

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตสายเทศบาล ๓๔ เทศบาลเมืองบ้านฉาง (ช่วงสี่แยกบ้านฉาง-พลา-บูรพาพัฒนา) มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๓ ตำบลพลา และหมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘,๖๗๒,๐๐๐.-บาท

๓. ลักษณะงาน โดยมีรายละเอียดดังนี้

ช่วงที่ ๑ โดยวิธี Pavement In - Place Recycling Base ๒๐ cm.Deep พร้อมปูผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตขนาดกว้าง ๑๓.๕๐ เมตร ยาว ๓๖๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตไม่น้อยกว่าจำนวน ๕,๐๐๔ ตารางเมตร

ช่วงที่ ๒ โดยวิธี Pavement In - Place Recycling Base ๒๐ cm.Deep พร้อมปูผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตขนาดกว้าง ๑๒.๕๐ เมตร ยาว ๔๖๒ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตไม่น้อยกว่าจำนวน ๕,๙๕๙ ตารางเมตร และ วางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด ๘ ๐.๘๐ เมตร พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล.จำนวน ๗๑ บ่อ ความยาวรวม ๗๐๙ เมตร และเทถนน ค.ส.ล.พร้อมรางวิระหว่างบ่อพักขนาดกว้าง ๑.๔๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร (ตามแบบ อบจ.ระย.)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๘,๙๙๗,๐๐๐.-บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงาน ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

ประเภทงานถนน โดยมีเอกสารประกอบ ดังนี้

๕.๑ แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคากลาง	จำนวน ๒ แผ่น
๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง	จำนวน ๑ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑. นางศศิชา ธรรมศรี นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการฯ
๖.๒. นายยศศักดิ์ แสงกล้า นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการฯ
๖.๓. นายวุฒิชัย วรรณชัย วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการฯ



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ราคากลางงานก่อสร้าง

ปีงบประมาณ 2561 หน้า 274

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตสายเทศบาล 34 เทศบาลเมืองบ้านฉาง (ช่วงสี่แยกบ้านฉาง - พลา บูรพาพัฒนา)
สถานที่ดำเนินการ มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ 3 ตำบลพลา และหมู่ที่ 5 ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบเลขที่ 5101/2561 จำนวน 20 แผ่น

กำหนดราควันที่ 24 เมษายน 2561

ลำดับ	รายการ	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง ก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตสายเทศบาล 34 เทศบาลเมืองบ้านฉาง (ช่วงสี่แยกบ้านฉาง - พลา บูรพาพัฒนา)	8,997,422.81	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	8,997,422.81	
	ปรับราคาค่าก่อสร้างเป็น	8,997,000.00	
	ประมาณราคา (แปลี่ยนแก้แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)		

ลงชื่อ



ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางศศิชา ธรรมศรี)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายศศักดิ์ แสงกล้า)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายวุฒิชัย วรรณชัย)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ราคากลางงานก่อสร้าง

ปีงบประมาณ 2561 หน้า 274

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตสายเทศบาล 34 เทศบาลเมืองบ้านฉาง (ช่วงสี่แยกบ้านฉาง - พลา บูรพาพัฒนา)

สถานที่ดำเนินการ มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ 3 ตำบลพลา และหมู่ที่ 5 ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบเลขที่ 5101/2561 จำนวน 20 แผ่น

กำหนดราคาวันที่ 24 เมษายน 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สรุปราคาก่อสร้าง ก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตสายเทศบาล 34 เทศบาลเมืองบ้านฉาง (ช่วงสี่แยกบ้านฉาง - พลา บูรพาพัฒนา)	6,688,539.11	1.3452	8,997,422.81	
Factor F งานก่อสร้างทาง - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%					
				8,997,422.81	

ลงชื่อ



ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางศศิชา ธรรมศรี)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายยศศักดิ์ แสงกล้า)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายวุฒิชัย วรรณชัย)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงก่ ก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตสายเทศบาล 34 เทศบาลเมืองบ้านฉาง (ช่วงสี่แยกบ้านฉาง - พลา บูรพาพัฒนา)

สถานที่ดำเนินการ มีความคาบเกี่ยวต่องกับ หมู่ที่ 3 ตำบลพลา และหมู่ที่ 5 ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 5101/2561 จำนวน 20 แผ่น

ผู้ประมาณราคา นางศศิชา ธรรมศรี ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคาคำนวณที่ 24 เมษายน 2561

ราคาน้ำมันดีเซลลิตรละ 27.00 - 27.99 บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	<u>งาน Pavement Recycling พร้อมปูผิวแอสฟัลต์ติก คอนกรีต กว้าง 13.90 เมตร</u>								
	-งาน Pavement In - Place Recycling	5,004.00	ตร.ม.	-	-	81.54	408,026.16	408,026.16	
	-งานโพรมิโค้ท	5,004.00	ตร.ม.	21.07	105,434.28	6.89	34,477.56	139,911.84	
	-งานปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตหนาเฉลี่ย 0.05 เมตร	5,004.00	ตร.ม.	214.50	1,073,358.00	14.52	72,658.08	1,146,016.08	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (1)								1,693,954.08	
2	<u>งาน Pavement Recycling พร้อมปูผิวแอสฟัลต์ติก คอนกรีต กว้าง 12.90 เมตร</u>								
	-งาน Pavement In - Place Recycling	5,959.00	ตร.ม.	-	-	81.54	485,896.86	485,896.86	
	-งานโพรมิโค้ท	5,959.00	ตร.ม.	21.07	125,556.13	6.89	41,057.51	166,613.64	
	-งานปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตหนาเฉลี่ย 0.05 เมตร	5,959.00	ตร.ม.	214.50	1,278,205.50	14.52	86,524.68	1,364,730.18	
	-งานตีเส้นจราจร	572.00	ตร.ม.	290.00	165,880.00	-	-	165,880.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (2)								2,183,120.68	
3	<u>งานวางท่อพร้อมบ่อพัก ขนาด Ø 0.80 เมตร บ่อพัก ค.ส.ล.</u>								
	- ดินชุดแล้วกลบคืน	217.04	ลบ.ม.	-	-	17.81	3,865.48	3,865.48	
	- ทราดยหยาบ	6.04	ลบ.ม.	514.02	3,104.68	44.58	269.26	3,373.94	
	- คอนกรีตหยาบ	12.09	ลบ.ม.	1,786.71	21,601.32	398.00	4,811.82	26,413.14	
	-งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc (ลูกบาศก์)	93.02	ลบ.ม.	2,102.80	195,602.45	306.00	28,464.12	224,066.57	
	- ค่าแรงประกอบติดตั้งไม้แบบ	760.86	ตร.ม.	-	-	133.00	101,194.38	101,194.38	
	- ไม้แบบ	190.20	ลบ.ฟ.	453.27	86,211.95	-	-	86,211.95	
	- ตะปู	189.61	กก.	36.45	6,911.28	-	-	6,911.28	
	- ค้ายัน	57.06	ลบ.ฟ.	448.60	25,597.11	-	-	25,597.11	
	- RB Ø 9 SR 24	10,011.64	กก.	21.049	210,735.01	4.100	41,047.72	251,782.73	
	- DB Ø 12 SD 30	1,829.40	กก.	22.641	41,419.44	3.300	6,037.02	47,456.46	
	- ลวดผูกเหล็ก	318.04	กก.	42.06	13,376.76	-	-	13,376.76	
	- L 50x50x6 มม. (มอก.1227)	1,507.88	กก.	26.00	39,204.88	10.00	15,078.80	54,283.68	
	- ทาสีน้ำมัน (รวมรองพื้นกันสนิม)	72.75	ตร.ม.	54.00	3,928.50	38.00	2,764.50	6,693.00	
	- ท่อ PVC 2" Class 8.5	112.00	ม.	41.82	4,683.84	-	-	4,683.84	
	<u>งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.</u>								
	- ดินชุด	622.51	ลบ.ม.	-	-	17.81	11,086.90	11,086.90	
	-ดินถม	303.00	ลบ.ม.	151.08	45,777.24	44.58	13,507.74	59,284.98	
	- ทราดยหยาบ	23.85	ลบ.ม.	514.02	12,259.37	44.58	1,063.23	13,322.60	
	- คอนกรีตหยาบ	62.00	ลบ.ม.	1,786.71	110,776.02	398.00	24,676.00	135,452.02	

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตสายเทศบาล 34 เทศบาลเมืองบ้านฉาง (ช่วงสี่แยกบ้านฉาง - พลา บูรพาพัฒนา)

สถานที่ดำเนินการ มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ 3 ตำบลพลา และหมู่ที่ 5 ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 5101/2561 จำนวน 20 แผ่น

ผู้ประมาณราคา นางศศิชา ธรรมศรี ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราควันที่ 24 เมษายน 2561

ราคารับม้วนดีเซลลิตรละ 27.00 - 27.99 บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	-ปูนทรายโดยรอบ	257.59	ม.	20.00	5,151.80	10.00	2,575.90	7,727.70	
	- ท่อระบายน้ำขนาด 0.80 x1.00 ม. (มอก.ชั้น3)	614.00	ท่อน	1,120.41	687,931.74	434.71	266,911.94	954,843.68	
	-งานทรายถมท่อ	307.81	ลบ.ม.	514.02	158,220.49	44.58	13,722.16	171,942.65	
	งานเทพื้น ค.ส.ล. พื้นที่รวม 893 ตารางเมตรหนา 0.15 เมตร								
	-ปรับพื้นทางเดิม	859.59	ตร.ม.	-	-	10.63	9,137.44	9,137.44	
	- งานดินตัด	171.38	ลบ.ม.	-	-	32.14	5,508.15	5,508.15	
	- งานดินถม	343.66	ลบ.ม.	151.08	51,920.15	44.58	15,320.36	67,240.51	
	- งานลูกรัง	171.38	ลบ.ม.	255.50	43,787.59	53.50	9,168.83	52,956.42	
	-ทรายหยาบรองพื้นทาง	44.81	ลบ.ม.	514.02	23,033.23	44.58	1,997.62	25,030.85	
	-งานคอนกรีตโครงสร้าง 300 ksc (ลูกบาศก์)	134.44	ลบ.ม.	2,140.19	287,727.14	436.00	58,615.84	346,342.98	
	-เหล็กตะแกรงWIRE MESH ขนาด 4 mm@0.20m#	899.04	ตร.ม.	46.73	42,012.13	5.00	4,495.20	46,507.33	
	-ไม้แบบ	27.63	ลบ.ฟ	453.27	12,523.85	-	-	12,523.85	
	-ไม้ค้ำยัน	6.71	ลบ.ฟ	448.60	3,010.10	-	-	3,010.10	
	-ตะปู	22.40	กก.	36.45	816.48	-	-	816.48	
	-ค่าแรงประกอบติดตั้งไม้แบบ	112.03	ตร.ม.	-	-	133.00	14,899.99	14,899.99	
	-ค่าหยอดยางรอยต่อและรอบบ่อพัก	717.01	ม	-	-	13.87	9,944.92	9,944.92	
	-ค่าบ่มผิวคอนกรีต	899.04	ตร.ม.	-	-	8.87	7,974.48	7,974.48	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (3)								2,811,464.35	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน 1+2+3								6,688,539.11	

ลงชื่อ



ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางศศิชา ธรรมศรี)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายศศักดิ์ แสงกล้า)

นายช่างโยธานำงาน

ลงชื่อ



(นายวุฒิชัย วรรณชัย)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



การแบ่งงวดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตสายเทศบาล ๓๔ เทศบาลเมืองบ้านฉาง (ช่วงสี่แยกบ้านฉาง-พลา-บูรพาพัฒนา) มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๓ ตำบลพลา และหมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

ระยะเวลาดำเนินการ ๑๘๐ วัน

งวดที่ ๑

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินงานวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก (ไม่รวมท่อปากบ่อพักและฝาท) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๔๕ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

งวดที่ ๒

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินงานวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๙๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

งวดที่ ๓

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินงาน Pavement In- Place Recycling แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๑๒๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

งวดที่ ๔

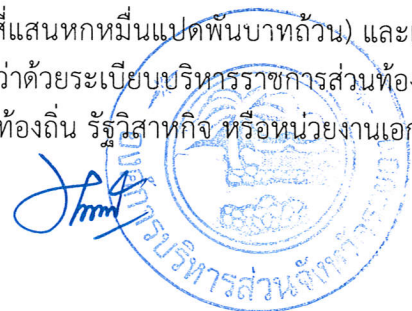
ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินงานโพร้มโค้ทพร้อมปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตได้ไม่น้อยกว่า ๗,๐๐๐ ตารางเมตร และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๑๕๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

งวดสุดท้าย

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินงานโพร้มโค้ทพร้อมปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตแล้วเสร็จ ,งานตีเส้นจราจรแล้วเสร็จ และงานอื่น ๆ ตามแบบแปลนและสัญญาแล้วเสร็จทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้วภายใน ๑๘๐ วัน นับแต่เริ่ม

ข้อกำหนด

๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนถูกต้องในประเทศไทย และต้องมีหลักฐานแสดงผลงานว่าเคยก่อสร้างงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในครั้งนี้ ๓ ประเภท คือ งานก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต,งาน Pavement In - Place Recycling ,งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. เป็นต้น เป็นผลงานย้อนหลังไม่เกิน ๔ ปี (สี่ปี) นับจากวันที่งานแล้วเสร็จถูกต้องตามสัญญา ถึงวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์และต้องเป็นผลงานสัญญาเดียว วงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๔๖๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสี่แสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่น ซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน ที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง เชื่อถือ



๒. กำหนดดูสถานที่ก่อสร้าง กำหนดให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างในการดูสถานที่ก่อสร้างด้วยตนเองก่อนยื่นเสนอราคา

๓. ผู้เสนอราคาจะต้องอ่านประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง และเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ ทุกบรรทัดและทุกตัวอักษร ขั้นตอนการปฏิบัติให้เข้าใจถูกต้อง



(นางศศิชา ธรรมศรี)

นายช่างโยธาอาวุโส

หมายเหตุ

- อัตราค่าปรับโครงการนี้ร้อยละ ๐.๒๕ ต่อวัน เนื่องจากมีผลกระทบต่อการจราจร
- ระยะเวลาของการประกันความชำรุดบกพร่องตามสัญญา ๒ ปี

