

Výkaz výměr

POPIS	SPEC.	VÝPOČET	HODN. JED.
<b>OBNOVA ZÁBRADLÍ</b>			
<b>Váha konstrukce</b>			
1: svislé prvky		$5 \cdot 1.10 \cdot 4.10 =$	22.55 kg
2: vodorovné prvky		$3 \cdot 8.05 \cdot 4.10 =$	99.02 kg
3: patka		$5 \cdot 0.20 \cdot 0.22 \cdot 0.005 \cdot 7850 =$	8.64 kg
4: vzpěra		$5 \cdot 3.14 \cdot 0.015^2 / 4 \cdot 0.60 \cdot 7850 =$	4.16 kg
5: úchyt vzpěry		$5 \cdot 0.10 \cdot 0.05 \cdot 0.006 \cdot 7850 =$	1.18 kg
6: naváčky+zámek		odhad	1.96 kg
CELKEM:			137.50 kg
<b>Plocha konstrukce</b>			
1: svislé prvky		$5 \cdot 1.10 \cdot 3.14 \cdot 0.051 =$	0.88 m <sup>2</sup>
2: vodorovné prvky		$3 \cdot 8.05 \cdot 3.14 \cdot 0.051 =$	3.87 m <sup>2</sup>
3: patka		$5 \cdot (0.20 \cdot 0.22 \cdot 2 + 0.22 \cdot 0.005 \cdot 2 + 0.20 \cdot 0.005 \cdot 2) =$	0.46 m <sup>2</sup>
4: vzpěra		$5 \cdot 3.14 \cdot 0.015 \cdot 0.60 =$	0.14 m <sup>2</sup>
5: úchyt vzpěry		$5 \cdot (0.10 \cdot 0.05 \cdot 2 + 0.05 \cdot 0.006 \cdot 2 + 0.10 \cdot 0.006 \cdot 2) =$	0.06 m <sup>2</sup>
6: naváčky+zámek		odhad	0.59 m <sup>2</sup>
CELKEM:			6.00 m <sup>2</sup>
<b>kotevní prvky</b>			
patka		$5 \cdot 4 =$	20.00 ks
úchyt vzpěry		$5 \cdot 2 =$	10.00 ks
<b>ostatní práce</b>			
řezání	od zábradlí v nadjezí		2.00 ks
přiváření	k zábradlí v nadjezí		2.00 ks
<b>OBNOVA POKLOPU</b>			
<b>Váha konstrukce</b>			
poklop	PLECH tl.5mm	$4 \cdot 0.845 \cdot 0.845 \cdot 0.005 \cdot 7850 =$	112.10 kg
naváčky+zámek		odhad	31.05 kg
CELKEM:			143.15 kg
<b>Plocha konstrukce</b>			
poklop	PLECH tl.5mm	$4 \cdot (0.845 \cdot 0.845 \cdot 2 + 0.845 \cdot 0.005 \cdot 4) =$	5.78 m <sup>2</sup>
naváčky+zámek		odhad	0.61 m <sup>2</sup>
CELKEM:			6.39 m <sup>2</sup>
<b>rámy</b>			
rám	L65/8	$2 \cdot (3.50 + 0.92) \cdot 7.73 =$	68.33 kg
	PL. 30x4	$2 \cdot (3.50 + 0.92 + 0.10) \cdot 0.03 \cdot 0.004 \cdot 7850 =$	8.52 kg
CELKEM:			76.85 kg
<b>Plocha konstrukce</b>			
rám	L65/8	$2 \cdot (3.50 + 0.92) \cdot 0.065 \cdot 4 =$	2.30 m <sup>2</sup>
	PL. 30x4	$2 \cdot (3.5 + 0.92 + 0.1) \cdot 0.03 + 2 \cdot (3.5 + 0.92 + 0.1) \cdot 0.004 =$	0.31 m <sup>2</sup>
CELKEM:			2.61 m <sup>2</sup>

Výkaz výměr

POPIS	SPEC.	VÝPOČET	HODN. JED.
<b>ROZEBRÁNÍ KAMENE ZHLAVÍ PILÍŘŮ</b>			
Pravý pilíř	zdivo	$11.42 \cdot 0.4 =$	4.57 m <sup>3</sup>
Středový pilíř	zdivo	$8.05 \cdot 0.4 =$	3.22 m <sup>3</sup>
Středový pilíř	beton	$2.30 \cdot 0.10 =$	0.23 m <sup>3</sup>
CELKEM:			8.02 m <sup>3</sup>
<b>DOBETONÁVKA ZHLAVÍ PILÍŘE</b>			
<b>Beton</b>			
Pravý pilíř	ŽELEZOBETON C30/37 XC4, XF3		4.57 m <sup>3</sup>
Středový pilíř	ŽELEZOBETON C30/37 XC4, XF3		3.45 m <sup>3</sup>
CELKEM:			8.02 m <sup>3</sup>
<b>Výztuž</b>			
Pravý pilíř	B500A, B500B	$4.57 \cdot 0.025 \cdot 7850 =$	896.86 kg
Středový pilíř	B500A, B500B	$3.45 \cdot 0.025 \cdot 7850 =$	677.06 kg
CELKEM:			1573.93 kg
<b>Kotevní prvky (včetně vyvrtání otvoru)</b>			
Pravý pilíř	profil 12 mm	$11.42 \cdot 8 =$	92 ks
Středový pilíř	profil 12 mm	$10.35 \cdot 8 =$	83 ks
<b>Bednění</b>			
Pravý pilíř	spec.tech.zpráva	$(18.55 + (2 \cdot 0.8 + 2 \cdot 3.35)) \cdot (0.4 + 0.4) =$	21.48 m <sup>2</sup>
Středový pilíř	spec.tech.zpráva	$15.93 \cdot (0.40 + 0.40) =$	12.74 m <sup>2</sup>
CELKEM:			34.22 m <sup>2</sup>
<b>OBNOVA KAMENE (NÁHRADA ZDIVA)</b>			
Jezová konstrukce (obě pole)		ODHAD	0.91 m <sup>3</sup>
Pravý pilíř		$1.55 \cdot 0.40 =$	0.62 m <sup>3</sup>
Středový pilíř		$(1.84 + 1.21) \cdot 0.40 =$	1.22 m <sup>3</sup>
CELKEM:			2.75 m <sup>3</sup>
<b>PŘESPÁROVÁNÍ SVISLÝCH PLOCH JEZU, ČIŠTĚNÍ</b>			
<b>Jezová konstrukce</b>			
levé pole	M25	$10.11 \cdot 6.90 =$	69.8 m <sup>2</sup>
	M25	$1.50 \cdot (6.90 + 7.80) / 2 =$	11.0 m <sup>2</sup>
CELKEM:			80.8 m <sup>2</sup>
pravé pole	M25	$3.01 \cdot 6.90 =$	20.8 m <sup>2</sup>
<b>Pravý pilíř</b>			
svislé plochy	M25	CAD	25.70 m <sup>2</sup>
	M25	CAD	0.60 m <sup>2</sup>
	M25	CAD	0.85 m <sup>2</sup>
CELKEM:			27.15 m <sup>2</sup>

## Výkaz výměr

<b>POPIS</b>	<b>SPEC.</b>	<b>VÝPOČET</b>	<b>HODN. JED.</b>
vodorovné plochy		CAD	11.42 m <sup>2</sup>
<b>Středový pilíř</b>			
svislé plochy	M25	CAD	3.30 m <sup>2</sup>
	M25	CAD	0.26 m <sup>2</sup>
	M25	CAD	0.26 m <sup>2</sup>
	M25	CAD	22.50 m <sup>2</sup>
	M25	CAD	0.10 m <sup>2</sup>
	M25	CAD	0.07 m <sup>2</sup>
	M25	CAD	0.02 m <sup>2</sup>
	M25	CAD	0.50 m <sup>2</sup>
CELKEM:			27.01 m <sup>2</sup>
vodorovné plochy		CAD	10.35 m <sup>2</sup>
<b>VÝKOP, ZPĚTNÝ ZÁSYP</b>			
- odkrytí pravého pilíře		(1.55+3.5)*0.5*0.5=	1.26 m <sup>3</sup>
		Výkop	