

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย รบ.๔๐๐๙ เบิกไพร - แก้มอัน
อำเภอจอมบึง จังหวัดราชบุรี จำนวน ๑ แห่ง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบทราชบุรี
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๙,๔๐๐,๐๐๐.- บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย รบ.๔๐๐๙ เบิกไพร - แก้มอัน
อำเภอจอมบึง จังหวัดราชบุรี จำนวน ๑ แห่ง
๔. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๐
เป็นเงิน ๒๙,๔๐๐,๐๐๐.- บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง รายละเอียดตามไฟล์ที่แนบ
 - ๕.๑ ปร.๔
 - ๕.๒ ปร.๕
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายปิยะฉัตร	ศรีสุวรรณ	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวจรรุวรรณ	ธีระบุญโญ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๓. นางกัลยา	ทรัพย์บุญ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

สรุปประมาณราคาค่าบำรุงรักษาทาง


สำนักบำรุงทาง กรมทางหลวงชนบท

วันที่ 31 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560

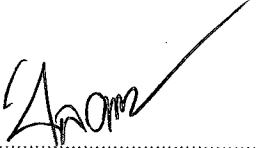
ประเภทงาน ช่อมสร้างผิวทางพาราแอสฟัลติกคอนกรีต (โดยวิธี Pavement In - Place Recycling)
 เจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบทราชบุรี สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 4 (เพชรบุรี) กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม
 ชื่อสายทาง เบิกไพร - เบิกไพร - แก้มอัน
 สถานที่ตั้ง อ. จอมบึง จ. ราชบุรี ระยะทางตลอดสายทาง 35.555 กม.
 ลักษณะสายทางเดิม ชนิดผิวทาง AC กว้าง 6.00 เมตร
 ชนิดไหล่ทาง AC กว้าง 1.50 เมตร
 ระยะทางดำเนินการซ่อมสร้าง ฯ 5.485 กม.
 ช่วง กม.0+000 ถึง กม.5+485 ผิวจราจรกว้าง 6.00 ม. ไหล่ทางกว้าง 1.50 ม. ระยะทาง 5.485 กม.

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง	29,230,434.52	Factor F
2	ค่าธรรมเนียมไฟฟ้าสาธารณะ	170,000.00	- เงินล่วงหน้าจ่าย 15.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0% - เงินประกันผลงาน 0.0% - พื้นที่ ฝนตกปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	29,400,434.52	
	คิดเป็นราคากลาง	29,400,000.00	
	(ยี่สิบเก้าล้านสี่แสนบาทถ้วน)		

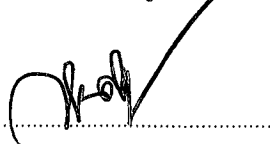
ระยะทางดำเนินการ 5.485 กม.
 เฉลี่ยราคา กม.ละ 5,360,072.93 บาท

ประมาณราคา..... 

(นางสาวจรรุวรรณ ชีระบุญญ)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ..... 

(นางกัลยา ททรัพย์บุญ)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ..... 

(นายสรรเสริญ วิจิตรไพฑูรย์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทราชบุรี

สรุปผลกำหนดราคากลางประมาณราคาก่อสร้าง

สำนักบำรุงทาง กรมทางหลวงชนบท

วันที่ 10 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560


ประเภทงาน ช่อมสร้างผิวทางพาราแอสฟัลติกคอนกรีต (โดยวิธี Pavement In - Place Recycling)
 เจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบทราชบุรี สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 4 (เพชรบุรี) กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม
 ชื่อสายทาง เม็กไพร - เม็กไพร - แก้มอัน
 สถานที่ตั้ง อ. จอมบึง จ. ราชบุรี ระยะทางตลอดสายทาง 35.555 กม.
 ลักษณะสายทางเดิม ชนิดผิวทาง AC กว้าง 6.00 เมตร
 ชนิดไหล่ทาง AC กว้าง 1.50 เมตร
 ระยะทางดำเนินการซ่อมสร้าง ฯ 5.485 กม.


ช่วง กม.0+000 ถึง กม.5+485 ผิวจราจรกว้าง 6.00 ม. ไหล่ทางกว้าง 1.50 ม. ระยะทาง 5.485 กม.


ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง	29,230,434.52	Factor F
2	ค่าธรรมเนียมไฟฟ้าสาธารณะ	170,000.00	- เงินล่วงหน้าจ่าย 15.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0% - เงินประกันผลงาน 0.0% - พื้นที่ ฝนตกปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	29,400,434.52	
	คิดเป็นราคากลาง (ยี่สิบเก้าล้านสี่แสนบาทถ้วน)	29,400,000.00	

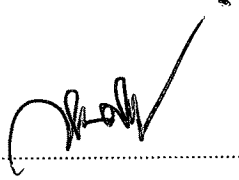
คณะกรรมการการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งกรมทางหลวงชนบทที่ ขทช.ร.บ./

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ ฯ
 นายปิยะฉัตร ศรีสุวรรณ

ลงชื่อ  กรรมการ ฯ
 นางสาวจรรุวรรณ ชีระปัญโญ

ลงชื่อ  กรรมการ ฯ
 นางกัลยา ทรัพย์บุญ

เห็นชอบ 
 (นายสรสรเสรีญ วิจิตรไพฑูรย์)
 ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทราชบุรี

รายละเอียดการประมาณราคา

ชื่อสายทาง รบ.4009 เบิกไพร - แก้มอัน

สถานที่ตั้ง อ.จอมบึง จ.ราชบุรี

ระยะทางดำเนินการ 5.485 กม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง										
	1.1 งานถางป่าขาดต่อ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.2 งานเกลี่ยปรับไหล่ทางเดิมแล้วบดทับ (ไหล่ลูกรัง)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.3 งานปรับดินเดิมแล้วบดทับ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.4 งาน Benching	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.5 งานดินตัด	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.6 งานดินถม (จากการขนส่ง)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.7 งานวัสดุคัดเลือกลบอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.8 งานรองพื้นทางบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.9 งาน ASPHALT CONCRETE ปรับระดับ ทหนาเฉลี่ย 3 ซม.	188	ตัน	-	-	1,401.09	263,404.95	1.2264	1,718.30	323,040.40	
	1.10 งานพื้นทางบดอัดแน่น	316	ลบ.ม.	-	-	498.63	157,567.08	1.2264	611.52	193,240.32	
	1.12 Deep Patch	1,409	ตร.ม.	-	-	204.22	287,745.98	1.2264	250.46	352,898.14	
	1.13 งาน Pavement In - Place Recycling	29,475	ตร.ม.	-	-	70.83	2,087,714.25	1.2264	86.87	2,560,493.25	
2	งานผิวทาง										
	2.1 Prime Coat	22,925	ตร.ม.	19.55	6.51	26.06	597,425.50	1.2264	31.96	732,683.00	
	2.2 Tack Coat	16,226	ตร.ม.	5.84	6.34	12.18	197,632.68	1.2264	14.94	242,416.44	(รวมทางเชื่อม)
	2.3 Para Asphaltic Concrete										
	- Para Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat) ทหนาเฉลี่ย 5 ซม.	22,925	ตร.ม.	281.77	14.03	295.80	6,781,215.00	1.2264	362.77	8,316,502.25	
	- Para Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat) ทหนาเฉลี่ย 4 ซม.	1,500	ตร.ม.	225.42	14.03	239.45	359,175.00	1.2264	293.66	440,490.00	
	- Para Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat) ทหนาเฉลี่ย 5 ซม.	16,226	ตร.ม.	281.77	11.08	292.85	4,751,784.10	1.2264	359.15	5,827,567.90	
	- Para Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat) ทหนาเฉลี่ย 4 ซม.	756	ตร.ม.	225.42	11.08	236.50	178,794.00	1.2264	290.04	219,270.24	(ทางเชื่อม)
	2.4 Para Asphaltic Concrete										
	- Para Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Para Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
3	งานผิวไหล่ทาง										
	3.1 Prime Coat	6,550	ตร.ม.	19.55	6.51	26.06	170,693.00	1.2264	31.96	209,338.00	
	3.2 Tack Coat	4,420	ตร.ม.	5.84	6.34	12.18	53,835.60	1.2264	14.94	66,034.80	
	3.3 Para Asphaltic Concrete										
	- Para Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat) ทหนาเฉลี่ย 5 ซม.	6,550	ตร.ม.	281.77	14.03	295.80	1,937,490.00	1.2264	362.77	2,376,143.50	
	- Para Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat) ทหนาเฉลี่ย 5 ซม.	4,420	ตร.ม.	281.77	11.08	292.85	1,294,397.00	1.2264	359.15	1,587,443.00	
	3.4 Para Asphaltic Concrete										
	- Para Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Para Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
4	งานตีเส้นจราจร										
	4.1 สีเทอร์โมพลาสติก	2,290	ตร.ม.	-	-	290.00	664,100.00	1.2264	355.66	814,461.40	3 เส้น กว้าง 15 ซม.
	4.2 Rumble Strips	170.10	ตร.ม.	-	-	400.00	68,040.00	1.2264	490.56	83,444.26	
	4.3 ทางม้าลาย	1	แห่ง	-	-	2,510.00	2,510.00	1.2264	3,078.26	3,078.26	
	4.30	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	ยอดยกไป						19,853,524.14			24,348,545.16	

รายละเอียดการประมาณราคา

ชื่อสายทาง

สถานที่ตั้ง อ. จอมบึง จ. ราชบุรี

ระยะทางดำเนินการ 5.485 กม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา						19,853,524.14			24,348,545.16	
5	งานจราจรสงเคราะห์										
	5.1 งานปรับปรุง										
	5.1.1 หลักแนวโค้ง ค.ส.ล.	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.2 หลักกิโลเมตร	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.3 ป้ายจราจรประเภท ต.77		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.4 GUARD RAIL		เมตร	-	-	-	-	-	-	-	(รื้อขนย้าย)
	5.1.5 GUARD RAIL		เมตร	-	-	-	-	-	-	-	(รื้อติดตั้งใหม่)
	5.1.6 ป้ายจราจรประเภท น.4		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.7 ป้ายจราจรประเภท น.6		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.8 ป้ายจราจรประเภท ต.11+บ.32		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.9 ป้ายจราจรประเภท บ.4		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.10 ป้ายจราจรประเภท บ.32		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.11 ป้ายจราจรประเภท ต.13		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.12 MAST ARM พร้อมป้ายเตือนป้ายและไฟกระพริบ2ดวง		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.13 ป้ายกำจัดความเร็วพลังงานแสงอาทิตย์		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.14 ป้ายเตือนเขตโรงเรียนพลังงานแสงอาทิตย์		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.15 ป้ายโครงการพร้อมชื่อโรงเรียน		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.16 ป้ายเตือนความเร็วพลังงานแสงอาทิตย์ (Your Speed Sing)		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.17 ป้ายเตือนทางข้าม		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.18 ป้ายจราจรประเภท บ.55	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2 งานติดตั้ง										
	5.2.1 ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.2 ป้ายจราจรแบบ บ1.	9	ชุด	-	-	4,040.00	36,360.00	1.2264	4,954.66	44,591.94	แบบที่ 9
	5.2.3 ป้ายจราจรแบบ บ2.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.4 ป้ายจราจร บ3 - บ55	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.5 ป้ายจราจรแบบ ต1-ต27,ต31-ต56,ต58-ต60,ต75	20	ชุด	-	-	2,840.00	56,800.00	1.2264	3,482.98	69,659.60	
	5.2.6 ป้ายจราจร ต28-ต30,ต57,ต62	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.7 ป้ายจราจร ต61	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.8 ป้ายจราจรแบบ ต63,ต66 (2 แผ่นป้ายต่อชุด)	14	ชุด	-	-	7,090.00	99,260.00	1.2264	8,695.18	121,732.52	แบบที่ 9
	5.2.9 ป้ายจราจรแบบ ต64,ต67	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.14 ป้ายจราจรแบบ ต74	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.15 ป้ายจราจรแบบ ต76	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.16 ป้ายจราจรแบบ ต77	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.17 หลักแนวโค้ง คสล.	53	หลัก	-	-	750.00	39,750.00	1.2264	919.80	48,749.40	
	5.2.18 TIMBER BARRICADE	63	ม.	-	-	870.00	54,810.00	1.2264	1,066.97	67,219.11	
	5.2.19 ป้ายจราจรแบบ น2 (2 แผ่นป้าย)	10	ชุด	-	-	13,040.00	130,400.00	1.2264	15,992.26	159,922.60	
	5.2.20 ป้ายจราจรแบบ น2 (1 แผ่นป้าย)	2	ชุด	-	-	8,510.00	17,020.00	1.2264	10,436.66	20,873.32	
	5.2.21 ป้ายจราจรแบบ น4 (3 แผ่นป้าย)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.22 ป้ายจราจรแบบ น3	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.23 ป้ายจราจรแบบ น1/1ทล+นส8	1	ชุด	-	-	5,100.00	5,100.00	1.2264	6,254.64	6,254.64	
	5.2.41 ไฟกระพริบ+ป้ายเตือน (แบบแขนยื่น)	4	ชุด	-	-	75,000.00	300,000.00	1.2264	91,980.00	367,920.00	
	5.2.42 ป้ายไฟกระพริบ LED (แบบแขนยื่น)	15	ชุด	-	-	50,000.00	750,000.00	1.2264	61,320.00	919,800.00	
6	งานไฟฟ้าแสงสว่าง										
	6.1 เสาไฟสูง 9 เมตร พร้อมกิ่งเดี่ยวอุปกรณ์ครบชุด	80	ชุด	-	-	10,750.00	860,000.00	1.2264	13,183.80	1,054,704.00	
	ยอดยกไป						22,203,024.14			27,229,972.29	

รายละเอียดการประมาณราคา

ชื่อสายทาง

สถานที่ตั้ง อ. จอมบึง จ. ราชบุรี

ระยะทางดำเนินการ 5.485 กม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา						22,203,024.14			27,229,972.29	
	6.2 โคมไฟแสงสว่างถนนหลอดโซเดียมความดันไอสูง ขนาด 250 วัตต์	80	โคม	-	-	5,900.00	472,000.00	1.2264	7,235.76	578,860.80	(พร้อมอุปกรณ์)
	6.3 งานฐานรากของเสาไฟฟ้าเสริมเหล็กขนาด 0.40x0.80x10 ตร.มม.	80	ชุด	-	-	5,000.00	400,000.00	1.2264	6,132.00	490,560.00	
	6.4 สายไฟเดินระหว่างเสา สายCV 3Cx10 ตร.มม.	2,964	เมตร	-	-	165.00	489,060.00	1.2264	202.36	599,795.04	
	6.5 ท่อ RSC เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" (เดินเกาะสะพาน)	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	6.6 สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม CV 2Cx2.5 ตร.มม.	880	เมตร	-	-	54.50	47,960.00	1.2264	66.84	58,819.20	
	6.7 งานชุดดินวางสายไฟฟ้าพร้อมบดทับ	573	ลบ.ม.	-	-	99.00	56,727.00	1.2264	121.41	69,567.93	
	6.8 Ground rod เหล็กกลมตัน หุ้มทองแดงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม.	80	ชุด	-	-	450.00	36,000.00	1.2264	551.88	44,150.40	(ที่เสาไฟ)
7	งานไฟฟ้าแสงสว่าง										
	7.1 ตู้ควบคุมชนิดแขวนทำจากสเตนตีลพร้อมไฟโต้เวลและรีเลย์ 60A 220 V	2	ชุด	-	-	14,450.00	28,900.00	1.2264	17,721.48	35,442.96	
	7.2 เซฟตี้สวิตช์ 60 A พร้อมท่อเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4"	2	ชุด	-	-	6,500.00	13,000.00	1.2264	7,971.60	15,943.20	
	7.3 สายไฟฟ้า THW 1x35 มม. (สายไฟฟ้าครบชุดบรรจุไฟจากมิเตอร์ถึงตู้)	20	เมตร	-	-	117.00	2,340.00	1.2264	143.49	2,869.80	
	7.4 สายต่อพีวีแอลต่ำของ กฟภ CV 3Cx10 ตร.มม.	84	เมตร	-	-	165.00	13,860.00	1.2264	202.36	16,998.24	
	7.5 ท่อ RSC เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2"	21	เมตร	-	-	610.00	12,810.00	1.2264	748.10	15,710.10	
	7.6 Ground rod เหล็กกลมตัน หุ้มทองแดงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม.	2	ชุด	-	-	450.00	900.00	1.2264	551.88	1,103.76	(ที่ตู้ควบคุม)
8	ค่าติดตั้งงานไฟฟ้าส่องสว่าง										
	8.1 ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง	80	ชุด	-	-	430.00	34,400.00	1.2264	527.35	42,188.00	
	8.2 ค่าขนส่ง	80	ชุด	-	-	290.00	23,200.00	1.2264	355.66	28,452.80	
	รวม						23,834,181.14			29,230,434.52	
9	งานป้องกันผลกระทบด้านจราจร										
	9.1 งานป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	รวมค่างานต้นทุนงานป้องกันผลกระทบด้านจราจร Factor F (ปกติ) เป็นเงินค่าประเมินสำหรับงานทาง										
10	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า										
	10.1 ค่าธรรมเนียมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	-	-	85,000.00	170,000.00	-	170,000.00	170,000.00	
	10.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟฟ้า	-		-	-	-	-	-	-	-	
	10.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	-		-	-	-	-	-	-	-	

ประมาณราคา

(นางสาวจาวรรณ ชีระปัญโญ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

(นางกัลยา ทรัพย์บุญ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน