

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

๑.	ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย กจ.๔๐๐๔ ห้วยไผ่ - ไพรสدة		
	อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี จำนวน ๑ แห่ง		
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบทราชบุรี		
๒.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๙,๔๐๐,๐๐๐.- บาท		
๓.	ลักษณะงานโดยสังเขป โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย กจ.๔๐๐๔ ห้วยไผ่ - ไพรสدة		
	อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี จำนวน ๑ แห่ง		
๔.	ราคากลางคำนวณ 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. นางสาวจารุวรรณ อีระบุญโญ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
	๓. นางกัลยา ทรัพย์บุญ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

สรุปประมาณราคาค่าบำรุงรักษาทาง

สำนักบำรุงทาง กรมทางหลวงชนบท

วันที่ 2 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560

ประเภทงาน ซ่อมสร้างผิวทางพาราเอสฟัลติกคอนกรีต (โดยวิธี Pavement In - Place Recycling)
เจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบทราชบุรี สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 4 (เพชรบุรี) กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม
ชื่อสายทาง กจ.4004 ห้วยไผ่ - ไพรสะอาด
สถานที่ตั้ง อ. เมือง จ. ราชบุรี **ระยะทางตลอดสายทาง** 13.175 กม.
ลักษณะสายทางเดิม ชนิดผิวทาง AC **กว้าง** 6.00 เมตร
 ชนิดไหล่ทาง AC **กว้าง** 1.00-1.50 เมตร
ระยะทางดำเนินการซ่อมสร้าง 5.200 กม.

ช่วง กม.84+335 ถึง กม.86+600 ผิวจราจรกว้าง 6.00 ม. ไหล่ทางกว้าง 1.50 ม. ระยะทาง 2.265 กม.
 ช่วง กม.86+600 ถึง กม.88+215 ผิวจราจรกว้าง 6.00 ม. ไหล่ทางกว้าง 1.00 ม. ระยะทาง 1.615 กม.
 ช่วง กม.93+030 ถึง กม.93+875 ผิวจราจรกว้าง 6.00 ม. ไหล่ทางกว้าง 1.50 ม. ระยะทาง 0.845 กม.
 ช่วง กม.105+350 ถึง กม.105+825 ผิวจราจรกว้าง 6.00 ม. ไหล่ทางกว้าง 1.50 ม. ระยะทาง 0.475 กม.

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง	29,260,240.36	Factor F
2	ค่าธรรมเนียมไฟฟ้าสาธารณะ	140,000.00	- เงินล่วงหน้าจ่าย 15.0%
3			- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0%
			- เงินประกันผลงาน 0.0%
			- พื้นที่ ฝนตกปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	29,400,240.36	
	คิดเป็นราคากลาง	29,400,000.00	
	(ยึดลิบเก้าอี้สี่ล้อสนบถั่ว)		

ระยะทางดำเนินการ 5.200 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ 5,653,846.15 บาท

ประมาณราคา.....

(นางสาวจรรุวรรณ ธีระบุญโญ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นางกัลยา ทรัพย์บุญ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ.....

(นายสรรเสริญ วิจิตรไพฑูรย์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทราชบุรี

สรุปผลกำหนดราคากลางประมาณราคาก่อสร้าง

สำนักบำรุงทาง กรมทางหลวงชนบท

วันที่ 11 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560

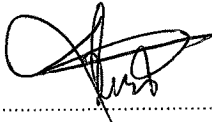
ประเภทงาน ซ่อมสร้างผิวทางพาราแอสฟัลติกคอนกรีต (โดยวิธี Pavement In - Place Recycling)
เจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบทราชบุรี สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 4 (เพชรบุรี) กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม
ชื่อสายทาง กจ.4004 ท้ายไผ่ - ไพรสะอาด
สถานที่ตั้ง อ.เมือง จ.ราชบุรี **ระยะทางตลอดสายทาง** 62.830 กม.
ลักษณะสายทางเดิม ชนิดผิวทาง AC **กว้าง** 6.00 เมตร
 ชนิดไหล่ทาง AC **กว้าง** 1.00-1.50 เมตร
ระยะทางดำเนินการซ่อมสร้าง ฯ 5.200 กม.


ช่วง กม.84+335 ถึง กม.86+600 ผิวจราจรกว้าง 6.00 ม. ไหล่ทางกว้าง 1.50 ม. ระยะทาง 2.265 กม.
 ช่วง กม.86+600 ถึง กม.88+215 ผิวจราจรกว้าง 6.00 ม. ไหล่ทางกว้าง 1.00 ม. ระยะทาง 1.615 กม.
 ช่วง กม.93+030 ถึง กม.93+875 ผิวจราจรกว้าง 6.00 ม. ไหล่ทางกว้าง 1.50 ม. ระยะทาง 0.845 กม.
 ช่วง กม.105+350 ถึง กม.105+825 ผิวจราจรกว้าง 6.00 ม. ไหล่ทางกว้าง 1.50 ม. ระยะทาง 0.475 กม.


ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	คิดเป็นราคาก่อสร้าง	29,260,240.36	Factor F
2	ค่าธรรมเนียมไฟฟ้าสาธารณะ	140,000.00	- เงินล่วงหน้าจ่าย 15.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0% - เงินประกันผลงาน 0.0% - พื้นที่ ฝนตกปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาก่อสร้างประมาณ	29,400,240.36	
	คิดเป็นราคากลาง	29,400,000.00	
	(ยี่สิบเก้าล้านสี่แสนบาทถ้วน)		

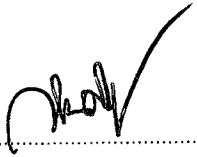
คณะกรรมการการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งกรมทางหลวงชนบทที่ ขทช.ร.บ./

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ ฯ
นายปิยะฉัตร ครัวสุวรรณ

ลงชื่อ  กรรมการ ฯ
นางสาวจารุวรรณ อีระบุญแย้

ลงชื่อ  กรรมการ ฯ
นางกัลยา ทรัพย์บุญ

เห็นชอบ 
 (นายสรสรเลิณ วิจิตรไพฑูรย์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทราชบุรี

รายละเอียดการประมาณราคา

ชื่อสายทาง กจ.4004

ห้วยไผ่ - ไพรsdale

สถานที่ตั้ง อ. เมือง จ. ราชบุรี

ระยะทางดำเนินการ

5.200 กม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง										
	1.1 งานถางป่าขาด	7,920	ตร.ม.	-	-	3.47	27,482.40	1.2264	4.26	33,739.20	
	1.2 งานเกลี่ยปรับทางเดิมแล้วบดทับ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.3 งานปรับดินเดิมแล้วบดทับ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.4 งาน Benching	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.5 งานดินตัด	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.6 งานดินถม (จากการขนส่ง)	10,000	ลบ.ม.	77.76	43.23	120.99	1,209,900.00	1.2264	148.38	1,483,800.00	
	1.7 งานวัสดุคัดเลือบบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.8 งานรองพื้นทางบดอัดแน่น	2,141	ลบ.ม.	140.58	51.88	192.46	412,056.86	1.2264	236.03	505,340.23	
	1.9 งานพื้นทางบดอัดแน่น (ผสมซีเมนต์)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.10 งานพื้นทางบดอัดแน่น	2,481	ลบ.ม.	-	-	406.71	1,009,047.51	1.2264	498.79	1,237,497.99	
	1.12 Deep Patch	1,086	ตร.ม.	-	-	181.24	196,826.64	1.2264	222.27	241,385.22	
	1.13 งาน Pavement In - Place Recycling	33,305	ตร.ม.	-	-	74.34	2,475,893.70	1.2264	91.17	3,036,436.03	
2	งานผิวทาง										
	2.1 Prime Coat	45,445	ตร.ม.	19.52	6.51	26.03	1,182,933.35	1.2264	31.92	1,450,604.40	(รวมทางเชื่อม)
	2.2 Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	2.3 Para Asphaltic Concrete										
	- Para Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat) หนาเฉลี่ย 5 ซม.	31,200	ตร.ม.	276.11	14.03	290.14	9,052,368.00	1.2264	355.83	11,101,896.00	
	- Para Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat) หนาเฉลี่ย 4 ซม.	260	ตร.ม.	226.20	14.03	240.23	62,459.80	1.2264	294.62	76,601.20	(ทางเชื่อม)
	- Para Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat) หนาเฉลี่ย 5 ซม.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Para Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat) หนาเฉลี่ย 4 ซม.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	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	13,985	ตร.ม.	19.52	6.51	26.03	364,029.55	1.2264	31.92	446,401.20	
	3.2 Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.3 Para Asphaltic Concrete										
	- Para Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat) หนาเฉลี่ย 5 ซม.	13,985	ตร.ม.	276.11	14.03	290.14	4,057,607.90	1.2264	355.83	4,976,282.55	
	- Para Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat) หนาเฉลี่ย 5 ซม.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	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	2,053	ตร.ม.	-	-	290.00	595,370.00	1.2264	355.66	730,169.98	3 เส้น กว้าง 15 ซม.
	4.2 Rumble Strips	31.20	ตร.ม.	-	-	400.00	12,480.00	1.2264	490.56	15,305.47	
	ยอดยกไป						20,658,455.71			25,335,459.48	

รายละเอียดการประมาณราคา

ชื่อสายทาง

0

สถานที่ตั้ง อ. เมือง จ. ราชบุรี

ระยะทางดำเนินการ

5.200

กม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา						20,658,455.71			25,335,459.48	
5	งานจราจรสงเคราะห์										
	5.1 งานปรับปรุง										
	5.1.18 ป้ายจราจรประเภท บ.55	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2 งานติดตั้ง										
	5.2.1 ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.2 ป้ายจราจรแบบ บ1.	7	ชุด	-	-	4,040.00	28,280.00	1.2264	4,954.66	34,682.62	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	6	ชุด	-	-	2,840.00	17,040.00	1.2264	3,482.98	20,897.88	
	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)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	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 ป้ายจราจรแบบ ต78	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.18 ป้ายจราจรแบบ น1	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.19 ป้ายจราจรแบบ น2 (1 แผ่นป้าย)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.20 ป้ายจราจรแบบ น2 (2 แผ่นป้าย)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.21 ป้ายจราจรแบบ น2 (3 แผ่นป้าย)	4	ชุด	-	-	17,690.00	70,760.00	1.2264	21,695.02	86,780.08	
	5.2.22 ป้ายจราจรแบบ น3	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.23 ป้ายจราจรแบบ น4	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.24 ป้ายจราจรแบบ น5	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.25 ป้ายจราจรแบบ น6	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.26 ป้ายจราจรแบบ น7 - น20	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.27 ป้ายจราจรแบบ บ3-บ55+ต1-ต28,ต31-ต56,ต56-ต60,ต75	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	ยอดยกไป						20,774,535.71			25,477,820.06	

รายละเอียดการประมาณราคา

สถานที่ตั้ง อ. เมือง จ. ราชบุรี

ระยะทางดำเนินการ

5.200 กม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา						20,774,535.71			25,477,820.06	
	5.2.28 บ้ายจราจรแบบ บ3-บ65 + ต71-ต73	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.29 บ้ายจำกัดความเร็วหลังงานแสงอาทิตย์	4	ชุด	-	-	25,000.00	100,000.00	1.2264	30,660.00	122,640.00	
	5.2.30 บ้ายจราจรแบบ	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.31 บ้ายจราจรแบบ	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.32 บ้ายจราจรแบบ	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.33 หลักระแหงคัง ค.ส.ล.	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.34 หลักระแหงคัง ค.ส.ล.	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.35 หลักระแหงคัง ค.ส.ล.	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.36 หลักระแหงคัง ค.ส.ล.	202	หลัก	-	-	750.00	151,500.00	1.2264	919.80	185,799.60	
	5.2.39 Timber Barricade	-	ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.40 ติดตั้ง GURADE RAIL	384	ม.	-	-	1,730.00	664,320.00	1.2264	2,121.67	814,721.28	
	5.2.41 ไฟกระพริบ+บ้ายเตือน (แบบแขนยื่น)	6	ชุด	-	-	75,000.00	450,000.00	1.2264	91,980.00	551,880.00	
	5.2.42 บ้ายไฟกระพริบ LED (แบบแขนยื่น)	8	ชุด	-	-	50,000.00	400,000.00	1.2264	61,320.00	490,560.00	
6	งานไฟฟ้าแสงสว่าง										
	6.1 เสาไฟสูง 9 เมตร พร้อมกิ่งเดี่ยวอุปกรณ์ครบชุด	42	ชุด	-	-	10,750.00	451,500.00	1.2264	13,183.80	553,719.60	
	6.2 โคมไฟแสงสว่างถนนหลอดโซเดียมความดันไอสูง ขนาด 250 วัตต์	42	โคม	-	-	5,900.00	247,800.00	1.2264	7,235.76	303,901.92	(พร้อมอุปกรณ์)
	6.3 งานฐานรากของเสาไฟฟ้าเสริมเหล็กขนาด 0.40x0.80x1.2 ตร.มม.	42	ชุด	-	-	5,000.00	210,000.00	1.2264	6,132.00	257,544.00	
	6.4 สายไฟเดินระหว่างเสา สาย CV 3Cx10 ตร.มม.	1,517	เมตร	-	-	165.00	250,305.00	1.2264	202.36	306,980.12	
	6.5 ท่อ RSC เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2"	39	เมตร	-	-	610.00	23,790.00	1.2305	750.60	29,273.40	
	6.6 สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม CV 2Cx2.5 ตร.มม.	462	เมตร	-	-	54.50	25,179.00	1.2264	66.84	30,880.08	
	6.7 งานชุดดินวางสายไฟฟ้าพร้อมบดทับ	301	ลบ.ม.	-	-	99.00	29,799.00	1.2264	121.41	36,544.41	
	6.8 Ground rod เหล็กกลมตัน หุ้มทองแดงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม.	42	ชุด	-	-	450.00	18,900.00	1.2264	551.88	23,178.96	(ที่เสาไฟ)
7	อุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับงานไฟฟ้า										
	7.1 ตู้ควบคุมชนิดแขวนทำจากสเตนดีลพร้อมไฟได้เวลและรีเลย์ 60A 220 V	1	ชุด	-	-	14,450.00	14,450.00	1.2264	17,721.48	17,721.48	
	7.2 เซฟตี้สวิตช์ 60 A พร้อมท่อเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4"	1	ชุด	-	-	6,500.00	6,500.00	1.2264	7,971.60	7,971.60	
	7.3 สายไฟฟ้า THW 1x35 มม.(สายไฟฟ้าครบชุดบรรจุไฟจากมิเตอร์ถึงตู้)	5	เมตร	-	-	117.00	585.00	1.2264	143.49	717.45	
	7.4 สายต่อพิวส์แรงต่ำของ กฟภ CV 3Cx10 ตร.มม.	42	เมตร	-	-	165.00	6,930.00	1.2264	202.36	8,499.12	
	7.5 ท่อ RSC เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" (จากตู้ควบคุม)	3	เมตร	-	-	610.00	1,830.00	1.2264	748.10	2,244.30	
	7.6 Ground rod เหล็กกลมตัน หุ้มทองแดงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม.	1	ชุด	-	-	450.00	450.00	1.2264	551.88	551.88	(ที่ตู้ควบคุม)
8	ค่าติดตั้งงานไฟฟ้าส่องสว่าง										
	8.1 ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง	42	ชุด	-	-	430.00	18,060.00	1.2264	527.35	22,148.700	
	8.2 ค่าขนส่ง	42	ชุด	-	-	290.00	12,180.00	1.2264	355.66	14,937.72	
	รวม						23,858,613.71			29,260,235.68	
9	งานป้องกันผลกระทบด้านจราจร										
	9.1 งานบ้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	รวมค่างานต้นทุนงานป้องกันผลกระทบด้านจราจร										
	Factor F (ปกติ)										
	เป็นเงินค่าประเมินสำหรับงานทาง										
10	8ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า										
	10.1 หม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์+ค่าธรรมเนียม+ค่าตรวจสอบ+ค่ามิเตอร์	1	ชุด	-	-	140,000.00	140,000.00	-	140,000.00	140,000.00	

ประมาณราคา

(นางสาวจรรยาพรณ ชีระบุญญ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

(นางกัญญา ทรัพย์บุญ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน