

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย รบ.๔๐๑๖ น้ำพุ - หนองนางแพรว
อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี จำนวน ๑ แห่ง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบทราชบุรี
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๙,๔๐๐,๐๐๐.- บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย รบ.๔๐๑๖ น้ำพุ - หนองนางแพรว
อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี จำนวน ๑ แห่ง
๔. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๐
เป็นเงิน ๒๙,๔๐๐,๐๐๐.- บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง รายละเอียดตามไฟล์ที่แนบ
 - ๕.๑ פר.๔
 - ๕.๒ פר.๕
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ๑. นายปิยะฉัตร ศรีสุวรรณ วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ
 ๒. นางสาวจารุวรรณ ธีระบุญโญ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
 ๓. นางกัลยา ทรัพย์บุญ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

สรุปประมาณราคาค่าบำรุงรักษาทาง

สำนักบำรุงทาง กรมทางหลวงชนบท

วันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560

ประเภทงาน ซ่อมสร้างผิวทางพาราแอสฟัลติกคอนกรีต (โดยวิธี Pavement In - Place Recycling)
เจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบทราชบุรี สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 4 (เพชรบุรี) กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม
ชื่อสายทาง รบ.4016 น้ำพุ - หนองนางแพรว
สถานที่ตั้ง อ. เมือง จ. ราชบุรี **ระยะทางตลอดสายทาง** 5.450 กม.
ลักษณะสายทางเดิม ชนิดผิวทาง AC กว้าง 6.00 เมตร
 ชนิดไหล่ทาง AC กว้าง 1.50 เมตร
ระยะทางดำเนินการซ่อมสร้าง ๓ 6.036 กม.

ช่วง กม.6+844 ถึง กม.12+880 ผิวจราจรกว้าง 7.00 ม. ไหล่ทางกว้าง 2.50 ม. ระยะทาง 6.036 กม.

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง	28,980,888.08	Factor F
2	ค่าธรรมเนียมไฟฟ้าสาธารณะ	420,000.00	- เงินล่วงหน้าจ่าย 15.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0% - เงินประกันผลงาน 0.0% - พื้นที่ ฝนตกปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	29,400,888.08	
	คิดเป็นราคากลาง	29,400,000.00	
	(ยี่สิบเก้าล้านสี่แสนบาทถ้วน)		

ระยะทางดำเนินการ 6.036 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ 4,870,775.35 บาท

ประมาณราคา.....

(นางสาวจรรจรณ ชีระปัญโญ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นางกัลยา ทรัพย์บุญ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ.....

(นายสรรเสริญ วิจิตรไพฑูรย์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทราชบุรี

สรุปผลกำหนดราคากลางประมาณราคาค่าก่อสร้าง

สำนักบำรุงทาง กรมทางหลวงชนบท

วันที่ 11 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560

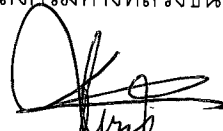
ประเภทงาน ช่อมสร้างผิวทางพาราแอสฟัลติกคอนกรีต (โดยวิธี Pavement In - Place Recycling)
 เจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบทราชบุรี สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 4 (เพชรบุรี) กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม
 ชื่อสายทาง รพ.4016 น้ำพุ - ท้องนางแพรว
 สถานที่ตั้ง อ.เมือง จ.ราชบุรี ระยะทางตลอดสายทาง 13.245 กม.
 ลักษณะสายทางเดิม ชนิดผิวทาง AC กว้าง 6.00 เมตร
 ชนิดไหล่ทาง AC กว้าง 1.50 เมตร
 ระยะทางดำเนินการช่อมสร้าง ฯ 6.036 กม.

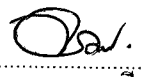
ช่วง กม.6+844 ถึง กม.12+880 ผิวจราจรกว้าง 7.00 ม. ไหล่ทางกว้าง 2.50 ม. ระยะทาง 6.036 กม.

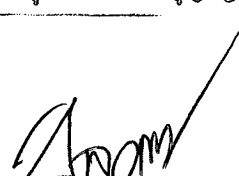
ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง	28,980,888.08	Factor F
2	ค่าธรรมเนียมไฟฟ้าสาธารณะ	420,000.00	- เงินล่วงหน้าจ่าย 15.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0% - เงินประกันผลงาน 0.0% - พื้นที่ ฝนตกปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	29,400,888.08	
	คิดเป็นราคากลาง	29,400,000.00	
	(ยี่สิบเก้าล้านสี่แสนบาทถ้วน)		

คณะกรรมการการกำหนดราคากลาง

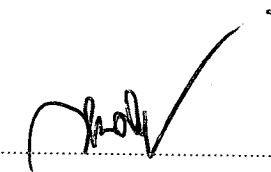
ตามคำสั่งกรมทางหลวงชนบทที่ ชทช.รพ./

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ ฯ
นายปิยะฉัตร ศรีสุวรรณ

ลงชื่อ  กรรมการ ฯ
นางสาวจารุวรรณ อีระบุญญู

ลงชื่อ  กรรมการ ฯ
นางกัลยา ทรัพย์บุญ

เห็นชอบ


 (นายสรรเสริญ วิจิตรไพฑูรย์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทราชบุรี

รายละเอียดการประมาณราคา

ชื่อสายทาง รบ.4016

สถานที่ตั้ง อ. เมือง จ. ราชบุรี

ระยะทางดำเนินการ

6.036 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 (จากกรชนส่ง)	19,830	ลบ.ม.	88.96	43.23	132.19	2,621,327.70	1.2271	162.21	3,216,624.30	
1.7	งานวัสดุคัดเลือบบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
1.8	งานรองพื้นทางบดอัดแน่น	5,047	ลบ.ม.	130.38	51.88	182.26	919,866.22	1.2271	223.65	1,128,761.55	
1.9	งานพื้นทางบดอัดแน่น (ผสมซีเมนต์)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
1.10	งานพื้นทางบดอัดแน่น	4,257	ลบ.ม.	-	-	410.11	1,745,838.27	1.2271	503.25	2,142,335.25	
1.12	Deep Patch	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
1.13	งาน Pavement In - Place Recycling	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
2	งานผิวทาง										
2.1	Prime Coat	768	ตร.ม.	19.53	6.51	26.04	19,998.72	1.2271	31.95	24,537.60	(ทางเชื่อม)
2.2	Tack Coat	26,807	ตร.ม.	5.84	6.34	12.18	326,509.26	1.2271	14.95	400,764.65	
2.3	Para Asphaltic Concrete										
-	Para Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat) ทหนาเฉลี่ย 5 ซม.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
-	Para Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat) ทหนาเฉลี่ย 4 ซม.	768	ตร.ม.	221.29	14.03	235.32	180,725.76	1.2271	288.76	221,767.68	(ทางเชื่อม)
-	Para Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat) ทหนาเฉลี่ย 5 ซม.	26,807	ตร.ม.	276.61	11.08	287.69	7,712,105.83	1.2271	353.02	9,463,407.14	
-	Para Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat) ทหนาเฉลี่ย 4 ซม.	452	ตร.ม.	221.29	11.08	232.37	105,031.24	1.2271	285.14	128,883.28	(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	18,153	ตร.ม.	19.53	6.51	26.04	472,704.12	1.2271	31.95	579,988.35	
3.2	Tack Coat	7,530	ตร.ม.	5.84	6.34	12.18	91,715.40	1.2271	14.95	112,573.50	
3.3	Para Asphaltic Concrete										
-	Para Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat) ทหนาเฉลี่ย 5 ซม.	18,153	ตร.ม.	-	14.03	14.03	254,686.59	1.2271	17.22	312,594.66	
3.4	Para Asphaltic Concrete										
-	Para Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
-	Para Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	7,530	ตร.ม.	276.61	11.08	287.69	2,166,305.70	1.2271	353.02	2,658,240.60	
4	งานตีเส้นจราจร										
4.1	สีเทอร์โมพลาสติก	1,411	ตร.ม.	-	-	290.00	409,190.00	1.2271	355.86	502,118.46	3 เส้น กว้าง 15 ซม.
4.2	Rumble Strips	109.20	ตร.ม.	-	-	400.00	43,680.00	1.2271	490.84	53,599.73	
4.3	เครื่องหมายจราจรสีเทอร์โมพลาสติกทางม้าลาย	12	ตร.ม.	-	-	2,510.00	30,120.00	1.2271	3,080.02	36,960.24	
4.4	เส้นขลอความเร็วสีเทอร์โมพลาสติก	54	ตร.ม.	-	-	290.00	15,660.00	1.2271	355.86	19,216.44	
4.5	วัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อต้านทานการสั่นไถล สีแดง	79	ตร.ม.	-	-	1,000.00	79,000.00	1.2271	1,227.10	96,940.90	
	ยอดยกไป						17,194,464.81			21,099,314.33	

รายละเอียดการประมาณราคา

ชื่อสายทาง

สถานที่ตั้ง อ. เมือง จ. ราชบุรี

ระยะทางดำเนินการ

6.036

กม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา						17,194,464.81			21,099,314.33	
5	งานจราจรสงเคราะห์										
	5.1 งานปรับปรุง										
	5.1.1 หลักรแวงโค้ง ค.ส.ล.	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.2 หลักรักโลเมตร	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.3 ป้ายจราจรประเภท บ.1	8	ชุด	-	-	2,010.00	16,080.00	1.2271	2,466.47	19,731.76	(รื้อติดตั้งใหม่)
	5.1.4 GUARD RAIL		เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.5 GUARD RAIL		เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.6 ป้ายจราจรประเภท น.4		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.7 ป้ายจราจรประเภท น.6		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.8 ป้ายจราจรประเภท ต.1-ต4	9	ชุด	-	-	2,010.00	18,090.00	1.2271	2,466.47	22,198.23	(รื้อติดตั้งใหม่)
	5.1.9 ป้ายจราจรประเภท บ.4		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.10 ป้ายจราจรประเภท บ.32		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.11 ป้ายจราจรแบบ น2 (1 แผ่นป้าย)	1	ชุด	-	-	5,940.00	5,940.00	1.2271	7,288.97	7,288.97	(รื้อติดตั้งใหม่)
	5.2 งานติดตั้ง										
	5.2.1 ป้ายกำหนดน้ำหนักรบรรทุก	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.2 ป้ายจราจรแบบ บ1.	10	ชุด	-	-	4,040.00	40,400.00	1.2271	4,957.48	49,574.80	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	9	ชุด	-	-	2,840.00	25,560.00	1.2271	3,484.96	31,364.64	
	5.2.6 ป้ายจราจร ต28-ต30,ต57,ต62	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.7 ป้ายจราจร ต61	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.8 ป้ายจราจรแบบ ต63,ต66 (2 แผ่นป้ายต่อชุด)	5	ชุด	-	-	7,840.00	39,200.00	1.2271	9,620.46	48,102.30	
	5.2.9 ป้ายจราจรแบบ ต64,ต67	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.14 ป้ายจราจรแบบ ต74	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.15 ป้ายจราจรแบบ ต76	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.16 ป้ายจราจรแบบ ต77	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.17 หลักรแวงโค้ง คสส.	75	หลัก	-	-	750.00	56,250.00	1.2271	920.33	69,024.75	
	5.2.19 ป้ายจราจรแบบ น2 (1 แผ่นป้าย)	9	ชุด	-	-	10,010.00	90,090.00	1.2271	12,283.27	110,549.43	
	5.2.19 ป้ายจราจรแบบ น2 (2 แผ่นป้าย)	5	ชุด	-	-	13,040.00	65,200.00	1.2271	16,001.38	80,006.90	
	5.2.20 ป้ายจราจรแบบ น2 (2 แผ่นป้าย)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.21 Timber Barricade	36	ม.	-	-	870.00	31,320.00	1.2271	1,067.58	38,432.88	
	5.2.22 ป้ายจราจรแบบ น1/1 ทซ+(นส1-นส14) (2 ชั้น)	1	ชุด	-	-	5,100.00	5,100.00	1.2271	6,258.21	6,258.21	
	5.2.23 ป้ายจราจรแบบ น1/1ทล+นส8	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.41 ไฟกระพริบ+ป้ายเตือนข้อความ (แบบแขนยื่น)	2	ชุด	-	-	75,000.00	150,000.00	1.2271	92,032.50	184,065.00	
	5.2.42 ป้ายไฟกระพริบ LED (แบบแขนยื่น)	12	ชุด	-	-	50,000.00	600,000.00	1.2271	61,355.00	736,260.00	
	5.2.45 ท่อลอดกลม คสส.1-Ø0.80 ม.	110	ม.	-	-	2,530.00	278,300.00	1.2271	3,104.56	341,501.60	
6	งานไฟฟ้าแสงสว่าง										
	6.1 เสาไฟสูง 9 เมตร พร้อมกิ่งเดี่ยวอุปกรณ์ครบชุด	160	ชุด	-	-	10,750.00	1,720,000.00	1.2271	13,191.33	2,110,612.80	
	ยอดยกไป						20,335,994.81			24,954,286.60	

รายละเอียดการประมาณราคา

ชื่อสายทาง

สถานที่ตั้ง อ. เมือง จ. ราชบุรี

ระยะทางดำเนินการ

6.036 กม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา						20,335,994.81			24,954,286.60	
	6.2 โคมไฟแสงสว่างถนนหลอดโซเดียมความดันไอสูง ขนาด 250 วัตต์	160	โคม	-	-	5,900.00	944,000.00	1.2271	7,239.89	1,158,382.40	(พร้อมอุปกรณ์)
	6.3 งานฐานรากของเสาไฟฟ้าเสริมเหล็กขนาด 0.40x0.80x1.2 ตร.ม.ม.	160	ชุด	-	-	5,000.00	800,000.00	1.2271	6,135.50	981,680.00	
	6.4 สายไฟเดินระหว่างเสา สายCV 3Cx10 ตร.ม.ม.	6,042	เมตร	-	-	165.00	996,930.00	1.2271	202.47	1,223,323.74	
	6.5 ท่อ RSC เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2"	66	เมตร	-	-	610.00	40,260.00	1.2271	748.53	49,402.98	
	6.6 สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม CV 2Cx2.5 ตร.ม.ม.	1,760	เมตร	-	-	54.50	95,920.00	1.2271	66.88	117,708.80	
	6.7 งานชุดดินวางสายไฟฟ้าพร้อมบดทับ	1,168	ลบ.ม.	-	-	99.00	115,632.00	1.2271	121.48	141,888.64	
	6.8 Ground rod เหล็กกลมตัน หุ้มทองแดงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม.	160	ชุด	-	-	450.00	72,000.00	1.2271	552.20	88,352.00	
7	งานอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันงานไฟฟ้า										
	7.1 ตู้ควบคุมชนิดแขวนทำจากสเตนดีลพร้อมไฟโต้เวลและรีเลย์ 60A 220 V	3	ชุด	-	-	14,450.00	43,350.00	1.2271	17,731.60	53,194.80	
	7.2 เซฟตี้สวิตซ์ 60 A พร้อมท่อเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4"	3	ชุด	-	-	6,500.00	19,500.00	1.2271	7,976.15	23,928.45	
	7.3 สายไฟฟ้า THW 1x35 มม.(สายไฟฟ้าครบชุดบรรจุไฟจากมิเตอร์ถึงตู้)	60	เมตร	-	-	117.00	7,020.00	1.2271	143.57	8,614.20	
	7.4 สายต่อพิวส์แรงต่ำของ กฟภ CV 3Cx10 ตร.ม.ม.	150	เมตร	-	-	165.00	24,750.00	1.2271	202.47	30,370.50	
	7.5 ท่อ RSC เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" (จากตู้ควบคุม)	9	เมตร	-	-	610.00	5,490.00	1.2271	748.53	6,736.77	
	7.6 Ground rod เหล็กกลมตัน หุ้มทองแดงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม.	3	ชุด	-	-	450.00	1,350.00	1.2271	552.20	1,656.60	
8	ค่าติดตั้งงานไฟฟ้าส่องสว่าง										
	8.1 ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง	160	ชุด	-	-	430.00	68,800.00	1.2271	527.65	84,424.00	
	8.2 ค่าขนส่ง	160	ชุด	-	-	290.00	46,400.00	1.2271	355.86	56,937.60	
	รวม						23,617,396.81			28,980,888.08	
9	งานป้องกันผลกระทบด้านจราจร										
	9.1 งานป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	รวมค่างานต้นทูลงานป้องกันผลกระทบด้านจราจร Factor F (ปกติ) เป็นเงินค่าประเมินสำหรับงานทาง										
10	8 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า										
	10.1 หม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์+ค่าธรรมเนียม+ค่าตรวจสอบ- ค่ามิเตอร์	3	ชุด	-	-	140,000.00	420,000.00	-	420,000.00	420,000.00	

ประมาณราคา

(นางสาวจรรุวรรณ ชีระบุญโญ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

(นางกัลยา ทรัพย์บุญ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน