

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงสระอโนดาชบนเกาะเสม็ด หมู่ที่ ๔ ตำบลเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

- หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๑๙๐,๐๐๐.- บาท

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โดยขุดลอกคันสระพร้อมทั้งหินโดยรอบ (ตามแบบ อบจ.รย.)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๔,๒๕๐,๐๐๐.- บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง ประกาศตามมติ ครม.ลงวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ ประเภทงานอาคาร โดยมีเอกสารประกอบ ดังนี้

๕.๑ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ) (ปร.๔) จำนวน ๑ แผ่น

๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕ (ก)) จำนวน ๑ แผ่น

๕.๓ แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น จำนวน ๒ แผ่น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

๕.๔ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (ปร.๔(พ)) จำนวน ๑ แผ่น

๕.๕ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (ปร.๖) จำนวน ๑ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๒ นายคทา จันทลักษณ์ สถาปนิกปฏิบัติการ กรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๓ นายนิพัทธ์ แสนสุข นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง

ราคากลางงานก่อสร้าง

ข้อ 2 หน้า 215

โครงการ ปรับปรุงสระอโนดาชบนเกาะเสม็ด

(แผนงานการเกษตร)

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 4 ตำบลเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ระยะเวลาดำเนินการ 220 วัน

แบบเลขที่ 1401/2559 จำนวน 6 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2560

ลำดับ	รายการ	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สรุปราคาค่าก่อสร้าง		
2	ปรับปรุงสระอโนดาชบนเกาะเสม็ด	1,948,018.79	
	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	2,299,992.66	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	4,248,011.45	
	ปรับราคาค่าก่อสร้างเป็น ราคากลาง (สี่ล้านสองแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)	4,240,000.00	

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบุญชัย เขี่ยมตระกูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)

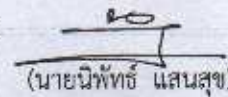


กรรมการ

(นายคทา จันทลักษณ์)

สถาปนิกปฏิบัติกร

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายนิพัทธ์ แสนสุข)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงสระอนุศาสนาบนเกาะเสม็ด

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 4 ตำบลเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 1401/2559 จำนวน 6 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2560

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษ - ค่าเรือขนส่งสินค้าจำนวน 2,601.173 ตัน @ 420 บาท - ค่าเช่ารถหกล้อ (ขนถ่ายวัสดุสถานที่ก่อสร้างไปสถานที่ทิ้งดิน ไม่รวมค่าเช่ารถดัก) 1.45 เดือน @ 150,000 บาท - ค่าเช่ารถหกล้อ (ขนถ่ายวัสดุจากเรือไปสถานที่ก่อสร้าง+ค่าเช่ารถดัก) 6 เดือน @ 165,000 บาท	1,092,492.66 217,500.00 990,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	2,299,992.66	

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)

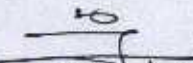


กรรมการ

(นายศุภา จันทลักษณ์)

สถาปนิกปฏิบัติการณ์

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายนิพัทธ์ แสนสุข)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าขนส่งทางเรือ

โครงการ ปรับปรุงสระอนุตาชนบนเกาะเสม็ด

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 4 ตำบลเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2560

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

- เนื่องจากการปรับปรุงสระดังกล่าวเป็นการทำงานอยู่บนเกาะ

ต้องใช้เรือในการขนส่งข้ามเกาะและเครื่องจักรในการขนถ่ายวัสดุ

2. รายละเอียดการคำนวณ

ลำดับ	รายการ	หมายเหตุ
1	<p>ขนส่งวัสดุ</p> <p>หิน 1 ลบ.ม. มีน้ำหนัก 1,500 กก.</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณหินทั้งหมด 1,734 ลบ.ม. - $1,734 \times 1,500 = 2,601,000$ กก. - $2,601,000 / 1000 = 2,601$ ตัน <p>แผ่น Geotextile 1 ตร.ม. มีน้ำหนัก 0.13 กก./ตร.ม.</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณแผ่น Geotextile ทั้งหมด 1335 ตร.ม. - $1335 \times 0.13 = 173.55$ กก. - $173.55 / 1000 = 0.173$ ตัน <p>รวม น้ำหนักวัสดุที่ขนส่งทางเรือทั้งหมด = $2,601 + 0.173 = 2,601.173$ ตัน</p> <p>ดินที่ขุดลอก 1 ลบ.ม. มีน้ำหนัก 1,200 กก./ลบ.ม. (ขนส่งไปทิ้ง)</p> <ul style="list-style-type: none"> - $4,335 \times 1,200 = 5,202,000$ กก. - $5,202,000 / 1000 = 5,202$ ตัน 	
2	<p>ขนย้ายเครื่องจักร</p> <p>เครื่องจักรที่ต้องใช้ดำเนินงานก่อสร้าง มีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - รถขุดดินตะขบ จำนวน 1 คัน - รถบรรทุก 6 ล้อ สำหรับขนถ่ายวัสดุ จำนวน 1 คัน <p>ในการขนส่งหินโดยใช้แพที่รับน้ำหนักบรรทุกได้เที่ยวละ 50 ตัน</p> <p>ดังนั้นใช้แพบรรทุกทั้งหมด = 41 เที่ยว</p> <p>นน. รถแบคโฮที่ใช้ตักดินซึ่งบรรทุกบนแพ = 20 ตัน/คัน</p> <p>ดังนั้น นน.รถแบคโฮ = $41 \times 20 = 820$ ตัน</p>	
3	<p>งานค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างทางเรือ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าขนส่งคิดมาจาก เรือลากจูง + แพบรรทุกวัสดุ + รถตัก - ระยะทางจากท่าเรือบนฝั่งถึง ท่าเรือบนเกาะ คิดไป - กลับ ประมาณ 13.2 กิโลเมตร - แพบรรทุกได้ครั้งละ 50 ตัน ราคาต่อเที่ยว 21,000 บาท (1 วันขนได้ 3 - 4 เที่ยว ขึ้นอยู่กับสภาพอากาศและเวลาน้ำขึ้น - น้ำลง) <p>ดังนั้น ค่าขนส่งต่อ 1 ตัน = 420 บาท/ตัน</p>	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าขนส่งทางเรือ

โครงการ ปรับปรุงสระหอโนดาบนเกาะเสม็ด

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 4 ตำบลเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2560

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

- เนื่องจากการปรับปรุงสระดังกล่าวเป็นการทำงานอยู่บนเกาะ

ต้องใช้เรือในการขนส่งข้ามเกาะและเครื่องจักรในการขนถ่ายวัสดุ

2. รายละเอียดการคำนวณ

ลำดับ	รายการ	หมายเหตุ
4	ค่าเช่ารถบรรทุก (ขนถ่ายวัสดุจากเรือไปสถานที่ก่อสร้าง) และค่าเช่ารถตัก (ขนถ่ายวัสดุจากเรือลงรถบรรทุก) - ระยะทางจากท่าเทียบเรือบนเกาะ ถึงสถานที่ก่อสร้าง 0.55 กิโลเมตร - รถบรรทุก 6 ล้อ 1 คันบรรทุกได้ประมาณ 9 ตัน และวิ่งได้ 6 เที่ยว/วัน ดังนั้นรถบรรทุก ได้ ประมาณ 54 ตัน/วัน - ต้องใช้รถบรรทุก 6 ล้อ จำนวน 2 คัน/วัน ในการขนวัสดุ ราคาเช่ารถบรรทุก 6 ล้อราคา 2,500 บาท/วัน/คัน - ค่าเช่ารถตัก 1 คัน สำหรับตักใส่รถบรรทุก ราคาเช่า 500 บาท/วัน/คัน (ไม่รวมน้ำมัน) ดังนั้น ค่าเช่าต่อเดือน (2,500บาท/วัน/คันx2คันx30วัน)+(500บาท/วัน/คันx30วัน)= 165,000 บาท/เดือน	
5	ค่าเช่ารถบรรทุก (ขนถ่ายวัสดุสถานที่ก่อสร้างไปสถานที่ทิ้งดิน)ไม่รวมค่าเช่ารถตัก - ระยะทางจากสถานที่ก่อสร้าง ถึงตำแหน่งที่ทิ้งดิน 0.80 กิโลเมตร - รถบรรทุก 6 ล้อ 1 คันบรรทุกได้ประมาณ 9 ตัน และวิ่งได้ 5 เที่ยว/วัน ดังนั้นรถบรรทุก ได้ ประมาณ 45 ตัน/วัน - ต้องใช้รถบรรทุก 6 ล้อ จำนวน 2 คัน/วัน ในการขนวัสดุ ราคาเช่ารถบรรทุก 6 ล้อราคา 2,500 บาท/วัน/คัน - ไม่คิดค่าเช่ารถตัก เนื่องจากให้ค่าแรงงานไปแล้วใน พร.4 ดังนั้น ค่าเช่าต่อเดือน (2,500บาท/วัน/คันx2คันx30วัน) = 150,000 บาท/เดือน	

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายคทา จันทลักขณา)

สถาปนิกปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายนิพัทธ์ แล่นสุโข)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปปริมาณราคาค่าก่อสร้าง

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงสระหอโศกชนบทเกาะเสม็ด

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 4 ตำบลเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง


รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)


หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง


แบบเลขที่ 1401/2559 จำนวน 6 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2560

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สรุปราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงสระหอโศก	1,493,582.07	1.3043	1,948,018.79	
	Factor F งานก่อสร้างอาคาร - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%				
รวมค่าก่อสร้าง				1,948,018.79	

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายคทา จันทลักขณา)
สถาปนิกปฏิบัติกร

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิพัทธ์ แสนสุข)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงสระอโนตาสบนเกาะเสม็ด

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 4 ตำบลเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง


รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)


หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

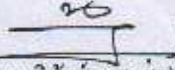
แบบเลขที่ 1401/2559 จำนวน 6 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2560

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณวัสดุ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ	
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม			
	งานปรับปรุงสระอโนตาส									
	- งานรื้อผนังคอนกรีตเดิม	1,401.00	ตร.ม.	-	-	70.00	98,070.00	98,070.00		
	- งานขุดลอกคันสระ	4,335.00	ลบ.ม.	-	-	28.48	123,460.80	123,460.80		
	- งานปรับแต่งคันสระ	867.00	ลบ.ม.	-	-	24.45	21,198.15	21,198.15		
	- งานปูแผ่น Geotextile	1,335.00	ตร.ม.	60.00	80,100.00	50.00	66,750.00	146,850.00		
	- งานทิ้งหิน	1,734.00	ลบ.ม.	562.00	974,508.00	74.68	129,495.12	1,104,003.12		
		รวมราคาค่าวัสดุและแรงงาน							1,493,582.07	

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายศทา จันทลักษณ์)
สถาปนิกปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิพัทธ์ แสนสุข)
นายช่างโยธาชำนาญงาน