

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและรายละเอียดในงาน  
จ้างซ่อมบำรุงรักษาเขื่อนป้องกันก้นการกัดเซาะชายฝั่งทะเลในพื้นที่ จังหวัดเพชรบุรี  
และจังหวัดระยอง จำนวน ๒ แห่ง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างซ่อมบำรุงรักษาเขื่อนป้องกันก้นการกัดเซาะชายฝั่งทะเลในพื้นที่จังหวัดเพชรบุรี  
และจังหวัดระยอง จำนวน ๒ แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มวิศวกรรมทางทะเล กองวิศวกรรม กรมเจ้าท่า

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๕๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. ลักษณะงาน

๑. ปรับปรุงซ่อมแซมเขื่อนป้องกันก้นการกัดเซาะชายฝั่งบริเวณทิศเหนือของเขื่อนกันทรายและคลื่น  
คลองบางตราใหญ่ ระยะทางประมาณ ๔๒๕ เมตร

๒. ปรับปรุงซ่อมแซมเขื่อนหินทิ้งป้องกันก้นการกัดเซาะชายฝั่ง จำนวน ๘ ตัว

๔. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา (แบบ ป.๓) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ป.๒) แบบสรุปราคากลางงาน  
ก่อสร้าง (แบบ ป.๑)

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑) นายภาณุ	ภาคคี	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
๒) นางสาวผจงกร	ณ นคร	วิศวกรโยธาชำนาญการ
๓) นางจุฑามาศ	อชกุล	วิศวกรโยธาชำนาญการ
๔) นายบัลลังก์	เมียงบัว	วิศวกรโยธาชำนาญการ
๕) นายจิรัฏฐ์	ลักษณะละม้าย	วิศวกรโยธาชำนาญการ
๖) นายเพชรวัฒน์	เผือกขาว	วิศวกรสำรวจปฏิบัติการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ งานซ่อมบำรุงรักษาเขื่อนป้องกันกีดเซาะชายฝั่งทะเลในพื้นที่ จ. เพชรบุรี และ จ. ระยอง จำนวน 2 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง 1. บริเวณที่ศูนย์เนือคลองบางตราใหญ่ จังหวัดเพชรบุรี  
2. บริเวณหาดแสงจันทร์ จังหวัดระยอง

เจ้าของโครงการ กรมเจ้าท่า

ประมาณราคาเมื่อวันที่

กันยายน 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานที่ 1 หมวดงานค่าใช้จ่ายพิเศษ	330,800.00	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %
2	งานที่ 2 หมวดค่างานต้นทุนงานซ่อมบำรุงรักษาเขื่อนป้องกันกีดเซาะชายฝั่ง	50,000,000.00	เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	50,330,800.00	
	ปิดเลขกลม	50,000,000.00	
	ห้าสิบล้านบาทถ้วน		

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กลุ่มวิศวกรรมทางทะเล กองวิศวกรรม กรมเจ้าท่า

- ประเภท โครงสร้างป้องกันกีดขวางชายฝั่ง
- เจ้าของโครงการ กรมเจ้าท่า
- สถานที่ก่อสร้าง 1. บริเวณทิศเหนือคลองบางตราใหญ่ จังหวัดเพชรบุรี
- 2. บริเวณหาดแสงจันทร์ จังหวัดระยอง

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กลุ่มวิศวกรรมทางทะเล กองวิศวกรรม กรมเจ้าท่า

○ แบบเลขที่ ทล.1/2562

○ ประมาณราคาเมื่อวันที่ กันยายน 2561

ลำดับที่	รายการ	รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างโครงสร้างป้องกันกีดขวางชายฝั่ง	50,000,000.00	
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15%		
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%		
	เงินประกันผลงานหัก 0%		
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%		
	รวมเป็นเงิน	50,000,000.00	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	50,000,000.00	
	ตัวหนังสือ (ห้าสิบล้านบาทถ้วน)		

.....เห็นชอบ

(นายภาณุ ภาศักดิ์)

หัวหน้ากลุ่มวิศวกรรมทางทะเล

.....ตรวจ

(นายบัลลังก์ เมียงบัว)

หัวหน้างานออกแบบวิศวกรรมทางทะเล

.....ผู้ประมาณการ

(นายจักรพงษ์ สารพล)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



สรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ งานซ่อมบำรุงรักษาเขื่อนป้องกันน้ำท่วมกัดเซาะชายฝั่งทะเลในพื้นที่ จ.เพชรบุรี และ จ.ระยอง จำนวน 2 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง 1. บริเวณทิศเหนือคลองบางคราใหญ่ จังหวัดเพชรบุรี

2. บริเวณหาดแสงจันทร์ จังหวัดระยอง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

กันยายน 2561

ครั้งที่	ชื่อที่ 1 ลำดับ	ชื่อที่ 2 รายการ	ชื่อที่ 3 ปริมาณ	ชื่อที่ 4 หน่วย	ชื่อที่ 5		ชื่อที่ 6 ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ชื่อที่ 7		หมายเหตุ
					ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงต้นทุน ต่อหน่วย(บาท)			ราคากลาง ต่อหน่วย	ราคากลาง	
	1	งานเตรียมการ									
	1.1	ค่าสำรวจก่อน-หลัง ก่อสร้าง	2	ครั้ง	25,000.00	-	50,000.00				
	1.2	ค่าเช่ารถยนต์ผู้ควบคุมงาน	1	หนว	280,800.00	-	280,800.00				
		รวมค่าใช้จ่ายหมวดงานเตรียมการ					330,800.00				
	2	งานซ่อมบำรุงรักษาเขื่อนป้องกันน้ำท่วมกัดเซาะชายฝั่งทะเล									
	2.1	บริเวณทิศเหนือคลองบางคราใหญ่ จังหวัดเพชรบุรี									
	2.1.1	โพลีเอทิลีนรับแรงดึงสูง 0.050 mm. (หินขนาด 1"-2")	3,461.00	ตร.ม.	1,267,000	3,734	4,398,010.374	1.225	1556.141	5,385,804.001	
	2.1.2	โพลีเอทิลีนรับแรงดึงสูง 0.15 mm. (หินขนาด 1"-2")	3,461.00	ตร.ม.	2,839,000	11,202	9,864,549.122	1.225	3490.357	12,080,125.577	
	2.1.3	หินปรับระดับ ขนาด 1" - 2"	346.00	ลบ.ม.	690,000	74,680	264,579.280	1.225	936.427	324,003.742	
	2.1.4	ถุงทรายเสริม	383.00	ถุง	2,100,000	200,000	880,900.000	1.225	2,816.580	1,078,750.140	
	2.1.5	ทรายบรรจุในถุง	459.60	ลบ.ม.	447,000	8,880	205,441.200	1.225	547.396	251,583.2016	
	2.1.6	ทรายเสริมชายขาด	13,637.00	ลบ.ม.	447,000	8,880	6,216,835.560	1.225	558.271	7,613,141.627	
	2.1.7	งานทรายขุดและถมกลับ	1,343.00	ลบ.ม.	447,000	8,880	11,925.840	1.225	10.874	14,603.782	
	2.1.8	ผ้าใยสังเคราะห์ Non-Woven Geotextile	5,165.00	ตร.ม.	80,000	24,000	537,160.000	1.225	127.358	657,804.070	
		รวมค่าใช้จ่ายหมวด 2.1					22,379,401.376			27,405,816.141	
	2.2	บริเวณหาดแสงจันทร์ จังหวัดระยอง									
	2.2.1	หินชั้นนอก	13,480.00	ลบ.ม.	580,000	74,680	8,825,086.400	1.225	801.721	10,807,199.080	
	2.2.2	หินปิดหัว-ท้ายเขื่อน	7,205.00	ลบ.ม.	580,000	74,680	4,716,969.400	1.225	801.721	5,776,399.805	
	2.2.3	งานทางสไลด์เชิงชั่วคราว	7,747.00	ลบ.ม.	547,000	74,680	4,816,154.960	1.225	761.309	5,897,860.823	
	2.2.4	งานรื้อหิน	5,171.00	ลบ.ม.		32,340	167,230.140	1.225	39.604	204,792.284	
		รวมค่าใช้จ่ายหมวด 2.2					18,525,440.900			22,686,251.992	
		รวมค่าใช้จ่ายหมวดงานซ่อมบำรุงรักษาเขื่อนป้องกันน้ำท่วมกัดเซาะชายฝั่ง					40,904,842.276			50,092,068.133	

รวมราคากลางทั้งสิ้น (ช่องที่7)	50,092,068.133
ปิดรายการ	50,000,000.000
ตัวหนังสือ (ห้าสิบล้านบาทถ้วน)	

Handwritten signatures and initials in the top right corner.