

Bělá - Bukovice jez, km 21.710 - oprava PŠ 2021

F. Výkaz výměr

SO 01 Oprava jezové konstrukce

Objednatel : Povodí Odry s.p.

Zhotovitel : AQUATIS a.s.

Datum : březen 2022

Položka	Popis položky	Jednotka	Množství
1	Zemní práce		
1,1	Odhumusování tl.200mm vč. odvozu na MD v obvodu staveniště <i>pozemky parc. č. 1352, 168, 1973/1</i>	m ²	1466,0
1,2	Odstranění sedimentů <i>plocha x průměrná tloušťka vrstvy (339+206)*0.4</i> <i>Odtěžení bude provedeno v rozsahu nutném pro stavbu.</i>	m ³	218,0
1,3	Ohumusování tl. 200 mm vč. dovozu z MD v obvodu staveniště a osetí	m ²	1466,0
1,4	Výkop v zemině tř. 3 <i>Výkop podél dělicí zídky odpadu MVE a výkop pro staveništní komunikaci</i> <i>0.2*15.5+50</i>	m ³	53,1
1,5	Násyp hutněný <i>Dočasný násyp staveništní komunikace a vrácení zeminy v místě výkopu pro staveništní komunikaci</i>	m ³	72,0
1,6	Svahování násypů <i>Svahování násypů dočasných sjezdů</i>	m ²	289
1,7	Hutněný zpětný zásyp <i>Zpětný zásyp podél dělicí zídky odpadu MVE</i> <i>0.2*15.5</i>	m ³	3,1
1,8	Úprava pláně <i>Vrácení ploch v místě dočasných sjezdů do původního stavu</i>	m ²	157,0
2	Zakládání		
2,1	Stavební jímka - sypaná hrázka <i>Šířka v koruně 0.4 m, délka 20m výšky 0.3m, délka 35m výšky 0.6m</i>	m ³	21,3
2,2	Stavební jímka - nasazená zdvojená jímka <i>Plocha pažení (pažící boxy, případně štětovnice)</i> <i>Objem materiálu použitého do zdvojené jímky - těsnící část - jílovitá zemina</i> <i>Objem materiálu použitého do zdvojené jímky - stabilitní část - sedimenty</i> <i>Zdvojená nasazená jímka šířky 1.0m, výšky 1.4 m, délky 21 m, těsnící fólie na obou stranách jímky, včetně rozpíracích profilů a dotěsnění spár. Těsnící část - jílovitá zemina vrstvy tl. 300 mm (nutno nakoupit), stabilitní část - sedimenty z okolí jezu. Plocha zdvojené jímky stanovena jako 2x plocha hrazení.</i>	komplet m ² m ³ m ³	1,0 58,8 6,3 23,1
2,3	Stavební jímka - hrazení pomocí pytlů/vaků s pískem	m ³	10,1

Položka	Popis položky	Jednotka	Množství
	<i>Jednořadá hrázka, délka 19.5m výšky 0.3m, délka 5.5 m výšky 0.6m</i>		
3	Bourací práce		
3,1	Odstranění stávajících železobetonových konstrukcí <i>dělicí zídka vývaru, sloupky úkrytů ryb, dno podél dělicí zídky</i> <i>0.25*10.825+5*0.5*0.5*0.95</i>	m ³	3,9
3,2	Odstranění zděných kamenných zídek a kamenného obkladu <i>dělicí zídka vývaru, zkosení rohu u dělicí zídky</i> <i>15.7*1+0.29*11</i>	m ³	18,9
3,3	Odstranění zpevnění drceným kamenivem 0-32 mm, tl. 300 mm	m ²	84,2
3,4	Odstranění betonového silničního obrubníku včetně podkladního betonu <i>Objem sutí</i>	m m ³	15,0 2,2
3,5	Dočasné odstranění opevnění dna odpadního kanálu MVE <i>Předpoklad: Kamenná dlažba tl. 300 mm do betonu C25/30 tl. 200 mm</i>	m ²	19,7
4	Svislé a kompletní konstrukce		
4,1	Konstrukce vodních staveb ze železobetonu C30/37 XC4 XF3 <i>dělicí zídka, sloupky úkrytů pro ryby</i> <i>0.44*0.8*(1.69+5.99)+0.8*1.25*(7.87+5.45)+0.8*1.75+5*0.95*0.5*0.5</i>	m ³	18,6
4,2	Bednění rovinné (postavení a odstranění) <i>dělicí zídka, sloupky úkrytů pro ryby, plochy dilatací</i> <i>2*21.8+0.5*0.8+1*0.8+1.25*0.8+0.44*0.8*2+5*(0.5+0.5+0.5)*0.95</i>	m ²	53,6
4,3	Výztuž do průměru 12 mm <i>1321+125 (kg)</i>	t	1,45
4,4	Výztuž do průměru 32 mm <i>24+107+18 (kg)</i>	t	0,15
4,5	Kotvení navržených ŽB konstrukcí k původním betonům <i>Provedení a vyčištění vrtů, kotevní trny, vlepení výztuže</i>		
4.5.1	Ocelové trny R16 dl. 500 mm, vrt Ø20 mm dl. 250 mm	ks	30
4.5.2	Ocelové trny R20 dl. 600 mm, vrt Ø24 mm dl. 300 mm	ks	105
4,6	Kotvení kamenných kvádrů přelivné hrany <i>Provedení a vyčištění vrtů Ø30 mm, kotevní trny Ø20 mm délky 600 mm, vlepení výztuže</i>	ks	3
4,7	Zdění řádkového zdiva <i>Doplnění řádkového zdiva na líci pod přelivnou plochou, Ø tloušťka 250 mm. Viz. výpis výrobků položky 2/B a 3/B.</i>	m ²	1
4,8	Kotvení kamenných kopáků řádkového zdiva <i>Provedení a vyčištění vrtů Ø24 mm, kotevní trny Ø16 mm délky 400 mm, vlepení výztuže. Počet bude upřesněn dle aktuálního stavu obkladu.</i>	ks	5

