

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : ก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายยายจั่น - สะพานช้าง
หมู่ที่ ๔ ตำบลสำนักทอง อำเภอเมืองระยอง มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ
เทศบาลตำบลชากบก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

- ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ตามบัญชีแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่าย
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ครั้งที่ ๒๒/๒๕๖๕
อนุมัติเมื่อวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๕ แผนงาน
อุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน
ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ
- หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๓๑,๔๐๐,๐๐๐.- บาท

๓. ลักษณะงาน :

โดย ช่วงที่ ๑ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๑๐ เมตร ยาว ๑,๑๑๒ เมตร
หนา ๐.๒๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๑,๑๒๐ ตารางเมตร
ช่วงที่ ๒ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิมกว้าง ๖ เมตร ก่อสร้างขยายข้างละ
๒ เมตร ให้มีความกว้างรวม ๑๐ เมตร ยาว ๑,๑๑๑ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่
ผิวจราจรจำนวนไม่น้อยกว่า ๔,๔๔๔ ตารางเมตร (ตามแบบ อบจ.รย.) /

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - ๑ ธ.ค. ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๓๑,๔๐๕,๕๘๖.๙๔ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง : ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียน
ผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕
เมื่อวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ประเภทงานก่อสร้างทาง, งานสะพานและท่อเหลี่ยม
โดยมีเอกสารประกอบ ดังนี้

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (ปร.๔)	จำนวน ๖ แผ่น
๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕ (ก))	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๓ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าครุภัณฑ์ (ปร.๔ (ครุภัณฑ์))	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๔ แบบสรุปค่าครุภัณฑ์ (ปร.๕ (ข))	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๕ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง (ปร.๖)	จำนวน ๑ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายพานุพงศ์ นาวิณปาสิตย์	หัวหน้าฝ่ายทางหลวงชนบท	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายถกลชัย สุนทรเวชพงษ์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๖.๓ นายคมสัน คำไธสง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ



แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ปีงบประมาณ 2565

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายยายจั่น - สะพานช้าง

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 4 ตำบลสำนักทอง อำเภอเมืองระยอง มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับเทศบาลตำบลชากบก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปราคาค่าก่อสร้าง		
1	ก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายยายจั่น - สะพานช้าง	30,445,586.94	
2	หมู่ที่ 4 ตำบลสำนักทอง อำเภอเมืองระยอง มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ เทศบาลตำบลชากบก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง งานครุภัณฑ์ งาน ข.	960,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ ราคากลางค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (สามสิบเอ็ดล้านสี่แสนห้าพันห้าร้อยแปดสิบหกบาทเก้าสิบสี่สตางค์)	31,405,586.94	
		31,405,586.94	

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพานพงศ์ นาวิณปกาสิทธิ์)

หัวหน้าฝ่ายทางหลวงชนบท

(ลงชื่อ)



กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายคมสัน คำไธสง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)



กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายถกลชัย สุนทรเวชพงษ์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ปีงบประมาณ 2565

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายยายจั่น - สะพานช้าง

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 4 ตำบลสำนักทอง อำเภอเมืองระยอง มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับเทศบาลตำบลชากบก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 (ครุภัณฑ์) จำนวน 1 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สรุปราคางานครุภัณฑ์ งานครุภัณฑ์ งาน ข.	960,000.00	-	960,000.00	
รวมค่าก่อสร้าง				960,000.00	

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพานพงศ์ นาวินปกาสิทธิ์)

หัวหน้าฝ่ายทางหลวงชนบท

(ลงชื่อ)



กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายคมสัน คำไธสง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)



กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเอกชัย สุนทรเวชพงษ์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคาค่าครุภัณฑ์

กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ปีงบประมาณ 2565

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายยายจั่น - สะพานช้าง

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 4 ตำบลสำนักทอง อำเภอเมืองระยอง มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับเทศบาลตำบลชากบก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2565

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
ข	ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 1 เฟส 2 สาย	4.00	ชุด	240,000.00	960,000.00	-	-	960,000.00	
	ขนาด 30 เควีเอ พร้อมอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูงฯ								
	และขยายเขตไฟฟ้าแรงสูง ค่าสมทบแรงสูง								
	ค่าธรรมเนียมติดตั้งมิเตอร์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคฯ								
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน								960,000.00	

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพณพงศ์ นาวิณปาสิตย์)

หัวหน้าฝ่ายทางหลวงชนบท

(ลงชื่อ)



กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายคมสัน คำไธสง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)



กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายถกลชัย สุนทรเวชพงษ์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ปีงบประมาณ 2565

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายยายจั่น - สะพานช้าง

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 4 ตำบลสำนักทอง อำเภอเมืองระยอง มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับเทศบาลตำบลชากบก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปราคาค่าก่อสร้าง				
	ช่วงที่ 1				
1	งานก่อสร้างปรับปรุงถนน (1.1)+(1.2)	12,304,277.24	1.2381	15,233,925.65	
2	งานก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม (1.3)	712,776.24	1.2157	866,522.08	
	ช่วงที่ 2				
1	งานก่อสร้างปรับปรุงถนน (2.1)	4,115,278.95	1.2381	5,095,126.87	
2	งานก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม (2.2)	552,719.95	1.2157	671,941.64	
	งานทางเชื่อม				
1	งานก่อสร้างปรับปรุงทางเชื่อม (3)	120,085.29	1.2381	148,677.60	
	งานเครื่องหมายและสัญลักษณ์จราจร				
1	งานเครื่องหมายและสัญลักษณ์จราจร (4)	251,820.00	1.2381	311,778.34	
	งานไฟฟ้า				
1	งานโคมไฟฟ้าแสงสว่างชนิดใช้หลอด LED 120 วัตต์ (5)	6,556,509.78	1.2381	8,117,614.76	
		24,613,467.46			
	Factor F งานก่อสร้างทาง,สะพานและท่อลอดเหลี่ยม				
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	- เงินประกันผลงานหัก 0%				
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี				
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%				
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			30,445,586.94	

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพานพงค์ นาวิณปาสิตย์)

หัวหน้าฝ่ายทางหลวงชนบท

(ลงชื่อ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายคมสัน คำไธสง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)

(นายถกกลชัย สุนทรเวชพงษ์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายยายจัน - สะพานช้าง

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 4 ตำบลสำนักทอง อำเภอเมืองระยอง มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ เทศบาลตำบลชากบก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

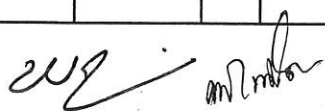
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

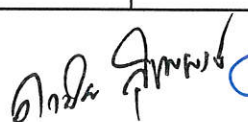
รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2565

(ราคาน้ำมันดีเซลลิตรละ 34.00 - 34.99 บาท)

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	ช่วงที่ 1								
	งานก่อสร้างปรับปรุงถนน								
1.1	งานรื้อถอน								
	- งานขุดรื้อผิวจราจรเดิม พร้อมขนทิ้ง	6,672.00	ตร.ม.	-	-	14.44	96,330.34	96,330.34	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (1.1)								96,330.34	
1.2	งานปรับปรุงผิวจราจรเดิม+งานขยายผิวจราจร								
	- งานบดอัดแน่นพื้นทางเดิม	11,120.00	ตร.ม.	-	-	11.75	130,660.00	130,660.00	
	- งานดินถม	9,852.00	ลบ.ม.	156.93	1,546,054.66	47.74	470,334.48	2,016,389.14	
	- งานลูกรัง	889.00	ลบ.ม.	270.34	240,328.70	57.29	50,930.81	291,259.51	
	- งานหินคลุก (ลบ.แน่น)	1,112.00	ลบ.ม.	796.22	885,391.08	115.71	128,669.52	1,014,060.60	
	- งาน Pavement In-Place Recycling	2,000.00	ตร.ม.	-	-	87.20	174,400.00	174,400.00	
	- งานทรายรองพื้นทาง	556.00	ลบ.ม.	615.56	342,251.36	-	-	342,251.36	
	- งานคอนกรีต	2,780.00	ลบ.ม.	2,506.30	6,967,514.00	-	-	6,967,514.00	
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH	11,120.00	ตร.ม.	75.00	834,000.00	5.00	55,600.00	889,600.00	
	งานเหล็กเสริมรอยต่อ								
	- RB Ø 15 มม.	1.028	ตัน	32,195.52	33,096.99	3,300.00	3,392.40	36,489.39	
	- RB Ø 19 มม.	0.825	ตัน	33,632.90	27,747.14	2,900.00	2,392.50	30,139.64	
	- DB Ø 16 มม.	1.756	ตัน	23,190.78	40,723.00	3,300.00	5,794.80	46,517.80	
	- แบบเหล็ก	2,224.00	ม.	20.60	45,814.40	-	-	45,814.40	
	- วัสดุอุดรอยต่อ								
	- ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	731.33	ม.	23.20	16,966.93	24.36	17,815.28	34,782.21	
	(CONTRACTION JOINT)								
	- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	1,112.00	ม.	23.20	25,798.40	15.44	17,169.28	42,967.68	
	(LONGTUAINAL JOINT)								
	- ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	370.67	ม.	72.50	26,873.33	24.36	9,029.44	35,902.77	
	(EXPANSION JOINT CONSTRUCTION JOINT)								
	- ค่าบ่มผิวคอนกรีต	11,120.00	ตร.ม.	9.82	109,198.40	-	-	109,198.40	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (1.2)								12,207,946.91	
1.3	งานก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง	44.00	ลบ.ม.	2,308.41	101,570.04	391.00	17,204.00	118,774.04	







แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายยายจัน - สะพานช้าง

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 4 ตำบลสำนักทอง อำเภอเมืองระยอง มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ เทศบาลตำบลชากบก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

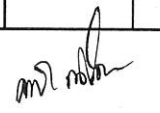
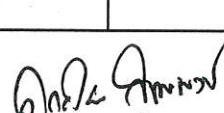
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2565

(ราคาน้ำมันดีเซลลิตรละ 34.00 - 34.99 บาท)

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- งานคอนกรีตหยาบ	8.00	ลบ.ม.	2,074.77	16,598.16	398.00	3,184.00	19,782.16	
	- เหล็ก wire mesh ขนาด Ø 4 มม. @ 0.20 ม.#	60.00	ตร.ม.	35.50	2,130.00	5.00	300.00	2,430.00	
	- ท่อลอดเหลี่ยมสำเร็จรูป ขนาด 1.80x1.80 ม.	24.00	ท่อน	15,700.00	376,800.00	-	-	376,800.00	
	- Guard Rail	32.00	ม.	1,460.00	46,720.00	-	-	46,720.00	
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB Ø 6 มม.	0.096	ตัน	25,595.59	2,457.18	4,100.00	393.60	2,850.78	
	- RB Ø 9 มม.	0.396	ตัน	24,266.08	9,609.37	4,100.00	1,623.60	11,232.97	
	- RB Ø 20 มม.	0.048	ตัน	33,632.90	1,614.38	2,900.00	139.20	1,753.58	
	- DB Ø 12 มม.	3.376	ตัน	22,920.10	77,378.26	3,300.00	11,140.80	88,519.06	
	- DB Ø 25 มม.	0.416	ตัน	22,860.80	9,498.66	2,900.00	1,204.95	10,703.61	
	- ลวดผูกเหล็ก	129.00	ก.ก.	71.65	9,242.85	-	-	9,242.85	
	- งานไม้แบบ	20.00	ลบ.ฟ.	495.33	9,906.60	-	-	9,906.60	
	- ค่าแรงงานประกอบติดตั้งไม้แบบ	80.00	ตร.ม.	-	-	133.00	10,640.00	10,640.00	
	- งานไม้ค้ำยัน	6.00	ลบ.ฟ.	448.60	2,691.60	-	-	2,691.60	
	- ตะปู	20.00	ก.ก.	36.45	729.00	-	-	729.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (1.3)							712,776.24	
2	ช่วงที่ 2								
2.1	งานก่อสร้างปรับปรุงถนน								
	- งานดินถม	6,666.00	ลบ.ม.	156.93	1,046,082.05	47.74	318,234.84	1,364,316.89	
	- งานบดอัดแน่นพื้นทางเดิม	4,444.00	ตร.ม.	-	-	11.75	52,217.00	52,217.00	
	- งานลูกรัง	888.00	ลบ.ม.	270.34	240,058.37	57.29	50,873.52	290,931.89	
	- งานทรายรองพื้นทาง	222.20	ลบ.ม.	615.56	136,777.43	-	-	136,777.43	
	- งานคอนกรีต	666.60	ลบ.ม.	2,506.30	1,670,699.58	-	-	1,670,699.58	
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH	4,444.00	ตร.ม.	75.00	333,300.00	5.00	22,220.00	355,520.00	
	งานเหล็กเสริมรอยต่อ								
	- RB Ø 15 มม.	1.028	ตัน	32,195.52	33,096.99	3,300.00	3,392.40	36,489.39	
	- RB Ø 19 มม.	0.082	ตัน	33,632.90	2,757.89	2,900.00	237.80	2,995.69	
	- DB Ø 16 มม.	1.755	ตัน	23,190.78	40,699.81	3,300.00	5,791.50	46,491.31	
	- แบบเหล็ก	1,111.00	ม.	20.60	22,886.60	-	-	22,886.60	
	- วัสดุอุดรอยต่อ								



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายยายจั่น - สะพานช้าง

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 4 ตำบลสำนักทอง อำเภอเมืองระยอง มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ เทศบาลตำบลชากบก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

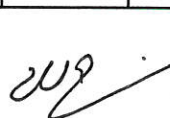
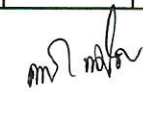
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

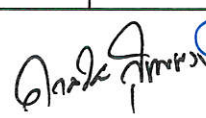
รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2565

(ราคาน้ำมันดีเซลลิตรละ 34.00 - 34.99 บาท)

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง (CONTRACTION JOINT)	736.67	ม.	23.20	17,090.67	24.36	17,945.20	35,035.87	
	- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต (LONGTUAINAL JOINT)	1,111.00	ม.	23.20	25,775.20	15.44	17,153.84	42,929.04	
	- ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง (EXPANSION JOINT CONTRACTION JOINT)	148.13	ม.	72.50	10,739.67	24.36	3,608.52	14,348.19	
	- ค่าบ่มผิวคอนกรีต	4,444.00	ตร.ม.	9.82	43,640.08	-	-	43,640.08	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (2.1)							4,115,278.95	
2.2	งานก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง	33.00	ลบ.ม.	2,308.41	76,177.53	391.00	12,903.00	89,080.53	
	- งานคอนกรีตหยาบ	6.00	ลบ.ม.	2,074.77	12,448.62	398.00	2,388.00	14,836.62	
	- เหล็ก wire mesh ขนาด ϕ 4 มม. @ 0.20 ม.#	45.00	ตร.ม.	35.50	1,597.50	5.00	225.00	1,822.50	
	- ท่อลอดเหลี่ยมสำเร็จรูป ขนาด 1.80x1.80 ม.	18.00	ท่อน	15,700.00	282,600.00	-	-	282,600.00	
	- Guard Rail	32.00	ม.	1,460.00	46,720.00	-	-	46,720.00	
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB ϕ 6 มม.	0.072	ตัน	25,595.59	1,842.88	4,100.00	295.20	2,138.08	
	- RB ϕ 9 มม.	0.297	ตัน	24,266.08	7,207.03	4,100.00	1,217.70	8,424.73	
	- RB ϕ 20 มม.	0.048	ตัน	33,632.90	1,614.38	2,900.00	139.20	1,753.58	
	- DB ϕ 12 มม.	2.532	ตัน	22,920.10	58,033.69	3,300.00	8,355.60	66,389.29	
	- DB ϕ 25 มม.	0.312	ตัน	22,860.80	7,132.57	2,900.00	904.80	8,037.37	
	- ลวดผูกเหล็ก	97.00	ก.ก.	71.65	6,950.05	-	-	6,950.05	
	- งานไม้แบบ	20.00	ลบ.ฟ.	495.33	9,906.60	-	-	9,906.60	
	- ค่าแรงงานประกอบติดตั้งไม้แบบ	80.00	ตร.ม.	-	-	133.00	10,640.00	10,640.00	
	- งานไม้ค้ำยัน	6.00	ลบ.ฟ.	448.60	2,691.60	-	-	2,691.60	
	- ตะปู	20.00	ก.ก.	36.45	729.00	-	-	729.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (2.2)							552,719.95	
3	ทางเชื่อม								
	งานก่อสร้างปรับปรุงถนน								
	- งานขุดรื้อผิวจราจรเดิม พร้อมขนทิ้ง	100.00	ตร.ม.	-	-	14.44	1,443.80	1,443.80	





แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายยายจัน - สะพานช้าง

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 4 ตำบลสำนักทอง อำเภอเมืองระยอง มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ เทศบาลตำบลชากบก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

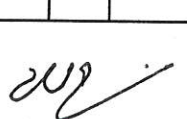
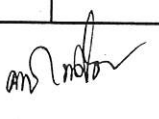
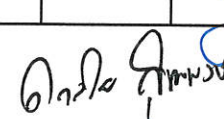
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

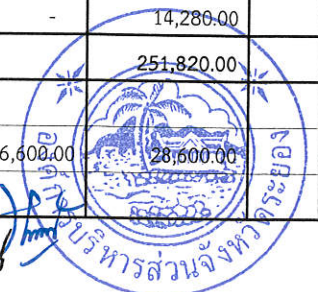
รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2565

(ราคาน้ำมันดีเซลลิตรละ 34.00 - 34.99 บาท)

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- งานดินถม	32.00	ลบ.ม.	156.93	5,021.70	47.74	1,527.68	6,549.38	
	- งานลูกรัง	8.00	ลบ.ม.	270.34	2,162.69	57.29	458.32	2,621.01	
	- งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด Ø 1.00 ม. (มอก.)	14.00	ม.	1,676.02	23,464.27	579.70	8,115.80	31,580.07	
	- งานบดอัดแน่นพื้นทางเดิม	100.00	ตร.ม.	-	-	11.75	1,175.00	1,175.00	
	- งานทรายรองพื้นทาง	5.00	ลบ.ม.	615.56	3,077.80	-	-	3,077.80	
	- งานคอนกรีต	25.00	ลบ.ม.	2,506.30	62,657.50	-	-	62,657.50	
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH	100.00	ตร.ม.	75.00	7,500.00	5.00	500.00	8,000.00	
	งานเหล็กเสริมรอยต่อ								
	- RB Ø 15 มม.	0.014	ตัน	32,195.52	447.51	3,300.00	45.87	493.38	
	- DB Ø 16 มม.	0.015	ตัน	23,190.78	347.86	3,300.00	49.50	397.36	
	- แบบเหล็ก	20.00	ม.	20.60	412.00	-	-	412.00	
	- วัสดุอุดรอยต่อ								
	- ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	20.00	ม.	23.20	464.00	-	-	464.00	
	(CONTRACTION JOINT)								
	- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	10.00	ม.	23.20	232.00	-	-	232.00	
	(LONGTUAINAL JOINT)								
	- ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	-	ม.	72.50	-	-	-	-	
	(EXPANSION JOINT CONTRACTION JOINT)								
	- ค่าบ่มผิวคอนกรีต	100.00	ตร.ม.	9.82	982.00	-	-	982.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (3)							120,085.29	
4	งานเครื่องหมายและสัญลักษณ์จราจร								
	- งานตีเส้นจราจร	778.00	ตร.ม.	290.00	225,620.00	-	-	225,620.00	
	- งานป้าย บ-1	1.00	ชุด	2,980.00	2,980.00	-	-	2,980.00	
	- งานป้าย ต-13	1.00	ชุด	2,980.00	2,980.00	-	-	2,980.00	
	- งานป้าย ต-14	1.00	ชุด	2,980.00	2,980.00	-	-	2,980.00	
	- งานป้าย ต-75	1.00	ชุด	2,980.00	2,980.00	-	-	2,980.00	
	- สัญญาณไฟกระพริบ	1.00	ชุด	14,280.00	14,280.00	-	-	14,280.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (4)							251,820.00	
5	งานโคมไฟฟ้าแสงสว่างชนิดใช้หลอด LED 120 วัตต์								
5.1	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าแสงสว่าง DB-SL	4.00	ตู้	5,500.00	22,000.00	1,650.00	6,600.00	28,600.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายยายจัน - สะพานช้าง

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 4 ตำบลสำนักทอง อำเภอเมืองระยอง มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ เทศบาลตำบลชากบก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

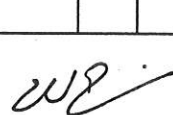
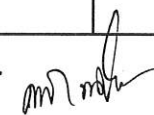
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

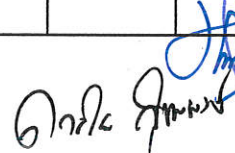
รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2565

(ราคาน้ำมันดีเซลลิตรละ 34.00 - 34.99 บาท)

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- ตู้เหล็กกันน้ำ แบบมีหลังคา ฝา 2 ชั้น								
	- ระดับการป้องกัน ฝุ่นและน้ำ ไม่น้อยกว่า IP65								
	- ขนาด 600x750x250 mm.(แบบติดผนัง)								
	- ขนาดความหนา ไม่น้อยกว่า 1 mm.								
	- ออบสิ่ครีมแบบย่น								
	- Metering + Wiring + Accessories								
5.2	Surge Protection Devices SPD Ic	4.00	ตัว	16,200.00	64,800.00	1,620.00	6,480.00	71,280.00	
	ไม่น้อยกว่า 20 kA								
5.3	Main Circuit Breaker ขนาด 100A ,2P ,Ic 30kA	4.00	ตัว	2,312.00	9,248.00	231.20	924.80	10,172.80	
5.4	Circuit Breaker ขนาด 50A ,2P ,Ic 30kA	8.00	ตัว	1,768.00	14,144.00	176.80	1,414.40	15,558.40	
5.5	Magnetic Contactor ขนาด 10-50A ,2P	8.00	ตัว	1,750.00	14,000.00	175.00	1,400.00	15,400.00	
5.6	Overload Relay ขนาด 10-50A ,2P	8.00	ตัว	500.00	4,000.00	50.00	400.00	4,400.00	
5.7	สวิทช์แสงแดดแบบปลั๊กอิน,ขาถือ 3 ขา	8.00	ตัว	900.00	7,200.00	90.00	720.00	7,920.00	
	PhotoSwitch								
5.8	ขาเสียบสวิทช์แสงแดด 3 ขาพร้อมขายึดโลหะ	8.00	ตัว	900.00	7,200.00	90.00	720.00	7,920.00	
5.9	เสาไฟฟ้าแสงสว่างถนน สูง 9 เมตร แบบกิ่งเดี่ยว	160.00	ต้น	12,000.00	1,920,000.00	-	-	1,920,000.00	
	- เสาเหล็กกริดรีียว Hot Dip Galvanized								
5.10	โคมไฟฟ้าแสงสว่างชนิดใช้หลอด LED 120 วัตต์	160.00	โคม	15,000.00	2,400,000.00	-	-	2,400,000.00	
5.11	แผ่นสะท้อนแสงสีส้มฟลูออเรสเซนต์ชนิดโคมอนด์เกรด	320.00	แผ่น	100.00	32,000.00	10.00	3,200.00	35,200.00	
	- ขนาด 150x150 mm.								
5.12	ฐาน ค.ส.ล. ขนาด 1200x800x800 mm.	160.00	ฐาน	3,500.00	560,000.00	-	-	560,000.00	
5.13	ชุดแท่งกราวด์ ขนาด 5/8" ยาว 2.40 m.	160.00	ชุด	500.00	80,000.00	150.00	24,000.00	104,000.00	
	- Hot Dip Galvanized Steel Ground Rod								
5.14	แท่งกราวด์ ขนาด 5/8" ยาว 2.40 m.	9.00	แท่ง	336.00	3,024.00	100.80	907.20	3,931.20	
	- Copper Ground Rod								
5.15	Warning Tape RT6 สีแดง ขนาด กว้าง 6"	4,800.00	เมตร	10.00	48,000.00	3.00	14,400.00	62,400.00	
5.16	สายไฟฟ้า VCT ขนาด 2Cx2.5 Sq.mm.	1,440.00	เมตร	51.24	73,785.60	12.00	17,280.00	91,065.60	
5.17	สายไฟฟ้า NYY ขนาด 3Cx10 Sq.mm.	4,800.00	เมตร	165.00	792,000.00	30.00	144,000.00	936,000.00	
5.18	สายไฟฟ้า THW ขนาด 16 Sq.mm.	6.00	เมตร	61.58	369.48	20.00	120.00	489.48	
5.19	สายไฟฟ้า THW ขนาด 50 Sq.mm.	40.00	เมตร	184.50	7,380.00	40.00	1,600.00	8,980.00	




แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายยายจั่น - สะพานช้าง

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 4 ตำบลสำนักทอง อำเภอเมืองระยอง มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ เทศบาลตำบลชากบก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2565

(ราคาน้ำมันดีเซลลิตรละ 34.00 - 34.99 บาท)

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
5.20	ท่อ IMC ขนาด DIA. 40 mm. (1-1/2")	14.00	เมตร	187.13	2,619.82	42.00	588.00	3,207.82	
5.21	ท่อ Liquid Tight Flexible Conduit DIA. 40 mm.(1-1/2")	1.20	เมตร	294.40	353.28	16.00	19.20	372.48	
5.22	ท่อ PVC สีเหลือง ขนาด DIA. 20 mm. (3/4")	5.00	เมตร	25.00	125.00	23.00	115.00	240.00	
5.23	ท่อ HDPE 100 PN6 ขนาด DIA. 40 mm. (1-1/4")	4,800.00	เมตร	34.00	163,200.00	22.00	105,600.00	268,800.00	
5.24	หมวกเข้าสายหัวงูเห่า Sevice Entrance Caps แบบเกลียว ขนาด 40 mm. (1-1/2")	4.00	หัว	110.00	440.00	33.00	132.00	572.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (5)								6,556,509.78	

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพานพงศ์ นาวิณปกาสิทธิ์)

หัวหน้าฝ่ายทางหลวงชนบท

(ลงชื่อ)

(นายคมสัน คำโสง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

(นายถกลชัย สุนทรเวชพงษ์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการกำหนดราคากลาง



การแบ่งงวดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายยายจั่น - สะพานช้าง หมู่ที่ ๔ ตำบลสำนักทอง อำเภอเมืองระยอง มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ เทศบาลตำบลชากบก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

ระยะเวลาดำเนินการ ๓๐๐ วัน

งวดที่ ๑

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน วางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด Ø ๑.๐๐ เมตร (มอก.) แล้วเสร็จ, งานพื้นทางเดิมพร้อมบดอัดแน่นแล้วเสร็จ, งานดินถมพร้อมบดอัดแน่นแล้วเสร็จ, งานลูกรังพร้อมบดอัดแน่นแล้วเสร็จ, งานชุดรื้อผิวจราจรเดิมพร้อมขนทิ้งแล้วเสร็จ, งานหินคลุกพร้อมบดอัดแน่นแล้วเสร็จ, งาน Pavement In-Place Recycling BASE ๒๐ CM.DEEP แล้วเสร็จ, งานทรายหยาบรองพื้นทางแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๑๒๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๒

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๑๕๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๓

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เทคอนกรีตได้พื้นที่จำนวนไม่น้อยกว่า ๗,๘๓๒ ตารางเมตร และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๒๑๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดสุดท้าย

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๕๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเทคอนกรีตแล้วเสร็จ, งานอุทธร้อยต่อถนนคอนกรีตเสริมเหล็กแล้วเสร็จ, งานตีเส้นจราจรแล้วเสร็จ, งานติดตั้งป้ายจราจรแล้วเสร็จ, งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพร้อมทดสอบระบบแล้วเสร็จ, งานทดสอบความเรียบที่ผิวทาง (Surface Tolerance) ด้วยเครื่องมือวัดความเรียบของผิวทางชนิดรถเข็น (Walking Profiler) โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะเป็นผู้ทำการตรวจสอบและในการตรวจวัดจะต้องมีค่าดัชนีความขรุขระสากล (International Roughness Index, IRI) ต้องไม่เกิน ๓.๕ m./km., งานติดตั้งป้ายโครงการ แบบ ก. จำนวน ๒ ชุด และงานอื่นๆ ที่คงเหลือตามรูปแบบและรายการแล้วเสร็จทั้งหมดรวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๓๐๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง



หมายเหตุ :...

หมายเหตุ : กองช่างขอเสนอ ดังนี้

๑. อัตราค่าปรับโครงการนี้ร้อยละ ๐.๒๕ ต่อวัน เนื่องจากมีผลกระทบต่อการจราจร
๒. ระยะเวลาค่าประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง ๒ ปี
๓. ให้ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงานให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติภายในกำหนด ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
๔. เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการปฏิบัติงาน ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานข้ามงวดได้ ยกเว้นงวดสุดท้าย
๕. ผู้ประกอบการที่มีสิทธิ์เป็นผู้ยื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐ สาขางานก่อสร้างทาง ต้องขึ้นทะเบียนชั้นผู้ประกอบการไม่ต่ำกว่าชั้น ๔ ตามประกาศคณะกรรมการราคากลาง และขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีสิทธิ์เป็นผู้ยื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานรัฐ ลงวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๐



(นายพานพงค์ นาวิณปกาสิตย์)

หัวหน้าฝ่ายทางหลวงชนบท

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

