

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างปรับปรุงขยายถนน อบจ.รย.๐๑๐๘ สายบ้านเชิงเนิน - บ้านชาบกบก อำเภอเมืองระยอง , อำเภอบ้านค่าย และถนน อบจ.รย.๐๓๐๗ สายไม้ล่อม - บึงต้นชัน อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๒. วงเงินงบประมาณ ๕๗๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

๓. ลักษณะงาน

โดยถนน อบจ.รย.๐๑๐๘ เดิมเป็นผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต กว้าง ๙ - ๑๒ เมตร ดำเนินการก่อสร้างปรับปรุงขยายเป็นผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดกว้าง ๒๐ เมตร ยาว ๘,๔๐๐ เมตร หนา ๐.๒๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑๖๘,๐๐๐ ตารางเมตร พร้อมระบบท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. และถนน อบจ.รย.๐๓๐๗ เดิมเป็นผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต กว้าง ๖ - ๘ เมตร ดำเนินการก่อสร้างปรับปรุงขยายเป็นผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดกว้างรวม ๑๒ เมตร ยาว ๘,๔๒๕ เมตร หนา ๐.๒๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑๐๑,๑๐๐ ตารางเมตร พร้อมระบบท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. , ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง (ตามแบบ อบจ.รย.) เป็นเงิน ๕๗๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ผูกพันจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐ เป็นเงิน ๕๗,๐๐๐,๐๐๐.- บาท ,ผูกพันงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ เป็นเงิน ๒๔๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท และผูกพันงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ เป็นเงิน ๒๗๓,๐๐๐,๐๐๐.- บาท)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน เงิน ๕๕๖,๔๕๖,๐๐๐.- บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง ประมาณการตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ ประเภทงานทาง สะพานและท่อเหลี่ยม โดยมีเอกสารประกอบ ดังนี้

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| ๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา | (แบบ ปร.๔ จำนวน ๓ แผ่น) |
| ๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง | (แบบ ปร.๕ (ก) จำนวน ๑ แผ่น) |
| ๕.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง | (แบบ ปร.๖ จำนวน ๑ แผ่น) |

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|----------------------------|-------------------------------------|----------------|
| ๖.๑ นายสมพงษ์ บุตรสายน้ำ | นายช่างโยธาอาวุโส รักษาการในตำแหน่ง | |
| | หัวหน้าฝ่ายทางหลวงท้องถิ่น | ประธานกรรมการฯ |
| ๖.๒ นายยรรยงค์ ทิพย์สุริยะ | นายช่างโยธาอาวุโส | กรรมการ |
| ๖.๓ นายสรวิธ คล่องแคล่ว | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| ๖.๔ นายคมสัน คำโสง | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| ๖.๕ นายวชิรวิชัย กันเดช | วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ | กรรมการ |

รายชื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการและเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานโครงการตามข้อบัญญัติ
ประจำปี ๒๕๖๐

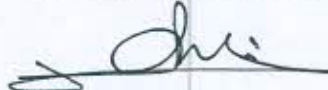
โครงการก่อสร้างปรับปรุงขยายถนน อบจ.รย.๐๑๐๘ สายบ้านเชิงเนิน - บ้านชาวกบก อำเภอเมืองระยอง ,
อำเภอบ้านค่าย และถนน อบจ.รย.๐๓๐๗ สายไม้ล่อม - บึงต้นชัน อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

คณะกรรมการตรวจการจ้าง (ผู้ชำนาญการ)

- | | |
|------------------------|-----------------------------------|
| ๑. นายคัมภีร์ ศรีสุนทร | ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง |
| ๒. นายประจวบ รัตนเกตุ | ผู้อำนวยการกองช่าง |
| ๓. นายนุกูล นาคะเกตุ | หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง |

เจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงาน

๑. นายสมพงษ์ บุตรสายน้ำ ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายทางหลวงท้องถิ่น
๒. นายยรรยงค์ ทิพย์สุริยะ ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส
๓. นายสรารุณ คล่องแคล่ว ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน
๔. นายวชิรวิชัย กันเดช ตำแหน่ง วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ


(นายประจวบ รัตนเกตุ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

ราคากลางงานก่อสร้างทาง

แบบ ปร.6 แผ่นที่ 1/1

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงขยายถนน อบจ.รย.0108 สายบ้านเชิงเนิน - บ้านชาวกบก อำเภอเมืองระยอง,

ปีงบประมาณ 2560

อำเภอบ้านค่าย และถนน อบจ.รย.0307 สายไผ่ล้อม - บึงต้นชัน อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

(บัญชีขออนุมัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี

สถานที่ดำเนินการ อำเภอเมืองระยอง , อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

งบประมาณ พ.ศ.2560

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โอนเพื่อไปตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่

ผู้ประมาณราคา นายยรรยงค์ ทิพย์สุริยะ นายช่างโยธาอาวุโส , นายสรราช คล่องแคล่ว นายช่างโยธาชำนาญงาน

แผนงานเคหะและชุมชน รายการที่ 128

แบบเลขที่ 1118/2560 , 3121/2560 จำนวน 399 แผ่น

ตามแบบ ปร.4 และ ปร.5 (ก) ที่แนบ มีจำนวน 4 แผ่น

ระยะเวลาดำเนินการ 1,000 วัน (47 งวด)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สรุปราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างปรับปรุงขยายถนน อบจ.รย.0108 สายบ้านเชิงเนิน - บ้านชาวกบก อำเภอเมืองระยอง , อำเภอบ้านค่าย และถนน อบจ.รย.0307 สายไผ่ล้อม - บึงต้นชัน อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง	556,456,712.63	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ ปรับราคาค่าก่อสร้างเป็น ประมาณราคา (ห้าร้อยห้าสิบล้านสี่แสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)	556,456,712.63 556,456,000.00	

ลงชื่อ



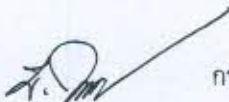
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมพงษ์ บุตรสายน้ำ)

นายช่างโยธาอาวุโส รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายทางหลวงท้องถิ่น

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายยรรยงค์ ทิพย์สุริยะ)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายสรราช คล่องแคล่ว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ

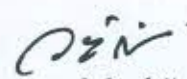


กรรมการ

(นายคมสัน คำไธสง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายวชิรวิทย์ กันเดช)

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5 (ก) แผ่นที่ 1/1

ราคากลางงานก่อสร้างทาง

ปีงบประมาณ 2560

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงขยายถนน อบจ.รย.0108 สายบ้านเชิงเนิน - บ้านชาบกบก อำเภอเมืองระยอง ,
อำเภอบ้านค่าย และถนน อบจ.รย.0307 สายไม้ล่อม - บึงต้นชัน อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
สถานที่ดำเนินการ อำเภอเมืองระยอง , อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

(บัญชีขออนุมัติงบประมาณรายจ่าย
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2560
โอนเพื่อไปตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แผนงานเคหะและชุมชน

แบบเลขที่ 1118/2560 ,3121/2560 จำนวน 399 แผ่น

รายการที่ 128

ผู้ประมาณราคา นายรณรงค์ ทิพย์สุริยะ นายช่างโยธาอาวุโส ,นายสราวุธ คล่องแคล่ว นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตามแบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 3 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

ระยะเวลาดำเนินการ 1,000 วัน (47 จวด)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	คำนวณก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	453,234,521.57	1.1437	518,364,322.32	
2	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	28,931,972.65	1.1438	33,092,390.32	
3	งานย้ายสาธารณูปโภคและ/หรือติดตั้งคืน(เงินจร)	5,000,000.00	1.0000	5,000,000.00	
	ต้นทุนรวม	487,166,494.22			
	Factor F งานก่อสร้างทาง และงานสะพานท่อเหลี่ยม				
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 10%				
	- เงินประกันผลงานหัก 0%				
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี				
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%				

รวมค่าก่อสร้าง

556,456,712.63

ปรับราคาค่าก่อสร้างเป็น

556,456,000.00

(ห้าร้อยห้าสิบลหมกล้านสี่แสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ



(นายสมพงษ์ บุตรสายน้ำ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

นายช่างโยธาอาวุโส รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายทางหลวงท้องถิ่น

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายรณรงค์ ทิพย์สุริยะ)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ

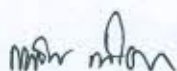


กรรมการ

(นายสราวุธ คล่องแคล่ว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ

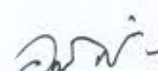


กรรมการ

(นายคมสัน คำโสง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายวชิรวิทย์ กันเดช)

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

ราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงขยายถนน อบจ.รย.0108 สายบ้านเชิงเนิน - บ้านชากบก อำเภอเมืองระยอง , อำเภอบ้านค่าย และถนน อบจ.รย.0307 สายไม้ล่อม - บึงต้นชัน อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

สถานที่ดำเนินการ: อำเภอเมืองระยอง , อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ผู้ประมาณราคา นายยรรยงค์ ทิพย์สุริยะ นายช่างโยธาอาวุโส,นายสรวุฒ คล่องแคล่ว นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่ 1118/2560 ,3121/2560 จำนวน 399 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/3

ปีงบประมาณ 2560

(บัญชีขออนุมัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี

งบประมาณ พ.ศ.2560

โอนเพื่อไปตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่

แผนงานเคหะและชุมชน รายการที่ 128

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2560

(ราคาน้ำมันดีเซลลิตรละ 24.00 - 24.99 บาท)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	คำนวณต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
1	งานกรุยทางถางป่าชุดต่อ	ตร.ม.	248,735.00	1.65	410,412.75	1.1437	1.89	469,389.06
2	งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม	ตร.ม.	165,395.00	10.33	1,708,530.35	1.1437	11.81	1,954,046.16
3	งานชุดรื้อผิว AC เดิม (ชนทั้ง)แล้วบดทับ	ตร.ม.	79,275.00	10.78	854,584.50	1.1437	12.33	977,388.29
4	4.1 งานดินดัด	ลบ.ม.	84,501.82	43.95	3,713,854.99	1.1437	50.27	4,247,535.95
	4.2 งานดัดดินอ่อน	ลบ.ม.	82,303.53	48.35	3,978,964.25	1.1437	55.29	4,550,741.42
5	งานคันทางดินถม							
	5.1 งานดินถม บดอัดแน่น (จากงานดินดัด)	ลบ.ม.	32,309.00	43.23	1,396,718.07	1.1437	49.44	1,597,426.46
	5.2 งานดินถม บดอัดแน่น (จากการขนส่ง)	ลบ.ม.	54,210.88	190.53	10,328,798.01	1.1437	217.91	11,813,046.29
6	งานชั้นรองพื้นทาง							
	6.1 ชนิด ลูกกรัง (บดอัดแน่น)	ลบ.ม.	35,684.00	230.82	8,236,580.88	1.1437	263.99	9,420,177.55
	6.2 ชนิด หกรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	33,100.00	521.00	17,245,100.00	1.1437	595.87	19,723,220.87
7	งานชั้นพื้นทาง							
	7.1 ชนิด หินคลุก (บดอัดแน่น)	ลบ.ม.	41,167.00	802.48	33,035,694.16	1.1437	917.80	37,782,923.41
8	งานผิวทาง							
	8.6 ชนิด คอนกรีตเสริมเหล็ก หน้า 0.25 ม. รวมทางเชื่อม	ตร.ม.	132,396.00	724.00	95,854,704.00	1.1437	828.04	109,629,024.96
	8.7 ชนิด คอนกรีตเสริมเหล็ก หน้า 0.20 ม. รวมทางเชื่อม	ตร.ม.	58,975.00	591.00	34,854,225.00	1.1437	675.93	39,862,777.13
9	งานไหล่ทาง							
	9.1 ชนิด คอนกรีตเสริมเหล็ก หน้า 0.25 ม. (รวมพื้นที่รางเดินด้วยแล้ว)	ตร.ม.	61,504.00	724.00	44,528,896.00	1.1437	828.04	50,927,698.36
	9.2 ชนิด คอนกรีตเสริมเหล็ก หน้า 0.20 ม.	ตร.ม.	42,125.00	591.00	24,895,875.00	1.1437	675.93	28,473,412.24
10	งานระบายน้ำ							
	10.1 งานท่อลอดกลม คสล.							
	10.1.1 ขนาด n 1.00 ม.	ม.	34.00	4,210.00	143,140.00	1.1437	4,814.98	163,709.22
	10.1.2 ขนาด n 1.20 ม.	ม.	15,134.00	5,790.00	87,625,860.00	1.1437	6,622.02	100,217,696.08
	10.2.1 งานบ่อพักน้ำ สำหรับท่อ คสล.ขนาด dia. 1.20 ม.	บ่อ	1,388.00	23,750.00	32,965,000.00	1.1437	27,162.88	37,702,070.50
	10.2 งานกำแพง คสล.กันน้ำกัดเซาะที่ปลายท่อระบายน้ำชนิดกลม							
	10.2.1 ขนาด 1 - n 1.00 ม.	แห่ง	2.00	10,110.00	20,220.00	1.1437	11,562.81	23,125.61
	10.2.2 ขนาด 1 - n 1.20 ม.	แห่ง	1.00	11,660.00	11,660.00	1.1437	13,335.54	13,335.54
11	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม							
	11.1 งาน ก่อสร้างสะพาน คสล. กม.0+911.560	แห่ง	1.00	2,326,225.18	2,326,225.18	1.1438	2,660,736.36	2,660,736.36
	11.2 งาน ก่อสร้างสะพาน คสล. กม.2+244.440	แห่ง	1.00	5,958,380.91	5,958,380.91	1.1438	6,815,196.08	6,815,196.08
	11.3 งาน ก่อสร้างสะพาน คสล. กม.3+427.000	แห่ง	1.00	1,908,484.33	1,908,484.33	1.1438	2,182,924.38	2,182,924.38
	11.4 งาน ก่อสร้างสะพาน คสล. กม.4+720.600	แห่ง	1.00	5,955,518.63	5,955,518.63	1.1438	6,811,922.21	6,811,922.21
	11.5 งาน ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. กม.6+877.686	แห่ง	1.00	646,897.73	646,897.73	1.1438	739,921.62	739,921.62
	11.6 งาน ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. กม.8+158.810	แห่ง	1.00	343,508.31	343,508.31	1.1438	392,904.80	392,904.80
	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมสายไม้ล่อม - บึงต้นชัน							
	11.7 งาน ก่อสร้างสะพาน คสล. กม.0+722	แห่ง	1.00	2,836,223.70	2,836,223.70	1.1438	3,244,072.67	3,244,072.67
	11.8 งาน ก่อสร้างสะพาน คสล. กม.1+761	แห่ง	1.00	2,836,223.70	2,836,223.70	1.1438	3,244,072.67	3,244,072.67
	11.9 งาน ก่อสร้างสะพาน คสล. กม.2+475	แห่ง	1.00	2,836,223.70	2,836,223.70	1.1438	3,244,072.67	3,244,072.67
	11.10 งาน ก่อสร้างสะพาน คสล. กม.2+849	แห่ง	1.00	2,836,223.70	2,836,223.70	1.1438	3,244,072.67	3,244,072.67
	11.11 งาน ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. กม.5+545	แห่ง	1.00	448,062.77	448,062.77	1.1438	512,494.19	512,494.19

ราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงขยายถนน อบจ.รย.0108 สายบ้านเชิงเนิน - บ้านชากบก อำเภอเมืองระยอง ,
 โครงการ อำเภอบ้านค่าย และถนน อบจ.รย.0307 สายไม้ล้อม - บึงต้นชัน อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

อำเภอเมืองระยอง , อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ผู้ประมาณราคา นายยรรยงค์ ทิพย์สุริยะ นายช่างโยธาอาวุโส ,นายสราวุธ คล่องแคล่ว นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่ 1118/2560 ,3121/2560 จำนวน 399 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2/3

ปีงบประมาณ 2560

(บัญชีขออนุมัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี
 งบประมาณ พ.ศ.2560

โอนเพื่อไปตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่

แผนงานเคหะและชุมชน รายการที่ 128

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2560

ราคาน้ำมันดีเซลลิตรละ 24.00 - 24.99 บาท

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
12	งานเครื่องหมายจราจรแบบป้ายจราจร 4(ยกเว้นระบุเป็นอย่างอื่น)							
	12.1 บ1	ชุด	2.00	6,580.00	13,160.00	1.1437	7,525.55	15,051.09
	12.2 บ3 - บ36 (บ.40 ขนาดป้ายจราจรแบบ 2)	ชุด	6.00	3,490.00	20,940.00	1.1437	3,991.51	23,949.08
	12.3 บ33	ชุด	9.00	3,450.00	31,050.00	1.1437	3,945.77	35,511.89
	12.4 ต1 - ต27	ชุด	31.00	3,890.00	120,590.00	1.1437	4,448.99	137,918.78
	12.5 ต1 - ต27 (ป้ายจราจรแบบ 2)	ชุด	35.00	2,840.00	99,400.00	1.1437	3,248.11	113,683.78
	12.6 ต31-ต60	ชุด	6.00	3,890.00	23,340.00	1.1437	4,448.99	26,693.96
	12.7 ต75	ชุด	2.00	3,890.00	7,780.00	1.1437	4,448.99	8,897.99
	12.8 ต77/1	ชุด	16.00	5,560.00	88,960.00	1.1437	6,358.97	101,743.55
	12.9 น6	ชุด	16.00	3,240.00	51,840.00	1.1437	3,705.59	59,289.41
	12.10 น2/3 (ป้าย 3 ขึ้น)	ชุด	15.00	17,690.00	265,350.00	1.1437	20,232.05	303,480.80
	12.11 น2/4 (ป้าย 4 ขึ้น)	ชุด	10.00	21,760.00	217,600.00	1.1437	24,886.91	248,869.12
	12.12 น4/3 (ป้าย 3 ขึ้น)	ชุด	18.00	17,690.00	318,420.00	1.1437	20,232.05	364,176.95
	12.13 ป้ายเตือนแนวทางโค้งขวาและโค้งซ้าย	ชุด	69.00	8,540.00	589,260.00	1.1437	9,767.20	673,936.66
	12.14 ป้ายกำหนดน้ำหนักรบรรทุก	ชุด	7.00	9,910.00	69,370.00	1.1437	11,334.07	79,338.47
	12.15 น1(2ขึ้น)+นส14(2ขึ้น)	ชุด	2.00	11,890.00	23,780.00	1.1437	13,598.59	27,197.19
	12.16 ป้ายบอกทางชนิดแขวนสูง(Overhang)	ชุด	8.00	161,000.00	1,288,000.00	1.1437	184,135.70	1,473,085.60
	12.17 สัญญาณไฟกระพริบ (Ø 300 มม.)	ชุด	38.00	19,000.00	722,000.00	1.1437	21,730.30	825,751.40
	12.18 สัญญาณไฟกระพริบ + ป้าย บ1(ป้ายจราจร2)	ชุด	38.00	21,100.00	801,800.00	1.1437	24,132.07	917,018.66
	12.19 สีเทอร์โมพลาสติก สีขาว สีเหลือง (กว้าง 15 ซม.)	ตร.ม.	18,411.00	290.00	5,339,190.00	1.1437	331.67	6,106,431.60
	12.20 เส้นจราจร Rumble Strips	ตร.ม.	128.80	410.00	52,808.00	1.1437	468.92	60,396.51
	12.21 หลักราไฟท์ คสล.	หลัก	67.00	750.00	50,250.00	1.1437	857.78	57,470.93
	12.22 หลักรั้วโลหะ	หลัก	18.00	2,260.00	40,680.00	1.1437	2,584.76	46,525.72
	12.23 คั่นหินสำเร็จรูปเกาะกลาง	ม.	960.00	165.00	158,400.00	1.1437	188.71	181,162.08
	12.24 ดินถมเกาะกลาง	ลบ.ม.	480.00	92.06	44,188.80	1.1437	105.29	50,538.73
	12.25 ติดตั้งที่คอสะพาน หรือทางโค้ง	ม.	96.00	1,660.00	159,360.00	1.1437	1,898.54	182,260.03
	12.26 ปุ่มสะท้อนแสง 2 ด้าน	ปุ่ม	6,300.00	215.00	1,354,500.00	1.1437	245.90	1,549,141.65
	12.27 บ.52+ป้ายข้อความ "ทางจักรยาน ขั้วซี่ซี่ๆ"	ชุด	42.00	3,160.00	132,720.00	1.1437	3,614.09	151,791.86
	12.28 พื้นกันลื่น+สัญลักษณ์รูปจักรยานและลูกศร สีเทอร์โมพลาสติก	ชุด	42.00	8,200.00	344,400.00	1.1437	9,378.34	393,890.28
	12.29 ป้ายโครงการ ขนาด 2.40x3.60 ม.	ชุด	5.00	13,000.00	65,000.00	1.1437	14,868.10	74,340.50
	12.30 ทาม้าลาย	แห่ง	4.00	11,310.00	45,240.00	1.1437	12,935.25	51,740.99
	12.31 ป้ายอำนวยความสะดวกภัยระหว่างก่อสร้าง	ชุด	24.00	38,300.00	919,200.00	1.1437	43,803.71	1,051,289.04
13	งานอื่น ๆ							
	13.1 งานไฟฟ้าส่องสว่างกิ่งเดียว สูง 9.00 เมตร (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	ต้น	840.00	33,350.27	28,014,226.80	1.1437	38,142.70	32,039,871.19
	13.2 ไฟจราจร							
	13.2.1 ที่ กม.0+335	แห่ง	1.00	1,240,860.00	1,240,860.00	1.1437	1,419,171.58	1,419,171.58
	13.2.2 ที่ กม.3+415	แห่ง	1.00	1,240,860.00	1,240,860.00	1.1437	1,419,171.58	1,419,171.58
	13.2.3 ที่ กม.6+613	แห่ง	1.00	1,240,860.00	1,240,860.00	1.1437	1,419,171.58	1,419,171.58
	13.3 ไฟส่องสว่าง High Mast 15 ม.(บริเวณสัญญาณไฟแดงและจุดสิ้นสุดโครงการ)	แห่ง	4.00	432,380.00	1,729,520.00	1.1437	494,513.01	1,978,052.02
	13.4 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าทั้งเส้น	เหมา	1.00	1,847,800.00	1,847,800.00	1.1437	2,113,328.86	2,113,328.86
	13.5 งานอำนวยความสะดวกภัยหน้าโรงเรียนและวัดวัดกันลื่น แบบทางตรง 4 ช่องจราจร(บริเวณ 4 แยกวัดนาตาขวัญ)	แห่ง	1.00	1,125,000.00	1,125,000.00	1.1437	1,286,662.50	1,286,662.50

(Signatures)

ราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงขยายถนน อบจ.รย.0108 สายบ้านเชิงเนิน - บ้านชาวกบ อำเภอมือระยอง , อำเภอบ้านค่าย และถนน อบจ.รย.0307 สายไผ่ล้อม - บึงต้นชัน อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

สถานที่ดำเนินการ: อำเภอมือระยอง , อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ผู้ประมาณราคา นายรณรงค์ ทิพย์สุริยะ นายช่างโยธาอาวุโส ,นายสราวุธ คล่องแคล่ว นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่ 1118/2560 ,3121/2560 จำนวน 399 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบ พร.4 แผ่นที่ 3/3

ปีงบประมาณ 2560

(บัญชีขออนุมัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี

งบประมาณ พ.ศ.2560

งบประมาณ พ.ศ.2560

โอนเพื่อไปตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่

แผนงานและชุมชน รายการที่ 128

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2560

ราคารับม้วนดีเซลลิตรละ 24.00 - 24.99 บาท

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	คำนวณต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
13.6	งานอำนวยความสะดวกกับนักเรียนและนิสิตผู้ปกครอง	แห่ง	2.00	764,000.00	1,528,000.00	1.1437	873,786.80	1,747,573.60
	แบบทางตรง 2 ช่องจราจร							
13.7	งานย้ายสาธารณูปโภคและ/หรือติดตั้งคืน	เงินจ	1.00	5,000,000.00	5,000,000.00	1.000	5,000,000.00	5,000,000.00
	งานทาง,งานสาธารณูปโภค				453,234,521.57	1.1437		518,364,322.32
	สะพานและท่อลอดเหลี่ยม				28,931,972.65	1.1438		33,092,390.32
	รวมคำนวณก่อสร้างทั้งสิ้น				482,166,494.22			556,456,712.63

ลงชื่อ

(นายสมพงษ์ บุตรสายน้ำ)

นายช่างโยธาอาวุโส รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายทางหลวงท้องถิ่น

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายรณรงค์ ทิพย์สุริยะ)
นายช่างโยธาอาวุโส

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายสราวุธ คล่องแคล่ว)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายคมสัน คำโสง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายวิรัช วัฒน)

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

กรรมการ

การแบ่งงวดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างปรับปรุงขยายถนน อบจ.รย.๐๑๐๘ สายบ้านเชิงเนิน - บ้านชาวกบก อำเภอเมืองระยอง ,
อำเภอบ้านค่าย และถนน อบจ.รย.๐๓๐๗ สายไม้ล่อม - บึงต้นชัน อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

ระยะเวลาดำเนินการ ๑,๐๔๐ วัน

งวดที่ ๑

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๒.๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานก่อสร้างขยายท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล. แล้วเสร็จ, งานหล่อเสาเข็มสะพานแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ทำการตรวจรับงาน เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๕๐ วัน นับตั้งแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๒

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๑.๘๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานตอกเสาเข็ม ค.ส.ล. สะพานแล้วเสร็จ, งานเสาตอม่อ, งานคันรับพื้น และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๘๐ วัน นับตั้งแต่วันเริ่ม สัญญาจ้าง

งวดที่ ๓

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๒.๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานก่อสร้างกำแพงกันดิน ค.ส.ล. แล้วเสร็จ งานพื้นสะพาน, งานราวสะพาน ป้ายชื่อสะพานแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ทำการตรวจรับงาน เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๑๑๐ วัน นับตั้งแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๔

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๒.๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานถนน อบจ.รย.๐๑๐๘ โดยขุดดินวางท่อ ค.ส.ล. พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. ได้ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑,๕๖๐ เมตร ไม่รวมปากบ่อพักและฝาบ่อพัก และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๑๓๐ วัน นับตั้งแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๕

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๒.๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานถนน อบจ.รย.๐๑๐๘ โดยขุดดินวางท่อ ค.ส.ล. พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. ได้ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑,๕๖๐ เมตร ไม่รวมปากบ่อพักและฝาบ่อพัก และคณะกรรมการตรวจการจ้าง ได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๑๕๐ วัน นับตั้งแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๖

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๒.๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานถนน อบจ.รย.๐๑๐๘ โดยขุดดินวางท่อ ค.ส.ล. พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. ได้ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑,๕๖๐ เมตร ไม่รวมปากบ่อพักและฝาบ่อพัก และคณะกรรมการตรวจการจ้าง ได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๑๗๐ วัน นับตั้งแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๗

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๒.๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานถนน อบจ.รย.๐๑๐๘ โดยขุดดินวางท่อ ค.ส.ล. พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. ได้ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑,๕๖๐ เมตร ไม่รวมปากบ่อพักและฝาบ่อพัก และคณะกรรมการตรวจการจ้าง ได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๑๙๐ วัน นับตั้งแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๘

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๒.๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานถนน อบจ.รย.๐๑๐๘ โดยขุดดินวางท่อ ค.ส.ล. พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. ได้ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑,๕๖๐ เมตร ไม่รวมปากบ่อพักและฝาบ่อพัก และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๒๑๐ วัน นับตั้งแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๔๒

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๑.๘๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานถนน อบจ.รย.๐๓๐๗ โดยลงทราย แล้วเสร็จ ,งานคอนกรีตเสริมเหล็ก (ไหล่ทาง) แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อย ภายใน ๙๐๐ วัน นับตั้งแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๔๓

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๒.๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานรื้อย้ายสาธารณูปโภค , งานขุดดินฐานเสาไฟฟ้าส่องสว่าง,งานหล่อฐานเสาไฟฟ้าส่องสว่างได้จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ฐาน ,งานติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่างกิ่งเดียวความสูง ๙ เมตรพร้อมอุปกรณ์ได้จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ต้น,งานขุดดินเดินท่อ HDPE พร้อมร้อยสายไฟได้จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ เมตร และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อย ภายใน ๙๒๐ วัน นับตั้งแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๔๔

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๒.๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานขุดดินฐานเสาไฟฟ้าส่องสว่าง,งานหล่อฐานเสาไฟฟ้าส่องสว่างได้จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ฐาน ,งานติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่างกิ่งเดียวความสูง ๙ เมตรพร้อมอุปกรณ์ได้จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ต้น ,งานขุดดินเดินท่อ HDPE พร้อมร้อยสายไฟได้จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ เมตร และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อย ภายใน ๙๔๐ วัน นับตั้งแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๔๕

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๑.๗๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานขุดดินฐานเสาไฟฟ้าส่องสว่าง,งานหล่อฐานเสาไฟฟ้าส่องสว่างแล้วเสร็จ ,งานติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่างกิ่งเดียวความสูง ๙ เมตรพร้อมอุปกรณ์แล้วเสร็จ ,งานขุดดินเดินท่อ HDPE พร้อมร้อยสายไฟแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อย ภายใน ๙๖๐ วัน นับตั้งแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๔๖

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๒.๓๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานติดตั้งเสา High Mast สูง ๑๕ เมตร แล้วเสร็จ,งานติดตั้งสาธารณูปโภค ,งานค่าดำเนินการงานไฟฟ้า,ติดตั้งไฟสัญญาณจราจรแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อย ภายใน ๙๘๐ วัน นับตั้งแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๔๗

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๑.๕๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานติดตั้งป้ายบอกทางชนิดสูง (Overhang) ,งานอำนวยความสะดวกหน้าโรงเรียน,งานสัญญาณไฟกระพริบเตือน ,งานป้ายอำนวยความสะดวก,งานพ่นกันสนิม ,สัญลักษณ์รูปจักรยาน,ลูกศร และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อย ภายใน ๑,๐๐๐ วัน นับตั้งแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๔๘

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๓.๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานติดตั้งเครื่องหมายจราจร,เกาะกลางถนน และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อย ภายใน ๑,๐๒๐ วัน นับตั้งแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดสุดท้าย

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๓.๕๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานหลักกันโค้ง , งานการัดเรล , งานเครื่องหมายจราจรส่วนที่เหลือ , งานหลักกิโลเมตร , งานปุมสะท้อนแสงชนิดสองหน้า , งานป้ายแนะนำ , งานตีเส้นจราจร และงานอื่น ๆ ที่คงเหลือตามรูปแบบรายการและสัญญาแล้วเสร็จทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๑,๐๔๐ วัน นับตั้งแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

หมายเหตุ เนื่องจากงานดังกล่าวจะมีปริมาณงานบางส่วนที่ไม่สามารถก่อสร้างให้แล้วเสร็จในคราวเดียวกันได้ ให้ผู้รับจ้างสามารถเบิกเงินข้ามงวดได้

กองช่างขอเสนอ ดังนี้

๑. อัตราค่าปรับโครงการนี้ร้อยละ ๐.๒๕ ต่อวัน เนื่องจากมีผลกระทบต่อการจราจร
๒. ระยะเวลาค่าประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง ๒ ปี



(นายสมพงษ์ บุตรสายน้ำ)
นายช่างโยธาอาวุโส รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายทางหลวงท้องถิ่น