รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการซ่อมแซมฝายน้ำล้นหนองอ้ายควาย

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่5 ตำบลบ้านเกาะ อำเภอพรหมคีรี จ.นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ ข. - **รายการเลขที่**

ประมาณการเมื่อวันที่ 12 **เดือน** มกราคม **พ.ศ.** 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	โครงการซ่อมแซมฝายน้ำล้นหนองอ้ายควาย	1,202,500	
	ตัวอักษร (**หนึ่งล้านสองแสนสองพันห้าร้อยบาทถ้วน**)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับราคานี้และให้ยึดถือประมาณราคานี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายนครินทร์ สุรภาพ)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายภูสิทธิ์ มังสาทอง)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสุเชษ แสนกล)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่ายประมาณราคา 0

ประเภท

เจ้าของอาคาร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่5 ตำบลบ้านเกาะ อำเภอพรหมคีรี จ.นครศรีธรรมราช

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ งานประมาณการ 0

แบบเลขที่ ข. -

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 **จำนวน** 4 **แผ่น**

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	921,106.44	1.3056	1,202,596.57	
2	ประเภทงานทาง	-		-	
3	ประเภทงานชลประทาน	-	-	-	
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้...5....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,202,596.57	
	คิดเป็นเงินประมาณ			**1,202,500.00**	
	ตัวอักษร (**หนึ่งล้านสองแสนสองพันห้าร้อยบาทถ้วน**)				
	ขนาดพื้นที่ก่อสร้างอาคาร 50.40 ม.				
	เฉลี่ยราคาประมาณ **23,859** บาท /ม.				

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับราคานี้และให้ยึดถือประมาณราคานี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายนครินทร์ สุรภาพ)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายภูสิทธิ์ มังสาทอง)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสุเชษ แสนกล)

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการซ่อมแซมฝายน้ำล้นหนองอ้ายควาย

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่5 ตำบลบ้านเกาะ อำเภอพรหมคีรี จ.นครศรีธรรมราช **แบบเลขที่** ข. - **รายการเลขที่**

ฝ่าย / งาน งานประมาณการ **กอง** ช่าง **องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเกาะ**

ประมาณการโดย นายสุเชษ แสนกล นายช่างโยธาอาวุโส **เมื่อวันที่** 12 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานก่อสร้างอาคาร								
	ก.งานซ่อมแซมฝายน้ำล้นหนองอ้ายควาย								
1	**งานก่อสร้างเขื่อนกันตลิ่ง คิดความยาว ต่อ1 เมตร**								
	1.1 งานขุดดินและถมดิน	7.40	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	732.60	732.60	
	1.2 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบทั่วไป(สองฝั่ง)	7.40	ตร.ม.	460.00	3,404.00	133.00	984.20	4,388.20	
	- ตะปู	1.48	ก.ก.	51.41	76.09			76.09	
	1.3 งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ								
	SR 24 ϕ 9 มม.	44.00	ก.ก.	20.414	898.22	4.10	180.40	1,078.62	
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	1.00	ก.ก.	51.71	51.71	0.00	0.00	51.71	
	1.4 งานคอนกรีตผสมเสร็จชนิดรับกำลังอัด 280 ksc. (Cube)	0.56	ลบ.ม.	2,521.50	1,412.04	391.00	218.96	1,631.00	
	1.5 งานพื้นสำเร็จรูปรองตีนผนัง	1.00	ม.	188.00	188.00	20.00	20.00	208.00	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ต่อความยาว 1 เมตร								
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ต่อความยาว 1 เมตร							8,166.22	
	ความก่อสร้างเขื่อนกันตลิ่งรวมทั้งหมด 38.30 เมตร เป็นเงินทั้งสิ้น							**312,766.23**	
2	**งานก่อสร้างคานรัดหัวเสาเข็ม คิดความยาว ต่อ1 เมตร**								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบทั่วไป	0.90	ตร.ม.	460.00	414.00	133.00	119.70	533.70	
	- ตะปู	0.21	ก.ก.	51.41	10.80			10.80	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการซ่อมแซมฝายน้ำล้นหนองอ้ายควาย

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่5 ตำบลบ้านเกาะ อำเภอพรหมคีรี จ.นครศรีธรรมราช **แบบเลขที่** ช. - **รายการเลขที่**

ฝ่าย / งาน งานประมาณการ **กอง** ช่าง **องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเกาะ**

ประมาณการโดย นายสุเชษ แสนกล นายช่างโยธาอาวุโส **เมื่อวันที่** 12 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.2 งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 ϕ 6 มม.	2.00	ก.ก.	22.525	45.05	4.10	8.20	53.25	
	SR 24 ϕ 9 มม.	1.05	ก.ก.	20.414	21.43	4.10	4.31	25.74	
	- เหล็กเส้นผิวข้ออ้อย SD 30 ϕ 12 มม.	5.79	ก.ก.	19.941	115.46	3.30	19.11	134.57	
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	0.26	ก.ก.	51.71	13.44	-	-	13.44	
	2.3 งานคอนกรีตผสมเสร็จชนิดรับกำลังอัด 280 ksc. (Cube)	0.135	ลบ.ม.	2,521.50	340.40	391.00	52.79	393.19	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ต่อความยาว 1 เมตร								
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ต่อความยาว 1 เมตร							1,164.69	
	ความก่อสร้างคานรัดหัวเสาเข็ม รวมทั้งหมด 50.40 เมตร เป็นเงินทั้งสิ้น							**58,700.38**	
2	**งานเสาเข็ม**								
	2.1 งานเสาเข็มครอ.ขนาด0.30x0.30 x 10 เมตร	37.00	ต้น	7,343.43	271,706.91	916.00	33,892.00	305,598.91	
	2.2 งานสกัดหัวเสาเข็ม	37.00	ต้น	-	-	280.00	10,360.00	10,360.00	
	2.3 งานขนย้านปั้นจั่น	1.00	งาน			25,000.00	25,000.00	25,000.00	
3	**งานปรับปรุงอาคารฝายน้ำล้นและอื่น ๆ**								
	3.1 งานหูช้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	3.1.1 งานคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 (180kSC)Cube	0.15	ลบ.ม.	2,242.99	336.45	398.00	59.70	396.15	
	3.1.2 งานแบบหล่อคอนกรีต				-				
	- ไม้แบบทั่วไป	15.00	ตร.ม.	460	6,900.00	133.00	1,995.00	8,895.00	
	- ตะปู	3.00	ก.ก.	51.41	154.23			154.23	
	3.1.3 งานเหล็กเสริมคอนกรีต				-				

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการซ่อมแซมฝายน้ำล้นหนองอ้ายควาย

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่5 ตำบลบ้านเกาะ อำเภอพรหมคีรี จ.นครศรีธรรมราช **แบบเลขที่** ช. - **รายการเลขที่**

ฝ่าย / งาน งานประมาณการ **กอง** ช่าง **องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเกาะ**

ประมาณการโดย นายสุเชษ แสนกล นายช่างโยธาอาวุโส **เมื่อวันที่** 12 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่		รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		- เหล็กเส้นผิวข้ออ้อย SD 30 ϕ 12 มม.	210.00	ก.ก.	19.941	4,187.61	3.30	693.00	4,880.61	
		- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	4.00	ก.ก.	51.71	206.84	0.00	0.00	206.84	
		- เหล็กเดือยเจาะเสียบ SD 30 ϕ 20 มม.	24.00	ก.ก.	19.310	463.44	3.30	79.20	542.64	
		ในเนื้อคอนกรีตของฝายน้ำล้นของเดิม								
	3.1.4	งานคอนกรีตผสมเสร็จชนิดรับกำลังอัด 280 ksc. (Cube)	1.50	ลบ.ม.	2,521.50	3,782.25	391.00	586.50	4,368.75	
	3.2	**งานเหล็กเสียบในเสาเข็ม**				..				
		- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ				.				
		SR 24 ϕ 9 มม.	792.00	ก.ก.	20.414	16,167.89	4.10	3,247.20	19,415.09	
	3.3	**งานเทคอนกรีตขึ้นรูปฝายน้ำล้น**				.				
	3.3.1	งานคอนกรีตผสมเสร็จชนิดรับกำลังอัด 280 ksc. (Cube)	3.00	ลบ.ม.	2,521.50	7,564.50	391.00	1,173.00	8,737.50	
		ใช้เพื่อเทคอนกรีตเปลี่อยเสริมให้มีรูปร่างเหมือนฝายน้ำล้นของเดิม								
4	**งานป้องกันการกัดเซาะและอื่น ๆ**									
	4.1	งานรูระบายน้ำท่อพี.วี.ซี.ขนาด 1.5นิ้ว	80.00	เมตร	20.00	1,600.00	5.00	400.00	2,000.00	
	4.2	ค่าจ้างแบคโคในงานขุดดินและถมกลับบริเวณก่อสร้างเขื่อนค.ส.ล.เพื่อใช้	3.00	วัน	0.00	0.00	12,000.00	36,000.00	36,000.00	
		ในงานขุดลอกดิน บริเวณเหนือฝายน้ำล้นออก และปรับพื้นที่เพื่อการ								
		ก่อสร้างและดินดังกล่าวให้ผู้รับจ้างนำไปปรับถมบริเวณหลังเขื่อน								
		กันตลิ่งให้มีสภาพใช้การได้ดี								
	4.3	งานทิ้งหินใหญ่ คละ ขนาด 15-30 ซม.บริเวณท้ายฝายน้ำล้น ปริมาตร	5.00	ลบ.ม.	250.00	1,250.00	200.00	1,000.00	2,250.00	
		หินใหญ่รวมประมาณ 5 ลบ.ม.พร้อมเรียงหินบริเวณท้ายฝายน้ำล้นให้มี								
		สภาพเรียบร้อยได้ระดับและความลาดเอียง								
	4.4	งานรื้อถอนดาดคอนกรีตของเดิมที่ชำรุดเสียหายออกก่อนดำเนินการทำ	140.00	ตร.ม.	0.00	0.00	70.00	9,800.00	9,800.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการซ่อมแซมฝายน้ำล้นหนองอ้ายควาย

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่5 ตำบลบ้านเกาะ อำเภอพรหมคีรี จ.นครศรีธรรมราช **แบบเลขที่** ช. - **รายการเลขที่**

ฝ่าย / งาน งานประมาณการ **กอง** ช่าง **องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเกาะ**

ประมาณการโดย นายสุเชษ แสนกล นายช่างโยธาอาวุโส **เมื่อวันที่** 12 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เขื่อนกันตลิ่ง ความยาวประมาณ 40 เมตร 2 ข้าง พร้อมขนย้ายนำไปทิ้ง								
	ณ บริเวณที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเกาะกำหนด								
	ระยะทางขนย้ายไปทิ้งประมาณ 5 กิโลเมตร								
4.5	งานไม้กั้นประตูน้ำฝายน้ำล้น เพื่อทดแทนประตูระบายน้ำของเดิม	1.00	ชุด	13,850.46	13,850.46	4,847.66	4,847.66	18,698.12	
	ที่ชำรุดเสียหายใช้การไม่ได้(รวมค่าติดตั้งและอุปกรณ์)								
4.6	งานซ่อมเปลี่ยนประตูส่งน้ำเพื่อการเกษตรไปตำบลนาเรียงและงานท่อ	1.00	บาน	7,400.00	7,400.00	5,000.00	5,000.00	12,400.00	
	ส่งน้ำค.ส.ล.ขนาด Dia.0.60 เมตร ที่ได้รับความเสียหายและ								
	สืบเนื่องจากการรื้อถอนปรับปรุง-ซ่อมแซม เพื่อให้มีสภาพใช้งานได้ดี								
4.7	งานซ่อมแซมถนนทางเข้าบ้านบริเวณที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง								
	ให้มีสภาพใช้การได้ดี กว้าง 5 ม.ระยะทางประมาณ20 ม.								
4.7.1	ดินถมปรับระดับ กว้าง 5 ม. ยาว 20 ม. หนาเฉลี่ย 0.80 ม.	80.00	ลบ.ม.	206.00	16,480.00	20.00	1,600.00	18,080.00	
4.7.2	หินคลุกทำผิวจราจร กว้าง 5 ม. ยาว 20 ม. หนาเฉลี่ย 0.10 ม.	10.00	ลบ.ม.	489.00	4,890.00	20.00	200.00	5,090.00	
4.8	งานดินถมข้างกำแพง(70 เปอร์เซ็นต์)	261.00	ลบ.ม.	206.00	53,766.00			53,766.00	
4.9	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการฯ	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00	

หมายเหตุ

1) ราคาวัสดุก่อสร้างจากสำนักงานพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราชประจำเดือน ธันวาคม 2563

2) ราคาค่าแรงงานจากกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง

รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน **921,106.44**

ตัวอักษร (**เก้าแสนสองหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยหกบาทสี่สิบสี่สตางค์**)