Položka	Popis položky	Jednotka	Množství
4,9	Spárování řádkového zdiva a kamenných kvádrů přelivu, tloušťka spáry 20 mm	m ²	1,6
	0.54 + pol. 4.7 <i>Rozsah bude upřesněn dle aktuálního rozsahu poškození.</i>		
4.10	Bednění svislých pracovních spár	m ²	1,5
	Spáry mezi slopkou úkrytů pro ryby a dělicí zídou; 5*0.6*0.5 <i>V případě zrušení svislé prac. spáry nebude položka vyčerpána.</i>		
5	Vodorovné konstrukce		
5,1	Kamenný obklad tl. 300 mm do betonu	m ²	9,2
	Opevnění přelivné hrany před kamennými kopáky a podél dělicí zídky u MVE	t	7,21
5,2	Obnova opevnění dna odpadního koryta MVE	m ²	19,7
	<i>Předpoklad: Kamenná dlažba tl. 300 mm do betonu C25/30 tl. 200 mm. Předpokládá se použití původních kamenů. Obnova opevnění bude provedena dle původního typu opevnění dna.</i>		
6	Komunikace pozemní		
6,1	Zpevněná komunikace z drceného kameniva frakce 0-32 tl. 300 mm se zavibrováním jemné frakce a separační geotextilií	m ²	84,2
6,2	Silniční obrubník 1000x150x300 mm včetně podkladního betonu C16/20	m	15,0
7	Úprava povrchů, podlahy ...		
7,1	Zbroušení odbourané plochy betonové konstrukce	m ²	0,7
	<i>Plocha dilatační spáry dělicí zídky u MVE mezi bloky J2 a J4 (0.8 x 0.81 m)</i>		
7,2	Úprava pracovních spár na kontaktu starého a nového betonu	m ²	21,2
	<i>Očištění a zdrsnění stávajících betonů před nanesením spojovacího můstku tlakovou vodou s tlakem cca 100 MPa + sanace obnažené výztuže opískováním do stupně SA 2.5, okamžitý antikorozní povlak na silikonové bázi tl. 1 mm, spojovací můstek mezi starým a novým betonem (pokud ho bude vyžadovat technologický postup)</i>		
	<i>18.7+2*0.25*0.8+5*(0.5*0.5+0.5*0.35)</i>		
8	Trubní vedení		
	<i>Neobsazeno</i>		
9	Ostatní konstrukce		
9,1	Výplň dilatačních spár extrudovaným polystyrenem tl. 20 mm	m ²	0,34
	<i>V okolí těsnícího pásu s přírubou, (0.28 x 1.2 m)</i>		
9,2	Dřevěné fošny tl. 50 mm	m ²	6,0
	<i>Dřevěné fošny hoblované 3000x250x50 mm, 8 ks, včetně přikotvení k ŽB konstrukci.</i>		
10	PSV		
	<i>Neobsazeno</i>		

Položka	Popis položky	Jednotka	Množství
11	Montáže		
11,1	Čerpání vody ze stavební jámy	komplet	1
	<i>Čerpání vod ze stavební jámy, včetně pronájmu čerpadel a hadic pro odvod vody do 20 m po celou potřebnou dobu výstavby, včetně všech potřebných opatření a zařízení pro realizaci čerpání.</i>		

Výrobky použité v rámci objektu SO 01 jsou vykázány v příloze 01.4 Výpis výrobků.