

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : ก่อสร้างปรับปรุงถนน รย.ถ.๑๐๐๑๗ สายตอนต่อทางเทศบาลตำบล
 แกลงกะเจดควบคุม - หาดใหญ่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง /
- ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ตามบัญชีแก้ไขเปลี่ยนแปลงค่าใช้จ่ายงบประมาณรายจ่าย
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ ครั้งที่ ๒๒/๒๕๖๕ อนุมัติ
 เมื่อวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๕ และบัญชีแก้ไขเปลี่ยนแปลง
 ค่าใช้จ่ายงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ
 พ.ศ.๒๕๖๖ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ อนุมัติเมื่อวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๕
 แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน
 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ
 (ผูกพันงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕
 เป็นเงิน ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท และผูกพันงบประมาณ
 รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ เป็นเงิน
 ๖๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท) /

- หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๘๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท /

๓. ลักษณะงาน :

โดยช่วงที่ ๑ ก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจรกว้าง ๘-๑๘ เมตร
 ยาว ๕๓๐ เมตร หนา ๐.๒๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรจำนวนไม่น้อยกว่า ๗,๘๓๗ ตารางเมตร /
 ช่วงที่ ๒ ก่อสร้างปรับปรุงด้วยวิธี Pavement In - Place Recycling ขนาดผิวจราจรกว้าง
 ๘-๑๒ เมตร ความยาวรวม ๕,๒๒๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรลาดยาง
 แอสฟัลต์ติกคอนกรีต จำนวนไม่น้อยกว่า ๖๑,๖๘๐ ตารางเมตร /
 ช่วงที่ ๓ ปรับปรุงผิวจราจรลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay) กว้าง ๒๐ เมตร
 ยาว ๓๙๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
 จำนวนไม่น้อยกว่า ๗,๘๐๐ ตารางเมตร และก่อสร้างสะพาน ค.ส.ล. จำนวน ๑ แห่ง
 พร้อมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะ (ตามแบบ อบจ.รย.) /

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ ธ.ค. ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๘๐,๐๓๙,๕๓๗.๒๙ บาท /

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

- | | |
|--|--------------|
| ๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (ปร.๔) | จำนวน ๕ แผ่น |
| ๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕ (ก)) | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๕.๓ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าครุภัณฑ์ (ปร.๕ (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 นายพณพงค์ นาวิณปาสิตย์ | หัวหน้าฝ่ายทางหลวงชนบท | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายถกชัย สุนทรเวชพงษ์ | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๖.๓ นายคมสัน คำไธสง | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |



แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนน รย.ถ.10017 สายตอนต่อทางเทศบาลตำบลแก่งกะเหตควบคุม - หาดใหญ่

สถานที่ดำเนินการ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 1132/25665 จำนวน 79 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปราคาค่าก่อสร้าง		
1	ก่อสร้างปรับปรุงถนน รย.ถ.10017 สายตอนต่อทางเทศบาลตำบล	79,079,537.29	
2	แก่งกะเหตควบคุม - หาดใหญ่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง		
	งานครุภัณฑ์	960,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	80,039,537.29	
	ราคากลางค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	80,039,537.29	
	ราคากลาง (แปดสิบล้านสามหมื่นเก้าพันห้าร้อยสามสิบบาทยี่สิบเก้าสตางค์)		

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพณพงศ์ นาวินปกาสิทธิ์)

หัวหน้าฝ่ายทางหลวงชนบท

(ลงชื่อ)



กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายคมสัน คำไธสง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)



กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายถกลชัย สุนทรเวชพงษ์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนน รย.ถ.10017 สายตอนต่อทางเทศบาลตำบลแก่งกะเจ็ดควบคุม - หาดใหญ่

สถานที่ดำเนินการ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 1132/25665 จำนวน 79 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สรุปราคาก่อสร้าง งานครุภัณฑ์	960,000.00	-	960,000.00	ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
รวมค่าก่อสร้าง				960,000.00	

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพานพพงศ์ นาวิณปกาสิทธิ์)

หัวหน้าฝ่ายทางหลวงชนบท

(ลงชื่อ)



กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายคมสัน คำไธสง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)



กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายถกลชัย สุนทรเวชพงษ์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคาค่าครุภัณฑ์

กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนน รย.ถ.10017 สายตอนต่อทางเทศบาลตำบลแก่งกะเจ็ดควบคุม - หาดใหญ่

สถานที่ดำเนินการ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 1132/25665 จำนวน 79 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2565

(ราคาน้ำมันดีเซลลิตรละ 34.00 - 34.99 บาท)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	งานการขยายเขตระบบจำหน่าย	4.00	งาน	240,000.00	960,000.00	-	-	960,000.00	
	- ค่าแรงสูงภายนอก								
	- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 1 เฟส 2 สาย 22 เควี								
	ขนาด 30 เควีเอ (ทรัพย์สินเป็นของ								
	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง)								
	- ค่าสมทบในการก่อสร้าง								
	- ค่าแรงงานปฏิบัติงานนอกเหนือ								
	- ค่าธรรมเนียม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค								
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน								960,000.00	

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพานพงค์ นาวิณปาสิตย์)

หัวหน้าฝ่ายทางหลวงชนบท

(ลงชื่อ)



กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายคมสัน คำไธสง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)



กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายถกกลชัย สุนทรเวชพงษ์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนน รย.ถ.10017 สายตอนต่อทางเทศบาลตำบลแก่งกะเจ็ดควม - หาดใหญ่

สถานที่ดำเนินการ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 1132/25665 จำนวน 79 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปราคาค่าก่อสร้าง				
	ก่อสร้างปรับปรุงถนน รย.ถ.10017 สายตอนต่อทางเทศบาลตำบลแก่งกะเจ็ดควม - หาดใหญ่				
1	งานก่อสร้างถนน	62,210,550.67	1.1990	74,590,450.25	
2	งานก่อสร้างสะพานและท่อลอดเหลี่ยม	3,812,711.94	1.1774	4,489,087.03	
		66,023,262.60			
	Factor F งานก่อสร้างทาง, งานก่อสร้างสะพานและท่อลอดเหลี่ยม				
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	- เงินประกันผลงานหัก 0%				
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี				
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%				
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			79,079,537.29	

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพณพงศ์ นาวันปกาสิทธิ์)

หัวหน้าฝ่ายทางหลวงชนบท

(ลงชื่อ)



กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายคมสัน คำไธสง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)



(นายถกลชัย สุนทรเวชพงษ์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนน รย.ถ.10017 สายตอนต่อทางเทศบาลตำบลเกล่งกะเบา - หาดใหญ่

สถานที่ดำเนินการ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 1132/25665 จำนวน 79 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2565

(ราคาน้ำมันดีเซลลิตรละ 34.00 - 34.99 บาท)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ของเทศบาลเกล่งกะเบา (ช่วงที่1)								
1.1	งานรื้อผิวจราจรเดิมพร้อมขนทิ้ง	7,837.00	ตร.ม.	-	-	14.44	113,166.28	113,166.28	
1.2	งานหินคลุก	850.00	ลบ.ม.	792.06	673,251.00	115.71	98,353.50	771,604.50	
1.3	งานทรายรองพื้นทาง	391.85	ลบ.ม.	610.06	239,052.01	-	-	239,052.01	
1.4	งานคอนกรีต	1,567.40	ลบ.ม.	2,349.16	3,682,073.38	-	-	3,682,073.38	
1.5	เหล็กตะแกรง WIRE MESH ขนาด Ø 6 มม. @ 0.20 ม. #	7,837.00	ตร.ม.	78.00	611,286.00	5.00	39,185.00	650,471.00	
1.6	งานเหล็กเสริมรอยต่อ								
	- RB Ø 15 มม.	1.747	ตัน	32,208.72	56,266.27	3,300.00	5,764.86	62,031.12	
	- RB Ø 19 มม.	0.538	ตัน	33,646.10	18,087.44	2,900.00	1,558.98	19,646.42	
	- DB Ø 16 มม.	2.202	ตัน	23,006.57	50,662.74	3,300.00	7,266.93	57,929.67	
1.7	แบบเหล็ก	1,063.00	ม.	-	-	20.60	21,897.80	21,897.80	
1.8	วัสดุอุดรอยต่อ								
	- ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	1,259.00	ม.	23.20	29,208.80	24.61	30,983.99	60,192.79	
	(CONTRACTION JOINT)								
	- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	1,395.00	ม.	23.20	32,364.00	15.67	21,859.65	54,223.65	
	(LONGUINAL JOINT)								
	- ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	241.00	ม.	75.50	18,195.50	24.61	5,931.01	24,126.51	
	(EXPANSION JOINT CONSTRUCTION JOINT)								
1.9	ค่าบ่มผิวคอนกรีต	7,837.00	ตร.ม.	-	-	9.82	76,959.34	76,959.34	
1.10	งานตีเส้นจราจร	610.00	ตร.ม.	290.00	176,900.00	-	-	176,900.00	
รวมค่าวัสดุและค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (1)								6,010,274.48	
2	งานปรับปรุงผิวจราจรเดิม (Pavement In - Place Recting) (ช่วงที่2)								
	- งานวัสดุหินคลุกปรับระดับ(หลวม)	1,804.40	ลบ.ม.	528.04	952,795.38	25.28	45,615.23	998,410.61	
	- งาน Pavement In - Place Recycling ขุดลึก 0.20 ม.	18,044.00	ตร.ม.	87.57	1,580,113.08	-	-	1,580,113.08	
	- งานโพรมีไคท์	18,044.00	ตร.ม.	26.08	470,650.85	7.79	140,562.76	611,213.61	
	- งานปูผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีตหนา 0.05 ม. (บนผิวโพรมีไคท์)	18,044.00	ตร.ม.	289.71	5,227,527.24	15.68	282,929.92	5,510,457.16	
	- งานตีเส้นจราจร	1,411.00	ตร.ม.	290.00	409,190.00	-	-	409,190.00	
รวมค่าวัสดุและค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (2)								9,109,384.46	
3	งานปรับปรุงผิวจราจรเดิม (Pavement In - Place Recting)(ช่วงที่3)								
	- งานวัสดุหินคลุกปรับระดับ(หลวม)	6,200.00	ลบ.ม.	528.04	3,273,848.00	25.28	156,736.00	3,430,584.00	
	- งาน Pavement In - Place Recycling ขุดลึก 0.20 ม.	6,200.00	ตร.ม.	87.57	542,934.00	-	-	542,934.00	
	- งานโพรมีไคท์	6,200.00	ตร.ม.	26.08	161,717.76	7.79	48,298.00	210,015.76	
	- งานปูผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีตหนา 0.05 ม. (บนผิวโพรมีไคท์)	6,200.00	ตร.ม.	289.71	1,796,202.00	15.68	97,216.00	1,893,418.00	
	- งานตีเส้นจราจร	348.75	ตร.ม.	290.00	101,137.50	-	-	101,137.50	
รวมค่าวัสดุและค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (3)								6,178,089.26	
4	งานขยายผิวจราจร(Pavement In - Place Recting)(ช่วงที่4)								
	- งานดินถม	3,120.00	ลบ.ม.	209.43	653,421.60	-	-	653,421.60	
	- งานลูกรัง	800.00	ลบ.ม.	333.78	267,024.00	-	-	267,024.00	
	- งานหินคลุก (ลบ.แน่น)	800.00	ลบ.ม.	792.06	633,648.00	115.71	92,568.00	726,216.00	
	- งาน Pavement In - Place Recycling ขุดลึก 0.20 ม.	4,000.00	ตร.ม.	87.57	350,280.00	-	-	350,280.00	
	- งานโพรมีไคท์	3,840.00	ตร.ม.	26.08	100,160.68	7.79	29,913.60	130,074.28	
	- งานแตกไคท์	160.00	ตร.ม.	7.78	1,244.01	7.53	1,204.80	2,448.81	
	- งานปูผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีตหนา 0.05 ม. (บนผิวแตกไคท์)	160.00	ตร.ม.	289.71	46,353.60	12.18	1,948.80	48,302.40	
	- งานปูผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีตหนา 0.05 ม. (บนผิวโพรมีไคท์)	3,840.00	ตร.ม.	289.71	1,112,486.40	15.68	60,211.20	1,172,697.60	
	- งานตีเส้นจราจร	300.00	ตร.ม.	290.00	87,000.00	-	-	87,000.00	
รวมค่าวัสดุและค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (4)								3,437,464.69	
5	งานปรับปรุงผิวจราจรเดิม (Pavement In - Place Recting)(ช่วงที่5)								
	- งานวัสดุหินคลุกปรับระดับ(หลวม)	4,120.00	ลบ.ม.	528.04	2,175,524.80	25.28	104,153.60	2,279,678.40	
	- งาน Pavement In - Place Recycling ขุดลึก 0.20 ม.	4,120.00	ตร.ม.	87.57	360,788.40	-	-	360,788.40	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนน รย.ถ.10017 สายตอนต่อทางเทศบาลตำบลแกลงทะเลควม - หาดใหญ่

สถานที่ดำเนินการ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 1132/25665 จำนวน 79 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2565

(ราคาน้ำมันดีเซลลิตรละ 34.00 - 34.99 บาท)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
-	- งานโพร้มโค้ท	4,120.00	ตร.ม.	26.08	107,464.06	7.79	32,094.80	139,558.86	
-	- งานปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตหนา 0.05 ม. (บนผิวโพร้มโค้ท)	4,120.00	ตร.ม.	289.71	1,193,605.20	15.68	64,601.60	1,258,206.80	
-	- งานตีเส้นจราจร	231.75	ตร.ม.	290.00	67,207.50	-	-	67,207.50	
รวมค่าวัสดุและค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (5)								4,105,439.96	
6	งานปรับปรุงผิวจราจรเดิม (Pavement In - Place Recling)(ช่วงที่6)								
-	- งานหินคลุก (ลบ.หลวม)	20,000.00	ลบ.ม.	528.04	10,560,800.00	25.28	505,600.00	11,066,400.00	
-	- งานPavement In-Place Recycling ขุดลึก 0.20 ม.	20,000.00	ตร.ม.	87.57	1,751,400.00	-	-	1,751,400.00	
-	- งานโพร้มโค้ท	20,000.00	ตร.ม.	26.08	521,670.20	7.79	155,800.00	677,470.20	
-	- งานปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตหนา 0.05 ม. (บนผิวโพร้มโค้ท)	20,000.00	ตร.ม.	289.71	5,794,200.00	15.68	313,600.00	6,107,800.00	
-	- งานตีเส้นจราจร	843.75	ตร.ม.	290.00	244,687.50	-	-	244,687.50	
รวมค่าวัสดุและค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (6)								19,847,757.70	
7	งานปรับปรุง Overlay บริเวณหน้าตลาดสังขะฤกษ์								
-	- งานแตกโค้ท	7,800.00	ตร.ม.	7.78	60,645.43	7.53	58,734.00	119,379.43	
-	- งานปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตหนา 0.05 ม.	7,800.00	ตร.ม.	289.71	2,259,738.00	15.68	122,304.00	2,382,042.00	
-	- งานตีเส้นจราจร	290.00	ตร.ม.	290.00	84,100.00	-	-	84,100.00	
รวมค่าวัสดุและค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (7)								2,585,521.43	
8	งานขยายสะพาน ขนาดความกว้างรวม 17 เมตร ยาว 20 เมตร								
-	- งานรื้อราสะพานเดิม	12.00	ลบ.ม.	-	-	500.00	6,000.00	6,000.00	
-	- ค่าเจาะสำรวจชั้นดิน	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
-	- งานนั่งร้านสำหรับปั้นจั่นตอกเสาเข็มสะพาน	160.00	ตร.ม.	977.14	156,342.40	-	-	156,342.40	
-	- งานเสาเข็มคอนกรีต ขนาด 0.40x0.40 ม.ดัดริม ยาว 15 เมตร	24.00	ต้น	12,616.00	302,784.00	-	-	302,784.00	
-	- ค่าแรงตอกเสาเข็ม	24.00	ต้น	-	-	2,057.00	49,368.00	49,368.00	
-	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	24.00	ต้น	-	-	370.00	8,880.00	8,880.00	
-	- งานคอนกรีตโครงสร้าง (320ksc)	241.00	ลบ.ม.	2,308.41	556,326.81	-	-	556,326.81	
-	- งานไม้แบบหล่อคอนกรีต	199.80	ลบ.ฟ.	551.41	110,171.72	-	-	110,171.72	
-	- งานไม้โครงยึดไม้แบบ	59.94	ลบ.ฟ.	448.60	26,889.08	-	-	26,889.08	
-	- ค่าแรงงานประกอบติดตั้งไม้แบบ	888.00	ตร.ม.	-	-	133.00	118,104.00	118,104.00	
-	- ตะปู	222.00	กก.	36.45	8,091.90	-	-	8,091.90	
-	- เหล็ก RB ๑ 6 มม. (SR24)	0.97	ต้น	25,398.30	24,585.55	-	-	24,585.55	
-	- เหล็ก RB ๑ 9 มม. (SR24)	2.49	ต้น	24,045.17	59,776.29	-	-	59,776.29	
-	- เหล็ก DB ๑ 12 มม. (SD40)	6.03	ต้น	23,108.02	139,272.04	-	-	139,272.04	
-	- เหล็ก DB ๑ 16 มม. (SD40)	4.71	ต้น	23,006.57	108,452.97	-	-	108,452.97	
-	- เหล็ก DB ๑ 25 มม. (SD40)	23.33	ต้น	22,712.32	529,764.86	-	-	529,764.86	
-	- ลวดผูกเหล็ก	949.00	กก.	71.65	67,995.85	-	-	67,995.85	
-	- งาน Plank Girder ช่วง 6.00 ม. (ตัวริม)	4.00	ท่อน	34,000.00	136,000.00	-	-	136,000.00	
-	- งาน Plank Girder ช่วง 6.00 ม. (ตัวใน)	12.00	ท่อน	30,000.00	360,000.00	-	-	360,000.00	
-	- งาน Plank Girder ช่วง 8.00 ม. (ตัวริม)	2.00	ท่อน	40,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
-	- งาน Plank Girder ช่วง 8.00 ม. (ตัวใน)	6.00	ท่อน	37,000.00	222,000.00	-	-	222,000.00	
-	- แผ่นยางนิโอพรีล ขนาดกว้าง 0.50 ม.	54.00	ม.	400.00	21,600.00	-	-	21,600.00	
-	- ทาสีราสะพาน	68.00	ตร.ม.	75.00	5,100.00	-	-	5,100.00	
-	- งานป้ายสะพาน	2.00	ชุด	3,150.00	6,300.00	-	-	6,300.00	
-	- Guard Rail	16.00	เมตร	1,800.00	28,800.00	-	-	28,800.00	
-	- งานกำแพงป้องกันกีดขวาง	240.00	ตร.ม.	355.00	85,200.00	143.00	34,820.00	119,520.00	
9	งานทอปลอกเหลี่ยมขนาด 1.80 x 1.80 ม.								
-	- งานชุดรื้อผิวจราจรเดิมพร้อมขนทิ้ง	24.00	ลบ.ม.	-	-	14.00	34,820.00	34,820.00	
-	- งานทรายรองพื้นทาง	8.00	ลบ.ม.	610.06	4,880.48	-	-	4,880.48	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนน รย.ถ.10017 สายตอนต่อทางเทศบาลตำบลแกลงทะเลควมคุม - หาดใหญ่

สถานที่ดำเนินการ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 1132/25665 จำนวน 79 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2565

(ราคาน้ำมันดีเซลลิตรละ 34.00 - 34.99 บาท)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- งานคอนกรีต	24.00	ลบ.ม.	2,308.41	55,401.84	306.00	7,344.00	62,745.84	
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH ขนาด ๑6 มม. @ 0.20 ม. #	160.00	ตร.ม.	78.00	12,480.00	5.00	800.00	13,280.00	
	- งานเหล็กเสริมรอยต่อ								
	- RB ๑5 มม.	0.03	ตัน	32,208.72	1,062.89	3,300.00	108.90	1,171.79	
	- DB ๑6 มม.	0.03	ตัน	23,006.57	713.20	3,300.00	102.30	815.50	
	- แบบเหล็ก	40.00	ม.	-	-	20.60	824.00	824.00	
	- วัสดุอุดรอยต่อ								
	- ค่าติดตั้งรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง (CONTRACTION JOINT)	21.00	ม.	23.20	487.20	24.36	511.56	998.76	
	- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต (LONGITUDINAL JOINT)	20.00	ม.	23.20	464.00	15.44	308.80	772.80	
	งานท่อลอดเหลี่ยม								
	- งานดินซุด+ถมกลับ	125.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	12,375.00	12,375.00	
	- งานคอนกรีตหยาบ	5.60	ลบ.ม.	1,800.00	10,080.00	398.00	2,228.80	12,308.80	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง	9.55	ลบ.ม.	2,186.92	20,885.09	391.00	3,734.05	24,619.14	
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH ขนาด ๑4 มม. @ 0.20 ม. #	28.00	ตร.ม.	46.73	1,308.44	5.00	140.00	1,448.44	
	- งานท่อลอดเหลี่ยมสำเร็จรูป ขนาด 1.80x1.80 ม.	28.00	ท่อน	10,700.00	299,600.00	1,000.00	28,000.00	327,600.00	
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB ๑6 มม.	0.07	ตัน	25,398.30	1,777.88	4,100.00	287.00	2,064.88	
	- RB ๑9 มม.	0.94	ตัน	24,045.17	22,626.50	4,100.00	3,858.10	26,484.60	
	- DB ๑20 มม.	0.14	ตัน	21,910.31	3,155.08	2,900.00	417.60	3,572.68	
	- DB ๑12 มม.	0.04	ตัน	23,108.02	993.64	3,300.00	141.90	1,135.54	
	- ลวดผูกเหล็ก	34.05	กก.	71.65	2,439.68	-	-	2,439.68	
	- งานไม้แบบ	30.00	ลบ.ฟ.	551.41	16,542.30	-	-	16,542.30	
	- ค่าแรงงานประกอบติดตั้งไม้แบบ	60.00	ตร.ม.	-	-	133.00	7,980.00	7,980.00	
	- งานไม้ค้ำยัน	9.00	ลบ.ฟ.	448.60	4,037.40	-	-	4,037.40	
	- ตะปู	15.00	กก.	36.45	546.75	-	-	546.75	
	- Joint Filter	4.80	ม.	280.00	1,344.00	-	-	1,344.00	
	- งานทรายหยาบถม	25.00	ลบ.ม.	610.06	15,251.50	-	-	15,251.50	
รวมค่าวัสดุและค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (8+9)								3,812,711.94	
10	งานอำนวยความสะดวก								
	- เสาลำดับติดตั้งป้ายสูง 4m. ขนาด 4" พร้อมฐาน	6.00	เสา	4,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	- ป้ายเตือนทางแยก (ด.11, ด.13, ด.14) ไม่รวมเสาพร้อมงานติดตั้ง	6.00	ชุด	2,300.00	13,800.00	-	-	13,800.00	
	- ชุดโคมไฟ LED ขนาด 300mm. พร้อมแผงพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 5w	6.00	ชุด	14,000.00	84,000.00	-	-	84,000.00	
	และอุปกรณ์จัดเสา (ไม่รวมเสา)								
	- ป้ายแสดงผลเตือนความปลอดภัยพร้อมอุปกรณ์								
	ตู้เหล็กพร้อมแผงพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 80w และ	2.00	ตู้	22,000.00	44,000.00	-	-	44,000.00	
	ระบบควบคุมพลังงานแสงอาทิตย์								
	- ชุดเรดาร์ตรวจจับยานพาหนะ พร้อมติดตั้งและปรับตั้งค่าอุปกรณ์	2.00	ชุด	70,000.00	140,000.00	-	-	140,000.00	
	- ป้ายเตือน ทางแยกมีรถเข้า (ไม่รวมเสา)	4.00	ชุด	1,380.00	5,520.00	-	-	5,520.00	
	- ป้าย บ.1 ชนิด LED Edge Lit ขนาด 30" พร้อมระบบสื่อสารแบบ Wireless	2.00	ชุด	22,000.00	44,000.00	-	-	44,000.00	
	และอุปกรณ์จัดเสา (ไม่รวมเสา)								
	- ชุดรับสัญญาณระบบตรวจจับยานพาหนะ	2.00	ชุด	16,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00	
	- เสาลำดับติดตั้งป้ายแสดงผลเตือนและชุดเรดาร์สูง 4m. ขนาด 4" พร้อมฐาน	6.00	เสา	6,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
	- งานป้ายจราจร บ-1 (ป้ายหยุด) พร้อมไฟกระพริบเตือน	3.00	ชุด	15,260.00	45,780.00	-	-	45,780.00	
	- งานป้ายจราจร ด-1 (ป้ายเตือนทางโค้ง)	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	- งานป้ายจราจร ด-2 (ป้ายเตือนทางโค้ง)	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00	

๗๒

๓๓/๑๒

๑๑/๑๒

๑๑/๑๒

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนน รย.ถ.10017 สายตอนต่อทางเทศบาลตำบลเกาะเดควบคุม - หาดใหญ่

สถานที่ดำเนินการ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 1132/25665 จำนวน 79 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2565

(ราคาน้ำมันดีเซลลิตรละ 34.00 - 34.99 บาท)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- งานป้ายจราจร ด-13 (ป้ายเตือนสามแยก)	3.00	ชุด	3,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
	- งานป้ายจราจร ด-14 (ป้ายเตือนสามแยก)	3.00	ชุด	3,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
	- งานป้ายจราจร ด-75 (ป้ายเตือนสามแยก)	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	- งานป้ายจราจร ด-1 (ป้ายเตือนโค้งซ้าย)	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	- งานป้ายจราจร ด-2 (ป้ายเตือนโค้งขวา)	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	- งาน GUARD RAIL	160.00	เมตร	1,800.00	288,000.00	-	-	288,000.00	
	งานอำนวยความสะดวกกับบริเวณหน้าโรงเรียน								
	- งานสี COLDA PLASTIC ANTI SKID PAINT (สีแดง)	346.00	ตร.ม.	1,000.00	346,000.00	-	-	346,000.00	
	- Rumble Strip	126.00	ตร.ม.	450.00	56,700.00	-	-	56,700.00	
	- ป้ายสุดเขตบังคับ (บ-55)	4.00	ชุด	2,730.00	10,920.00	-	-	10,920.00	
	- ป้ายจราจรทางข้าม	4.00	ชุด	8,500.00	34,000.00	-	-	34,000.00	
	- ป้ายเตือนเขตโรงเรียนหลังงานแสงอาทิตย์	4.00	ชุด	15,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
	- ป้ายจำกัดความเร็ว หลังงานแสงอาทิตย์	4.00	ชุด	25,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
	- ป้ายโครงการพร้อมชื่อโรงเรียน	4.00	ชุด	15,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
	- ป้ายบอกทิศทาง	4.00	ชุด	13,500.00	54,000.00	-	-	54,000.00	
	- งานติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ + ป้าย บ1	2.00	ชุด	15,260.00	30,520.00	-	-	30,520.00	
	- เสาย MAST ARM พร้อมป้ายเตือนและไฟกระพริบ 2 ดวง	4.00	ชุด	75,000.00	300,000.00	-	-	300,000.00	
รวมค่าวัสดุและค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (10)								1,854,740.00	
11	งานโคมไฟฟ้าแสงสว่าง บัญชีวิศวกรรมไทย 07010034								
	ขนาด 120 วัตต์								
11.1	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าส่องสว่าง DB-SL	4.00	ตู้	5,500.00	22,000.00	1,650.00	6,600.00	28,600.00	
	- ตู้เหล็กกันน้ำ แบบมีหลังคา ฝา 2 ชั้น								
	- ฝาต้านนอกของตู้เป็นแบบกระจกนิรภัยและ								
	ตะแกรงลวดรอบกระดกติดขอบยางกันน้ำ								
	- ด้านข้างของตู้มีช่องระบายอากาศพร้อม Filter ป้องกันแมลง								
	- ระดับการป้องกัน ฝุ่นและน้ำ ไม่น้อยกว่า IP65								
	- ขนาด 650x700x250 mm. ±2 mm.(แบบติดผนัง)								
	- ขนาดความหนา ไม่น้อยกว่า 1 mm.								
	- อบสีครีมแบบย่น (Polyester Powder Coate)								
	ป้ายสติ๊กเกอร์ Warning Sign								
	สติ๊กเกอร์ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง								
	- Control Auto-Off-Manual								
	- Metering + Wiring + Accessories								
11.2	- Fuse Gg + Holder ขนาด 125A.	4.00	ตัว	1,500.00	6,000.00	150.00	600.00	6,600.00	
11.3	- Surge Protection Devices SPD Class 1+2	4.00	ตัว	16,200.00	64,800.00	810.00	3,240.00	68,040.00	
	Common Mode ,1P ,1c ไม่น้อยกว่า 25kA								
11.4	- Main Circuit Breaker ขนาด 100A, 2P,	4.00	ตัว	2,460.00	9,840.00	246.00	984.00	10,824.00	
	1c ไม่น้อยกว่า 10kA								
11.5	- Molded Case Circuit Breaker ขนาด 20A ,2P	8.00	ตัว	1,150.00	9,200.00	115.00	920.00	10,120.00	
	1c ไม่น้อยกว่า 10kA								
11.6	- Magnetic Contactor ขนาด 20A ,2P	8.00	ตัว	1,750.00	14,000.00	175.00	1,400.00	15,400.00	
11.7	- สวิตช์แสงแดดแบบปลั๊กอิน,ขาเลือก 3 ขา PhotoSwitch	8.00	ตัว	900.00	7,200.00	90.00	720.00	7,920.00	
11.8	- ขาเลือกสวิตช์แสงแดด 3 ขาพร้อมขาขัดโลหะ	8.00	ตัว	900.00	7,200.00	90.00	720.00	7,920.00	
11.9	- เสายไฟฟ้าส่องสว่างถนน สูง 9 เมตร แบบกิ่งเดี่ยว	110.00	ต้น	15,000.00	1,650,000.00			1,650,000.00	
	- เสายเหล็กรีดรีด Hot Dip Galvanized								






แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนน รย.ถ.10017 สายตอนต่อทางเทศบาลตำบลแกลงทะเลตะวันออก - หาดใหญ่

สถานที่ดำเนินการ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 1132/25665 จำนวน 79 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2565

(ราคาน้ำมันดีเซลลิตรละ 34.00 - 34.99 บาท)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- Aluminium Plate								
	- Circuit Breaker 10A ,2P								
	- Terminal								
11.10	- เสไฟฟ้าส่องสว่างถนน สูง 7 เมตร แบบกึ่งเดี่ยว	64.00	ต้น	12,170.00	778,880.00	-	-	778,880.00	
	- เสไฟฟ้ากริดรีดรีว Hot Dip Galvanized								
	- Aluminium Plate								
	- Circuit Breaker 10A ,2P								
	- Terminal								
11.11	- โคมไฟถนนแอลอีดีประสิทธิภาพสูง ขนาดกำลัง 120 วัตต์	174.00	โคม	15,000.00	2,610,000.00	430.00	74,820.00	2,684,820.00	
	บัญชีนวัตกรรมไทย 07010034								
11.12	- แผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสงสีส้มฟลูออเรสเซนต์	348.00	แผ่น	100.00	34,800.00	10.00	3,480.00	38,280.00	
	ชนิดไดมอนด์เกรด ขนาด 150x150 mm.								
11.13	- แผ่นสติกเกอร์หมายเลขเสา ตัวอักษรและตัวเลขสามหลัก	174.00	แผ่น	15.00	2,610.00	1.50	261.00	2,871.00	
	ขนาดความสูงของหมายเลขไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว								
	- ฐาน ค.ส.ล. ขนาด 400x800x800 mm.	64.00	ฐาน	3,300.00	211,200.00	-	-	211,200.00	
11.14	- ฐาน ค.ส.ล. ขนาด 400x800x1200 mm.	110.00	ฐาน	4,500.00	495,000.00	-	-	495,000.00	
11.15	- ชุดแท่งกราวด์ ขนาด 5/8" ยาว 2.40 m.	174.00	ชุด	500.00	87,000.00	150.00	26,100.00	113,100.00	
	- Hot Dip Galvanized Steel Ground Rod								
11.16	- แท่งกราวด์ ขนาด 5/8" ยาว 2.40 m. - Copper Ground Rod	12.00	แท่ง	336.00	4,032.00	100.80	1,209.60	5,241.60	
11.17	- Warning Tape RT6 สีแดง ขนาด กว้าง 6"	6,090.00	เมตร	10.00	60,900.00	3.00	18,270.00	79,170.00	
11.18	- สายไฟฟ้า VCT/G 2Cx2.5/2.5 Sq.mm.	1,438.00	เมตร	66.64	95,828.32	14.00	20,132.00	115,960.32	
11.19	- สายไฟฟ้า CV 3x10 Sq.mm. 0.6/1 kV	6,090.00	เมตร	165.00	1,004,850.00	30.00	182,700.00	1,187,550.00	
11.20	- สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 16 Sq.mm.	3.00	เมตร	61.96	185.88	20.00	60.00	245.88	
11.21	- สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 35 Sq.mm.	40.00	เมตร	129.03	5,161.20	30.00	1,200.00	6,361.20	
11.22	- ท่อ IMC ขนาด 1-1/4"	14.00	เมตร	152.36	2,133.04	42.00	588.00	2,721.04	
11.23	- ท่อ Liquid Tight Flexible Conduit 1-1/4"	1.20	เมตร	22.25	26.70	16.00	19.20	45.90	
11.24	- ท่อ PVC สีเหลือง ขนาด DIA. 20 mm. (3/4")	5.00	เมตร	13.75	68.75	23.00	115.00	183.75	
11.25	- ท่อ HDPE PN6 ขนาด DIA. 40 mm. (1-1/4")	6,090.00	เมตร	34.00	207,060.00	20.00	121,800.00	328,860.00	
11.26	- หมวกเข้าสายหัวเหว Service Entrance Caps ขนาด 1-1/4"	4.00	หัว	70.00	280.00	21.00	84.00	364.00	
11.27	- คัดดินท่อลอด DIA. 40 mm.(1-1/2")	50.00	เมตร	1,500.00	75,000.00	-	-	75,000.00	
11.28	- ค่ารื้อถอนเสาไฟถนนเดิม	174.00	ชุด	-	-	2,000.00	348,000.00	348,000.00	
รวมค่าวัสดุและค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (11)								8,279,278.69	
รวมค่าวัสดุและค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานก่อสร้างสะพาน ทั้งสิ้น								3,812,711.94	
รวมค่าวัสดุและค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานก่อสร้างทาง ทั้งสิ้น								62,210,550.67	
รวมค่าวัสดุและค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานก่อสร้างสะพาน+งานก่อสร้างทาง ทั้งสิ้น								66,023,262.60	

(ลงชื่อ)

(นายพูนพงศ์ นาวิณปากสิทธิ์)

หัวหน้าฝ่ายทางหลวงชนบท

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

(นายคมสัน คำโสร่ง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

(นายถกลชัย สุนทรเวทพงษ์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



ตารางคิด ค่า Factor F

ค่างานต้นทุน		Factor F ทาง
ค่างานต่ำกว่าต้นทุน (B)	60,000,000.00	1.2025 (D)
ค่างานสูงกว่าต้นทุน (C)	70,000,000.00	1.1967 (E)
ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน (A)	66,023,262.60	1.199006508

A = ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F

B = ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (A) อยู่

C = ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (A) อยู่

D = ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (A) อยู่

E = ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (A) อยู่

- 1 -

ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย

0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

6 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก

0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 %

ค่างาน (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F 1	Factor F 2
	ค่า	ค่า	ค่า	รวม					
ด้านบาท	จำนวนการ	ดอกเบี้ย	กำไร	ค่าใช้จ่าย					
5	20.8340	1.0000	5.5000	27.3340	1.2733	1.0700	1.3624	1.3822	1.4019
10	16.0809	1.0000	5.5000	22.5809	1.2258	1.0700	1.3116	1.3319	1.3522
20	10.6385	1.0000	5.5000	17.1385	1.1714	1.0700	1.2534	1.2717	1.2899
30	7.5561	1.0000	5.5000	14.0561	1.1406	1.0700	1.2204	1.2369	1.2533
40	7.4312	1.0000	5.0000	13.4312	1.1343	1.0700	1.2137	1.2316	1.2496
50	6.9413	1.0000	5.0000	12.9413	1.1294	1.0700	1.2085	1.2265	1.2445
60	6.3773	1.0000	5.0000	12.3773	1.1238	1.0700	1.2025	1.2204	1.2384
70	6.3436	1.0000	4.5000	11.8436	1.1184	1.0700	1.1967	1.2151	1.2334
80	6.0234	1.0000	4.5000	11.5234	1.1152	1.0700	1.1933	1.2117	1.2302
90	5.4724	1.0000	4.5000	10.9724	1.1097	1.0700	1.1874	1.2052	1.2231
100	5.1694	1.0000	4.5000	10.6694	1.1067	1.0700	1.1842	1.2017	1.2192
110	4.7483	1.0000	4.0000	9.7483	1.0975	1.0700	1.1743	1.1914	1.2084
120	4.6292	1.0000	4.0000	9.6292	1.0963	1.0700	1.1730	1.1903	1.2075
130	4.4430	1.0000	4.0000	9.4430	1.0944	1.0700	1.1710	1.1880	1.2050
140	4.3286	1.0000	4.0000	9.3286	1.0933	1.0700	1.1698	1.1870	1.2041
150	4.1868	1.0000	4.0000	9.1868	1.0919	1.0700	1.1683	1.1853	1.2023
160	4.0855	1.0000	4.0000	9.0855	1.0909	1.0700	1.1673	1.1844	1.2015
170	4.0052	1.0000	4.0000	9.0052	1.0901	1.0700	1.1664	1.1834	1.2004
180	3.9482	1.0000	4.0000	8.9482	1.0895	1.0700	1.1658	1.1827	1.1996
190	4.1809	1.0000	3.5000	8.6809	1.0868	1.0700	1.1629	1.1807	1.1985
200	4.1572	1.0000	3.5000	8.6572	1.0866	1.0700	1.1627	1.1804	1.1982
210	4.0541	1.0000	3.5000	8.5541	1.0855	1.0700	1.1615	1.1794	1.1972
220	4.0279	1.0000	3.5000	8.5279	1.0853	1.0700	1.1613	1.1791	1.1969
230	3.9408	1.0000	3.5000	8.4408	1.0844	1.0700	1.1603	1.1780	1.1957
240	3.8617	1.0000	3.5000	8.3617	1.0836	1.0700	1.1595	1.1770	1.1946
250	3.7523	1.0000	3.5000	8.2523	1.0825	1.0700	1.1583	1.1757	1.1931
260	3.6513	1.0000	3.5000	8.1513	1.0815	1.0700	1.1572	1.1744	1.1917
270	3.5578	1.0000	3.5000	8.0578	1.0806	1.0700	1.1562	1.1733	1.1904
280	3.4710	1.0000	3.5000	7.9710	1.0797	1.0700	1.1553	1.1722	1.1892
290	3.3902	1.0000	3.5000	7.8902	1.0789	1.0700	1.1544	1.1713	1.1881
300	3.3147	1.0000	3.5000	7.8147	1.0781	1.0700	1.1536	1.1703	1.1870
350	3.2737	1.0000	3.5000	7.7737	1.0777	1.0700	1.1531	1.1698	1.1866
400	3.1486	1.0000	3.5000	7.6486	1.0765	1.0700	1.1519	1.1687	1.1854
450	3.1268	1.0000	3.5000	7.6268	1.0763	1.0700	1.1516	1.1684	1.1852
500	3.0168	1.0000	3.5000	7.5168	1.0752	1.0700	1.1505	1.1673	1.1843
700	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.1647	1.1805
> 700	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.1647	1.1805

หมายเหตุ

- กรณีคำนวณอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
- ถ้าเป็นงานเกินหรือจางเกินซึ่งไม่มีค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"



ตารางคิด ค่า Factor F

ค่างานต้นทุน		Factor F ทาง
ค่างานต่ำกว่าต้นทุน (B)	60,000,000.00	1.2025 (D)
ค่างานสูงกว่าต้นทุน (C)	70,000,000.00	1.1967 (E)
ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน (A)	66,023,262.60	1.199006508

A = ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F

B = ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (A) อยู่

C = ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (A) อยู่

D = ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (A) อยู่

E = ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (A) อยู่

- 1 -

ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย

0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

6 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก

0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 %

ค่างาน (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	Factor F	Factor F	
	จำนวนการ	ดอกเบี้ย	ค่า	รวม				ผลคูณ	ผลคูณ
ด้านบาท			ใช้จ่าย	ค่าใช้จ่าย	Factor	(VAT)	Factor F	1	2
5	20.8340	1.0000	5.5000	27.3340	1.2733	1.0700	1.3624	1.3822	1.4019
10	16.0809	1.0000	5.5000	22.5809	1.2258	1.0700	1.3116	1.3319	1.3522
20	10.6385	1.0000	5.5000	17.1385	1.1714	1.0700	1.2534	1.2717	1.2899
30	7.5561	1.0000	5.5000	14.0561	1.1406	1.0700	1.2204	1.2369	1.2533
40	7.4312	1.0000	5.0000	13.4312	1.1343	1.0700	1.2137	1.2316	1.2496
50	6.9413	1.0000	5.0000	12.9413	1.1294	1.0700	1.2085	1.2265	1.2445
60	6.3773	1.0000	5.0000	12.3773	1.1238	1.0700	1.2025	1.2204	1.2384
70	6.3436	1.0000	4.5000	11.8436	1.1184	1.0700	1.1967	1.2151	1.2334
80	6.0234	1.0000	4.5000	11.5234	1.1152	1.0700	1.1933	1.2117	1.2302
90	5.4724	1.0000	4.5000	10.9724	1.1097	1.0700	1.1874	1.2052	1.2231
100	5.1694	1.0000	4.5000	10.6694	1.1067	1.0700	1.1842	1.2017	1.2192
110	4.7483	1.0000	4.0000	9.7483	1.0975	1.0700	1.1743	1.1914	1.2084
120	4.6292	1.0000	4.0000	9.6292	1.0963	1.0700	1.1730	1.1903	1.2075
130	4.4430	1.0000	4.0000	9.4430	1.0944	1.0700	1.1710	1.1880	1.2050
140	4.3286	1.0000	4.0000	9.3286	1.0933	1.0700	1.1698	1.1870	1.2041
150	4.1868	1.0000	4.0000	9.1868	1.0919	1.0700	1.1683	1.1853	1.2023
160	4.0855	1.0000	4.0000	9.0855	1.0909	1.0700	1.1673	1.1844	1.2015
170	4.0052	1.0000	4.0000	9.0052	1.0901	1.0700	1.1664	1.1834	1.2004
180	3.9482	1.0000	4.0000	8.9482	1.0895	1.0700	1.1658	1.1827	1.1996
190	4.1809	1.0000	3.5000	8.6809	1.0868	1.0700	1.1629	1.1807	1.1985
200	4.1572	1.0000	3.5000	8.6572	1.0866	1.0700	1.1627	1.1804	1.1982
210	4.0541	1.0000	3.5000	8.5541	1.0855	1.0700	1.1615	1.1794	1.1972
220	4.0279	1.0000	3.5000	8.5279	1.0853	1.0700	1.1613	1.1791	1.1969
230	3.9408	1.0000	3.5000	8.4408	1.0844	1.0700	1.1603	1.1780	1.1957
240	3.8617	1.0000	3.5000	8.3617	1.0836	1.0700	1.1595	1.1770	1.1946
250	3.7523	1.0000	3.5000	8.2523	1.0825	1.0700	1.1583	1.1757	1.1931
260	3.6513	1.0000	3.5000	8.1513	1.0815	1.0700	1.1572	1.1744	1.1917
270	3.5578	1.0000	3.5000	8.0578	1.0806	1.0700	1.1562	1.1733	1.1904
280	3.4710	1.0000	3.5000	7.9710	1.0797	1.0700	1.1553	1.1722	1.1892
290	3.3902	1.0000	3.5000	7.8902	1.0789	1.0700	1.1544	1.1713	1.1881
300	3.3147	1.0000	3.5000	7.8147	1.0781	1.0700	1.1536	1.1703	1.1870
350	3.2737	1.0000	3.5000	7.7737	1.0777	1.0700	1.1531	1.1698	1.1864
400	3.1486	1.0000	3.5000	7.6486	1.0765	1.0700	1.1519	1.1687	1.1855
450	3.1268	1.0000	3.5000	7.6268	1.0763	1.0700	1.1516	1.1684	1.1852
500	3.0168	1.0000	3.5000	7.5168	1.0752	1.0700	1.1505	1.1673	1.1841
700	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1808
> 700	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1808

หมายเหตุ

1. ค่านี้คำนวณอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ได้ชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง ขานี้เป็น Factor F



การแบ่งงวดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน รย.ถ.๑๐๐๑๗ สายตอนต่อทางเทศบาลตำบลแก่งกะเจ็ด
ควบคุม - หาดใหญ่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ระยะเวลาดำเนินการ ๒๖๐ วัน

งวดที่ ๑

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ช่วงที่ ๑) แล้วเสร็จ, งานปรับปรุงผิวจราจรด้วยวิธี Pavement In-Place Recycling BASE ๒๐ CM.DEEP (ช่วงที่ ๒) แล้วเสร็จ, งานปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตแล้วเสร็จ ไม่รวมงานตีเส้นและงานอำนวยความสะดวก และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๙๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๒

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานปรับปรุงผิวจราจรด้วยวิธี Pavement In-Place Recycling BASE ๒๐ CM.DEEP (ช่วงที่ ๓, ๔, ๕) แล้วเสร็จ, งานปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตแล้วเสร็จ ไม่รวมงานตีเส้นและงานอำนวยความสะดวก และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๑๕๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๓

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานปรับปรุงผิวจราจรด้วยวิธี Pavement In-Place Recycling BASE ๒๐ CM.DEEP (ช่วงที่ ๖) แล้วเสร็จ, งานปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตแล้วเสร็จ, งานขยายสะพานความกว้างรวม ๑๗ เมตร ยาว ๒๐ เมตร แล้วเสร็จ, งานวางท่อลอดเหลี่ยมขนาด ๑.๘๐ x ๑.๘๐ เมตร แล้วเสร็จ, งานเทคอนกรีตแล้วเสร็จ ไม่รวมงานตีเส้นและงานอำนวยความสะดวก และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๒๐๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดสุดท้าย

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงานปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตด้วยวิธี Overlay แล้วเสร็จ, งานอำนวยความสะดวกทั้งหมดแล้วเสร็จ, งานตีเส้นจราจรทั้งหมดแล้วเสร็จ, งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพร้อมทดสอบระบบแล้วเสร็จ, งานท่อน้ำเสียไฟทั้งหมดแล้วเสร็จ, งานติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าพร้อมทดสอบระบบแล้วเสร็จ, พร้อมผลทดสอบความเรียบที่ผิวทาง (Surface Tolerance) ด้วยเครื่องมือวัดความเรียบของผิวทางชนิดรถเดิน (Walking Profiler) โดยองค์การบริหารส่วน



จังหวัดระยอง จะเป็นผู้ทำการตรวจสอบและในการตรวจวัดจะต้องมีค่าดัชนีความขรุขระสากล (International Roughness Index , IRI) ต้องไม่เกิน ๒.๕ m./km., งานติดตั้งป้ายโครงการ แบบ ก. จำนวน ๒ ชุด และงานอื่นๆ ที่คงเหลือตามรูปแบบและรายการแล้วเสร็จทั้งหมด รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๒๖๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

หมายเหตุ : กองช่างขอเสนอ ดังนี้

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



(นายพานุพงศ์ นาวินปกาสิทย์)

หัวหน้าฝ่ายทางหลวงชนบท

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

