5.31 m ³
PILÍŘ - ČIŠTĚNÍ: SVISLÉ PLOCHY			
Plochy na výkresové dokumentaci: SO01 D.2.5			
A	M25	A-CAD	20.01 m ²
B	M25	B-CAD	2.52 m ²
C	M25	C-CAD	33.07 m ²
CELKEM:			55.60 m ²
PILÍŘ, ČIŠTĚNÍ: VODOROVNÉ PLOCHY			
Plochy na výkresové dokumentaci: SO01 D.2.5			
D	M25	D-CAD	22.28 m ²

POPIS	SPEC.	VÝPOČET	HODN. JED.
		CELKEM:	22.28 m ²
PILÍŘ - PŘESPÁROVÁNÍ: SVISLÉ PLOCHY			
Plochy na výkresové dokumentaci: SO01 D.2.5			
A	M25	A-CAD	16.41 m ²
B	M25	B-CAD	2.04 m ²
C	M25	C-CAD	26.82 m ²
		CELKEM:	45.27 m ²

OSTATNÍ

Odvoz vybouraných konstrukcí na skládku
Pytlování

POPIS	SPEC.	VÝPOČET	HODN.	JEDN.
VRTNÉ PRÁCE				
Průměr vrtů			140	mm
Délka vrtu			3000	mm
Řada	A		18	ks
Řada	B		19	ks
Řada	C		18	ks
Celkový počet vrtů	A+B+C		55	ks
Celková délka vrtů			165.00	m
Vrtatelnost	III.-IV.			
ZÁLIVKA (NÍZKOTLAKÁ INJ.)				
JÍLOCEMENTOVÁ SMĚS				
PLOCHA VRTU			0.015	m ²
CELKOVÁ DÉLKA VŠECH VRTU			165.00	m
OBJEM ZÁLIVKY			2.54	m³
DOBA INJEKTÁŽE PRO ZÁLIVKU				
RYCHLOST (ČERPADLO)				
			5	l/min
			0.005	m ³ /min
			0.3	m ³ /hod
SNÍŽENÍ RYCHLOSTI (OBSLUHA, PŘESUN HADIC, UPÍNÁNÍ atd.)			50	%
SNÍŽENÁ VÝSLEDNÁ RYCHLOST			0.15	m ³ /hod
ČAS= OBJEM SMĚSI/SNÍŽENOU VÝSLEDNOU RYCHLOSTÍ			16.9	hod
ODHAD PRACOVNÍCH DNŮ (8 hod/ směna)			2.1	dní
ODHAD PRACOVNÍCH DNŮ (16 hod/ 2směny)			1.1	dní
JÍLOCEMENTOVÁ SMĚS PRO ZÁLIVKU				
			2.54	m ³
CEMENT	510 kg/m ³		1.29	t
VODA	830 l/m ³		2.11	m ³
BENTONIT	17 kg/m ³		0.043	t

POPIS	SPEC.	VÝPOČET	HODN.	JEDN.
CLONA (VYSOKOTLAKÁ INJ.)				
JÍLOCEMENTOVÁ SMĚS				
HLOUBKA INJEKTÁŽE			2.50 m	
PLOCHA VÝPLNĚ			17.12 m ²	
MEZEROVITOST:			20 %	
OBJEM SMĚSI			8.56 m³	
DOBA INJEKTÁŽE PRO CLONU				
RYCHLOST (ČERPADLO)			5 l/min	
			0.005 m ³ /min	
			0.3 m ³ /hod	
SNÍŽENÍ RYCHLOSTI (OBSLUHA, PŘESUN HADIC, UPÍNÁNÍ atd.)			50 %	
SNÍŽENÁ VÝSLEDNÁ RYCHLOST			0.15 m ³ /hod	
ČAS= OBJEM SMĚSI/SNÍŽENOU VÝSLEDNOU RYCHLOSTÍ			57.1 hod	
ODHAD PRACOVNÍCH DNŮ (8 hod/ směna)			7.1 dní	
ODHAD PRACOVNÍCH DNŮ (16 hod/ 2směny)			3.6 dní	
JÍLOCEMENTOVÁ SMĚS PRO CLONU			8.56 m ³	
CEMENT	510 kg/m ³		4.37 t	
VODA	830 l/m ³		7.10 m ³	
BENTONIT	17 kg/m ³		0.146 t	