

สรุปประมาณราคาค่าบำรุงรักษาทาง

องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งควายกิน

วันที่ 18 พฤษภาคม 2563

ประเภทงาน	โครงการซ่อมสร้างผิวพาราแอสฟัลต์คอนกรีต (โดยวิธี Pavement In Place Recycling)							
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งควายกิน							
รหัสสายทาง	รย.6016		ชื่อสายทาง		บ้านชุมชุมสูง - บ้านโพธิ์ไทร			
สถานที่ตั้ง	อ.แกลง จ.ระยอง		ระยะทาง		2.700	กม.		
ลักษณะสายทางเดิม	ชนิดผิวทาง	CS.	กว้าง		6.00	เมตร		
	ชนิดไหล่ทาง	CS.	กว้าง		0.00 - 1.00	เมตร		
ระยะทางดำเนินการซ่อมสร้าง ฯ			0.215	กม.				
ผิวจราจรกว้าง			6.00	ม.	ไหล่ทางกว้างข้างละ	0.00 - 1.00	ม.	
ช่วงที่ 1 กม.	2+400	ถึง กม.	2+615	ระยะทาง		0.215	กม.	
ช่วงที่ 2 กม.	0+000	ถึง กม.	0+000	ระยะทาง		0.000	กม.	
ช่วงที่ 3 กม.	0+000	ถึง กม.	0+000	ระยะทาง		0.000	กม.	
ช่วงที่ 4 กม.	0+000	ถึง กม.	0+000	ระยะทาง		0.000	กม.	
ช่วงที่ 5 กม.	0+000	ถึง กม.	0+000	ระยะทาง		0.000	กม.	
หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า						1,722.00	ตร.ม.	

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานต้นทุนงานทาง	725,619.49	Factor F = 1.3624 - เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - พื้นที่ ผนตกปกติ
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	725,619.49	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (เจ็ดแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)	724,000.00	

ระยะทางดำเนินการ 0.215 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ 3,367,441.86 บาท

ประมาณราคา (นายครรชิต เข้มภูเขียว) นายช่างโยธาชำนาญงาน อบต.ทุ่งควายกิน

ตรวจ (นายธีระ ช่างไม้) หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง อบต.ทุ่งควายกิน

เห็นชอบ (นางเบญญาภา หุ่นตอชิง) รองปลัด อบต.ทุ่งควายกิน

อนุมัติ (นายชัยณรงค์ สันต์สนะโชค) นายก อบต.ทุ่งควายกิน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ (นาย 9) ประธานกรรมการ

(นายสำราญ บุญเชิด) ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.กองดิน

ลงชื่อ (นายธีระ ช่างไม้) หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง อบต.ทุ่งควายกิน

ลงชื่อ กรรมการ

(นายครรชิต เข้มภูเขียว) นายช่างโยธาชำนาญงาน อบต.ทุ่งควายกิน

รายละเอียดการประมาณราคา

รหัสสายทาง รย.6016

ชื่อสายทาง บ้านชุมชุมสูง - บ้านโพธิ์ไทร

สถานที่ตั้ง อ.แก่ง จ.ระยอง

ระยะทางดำเนินการ 0.215 กม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง										
	1.1 งานกรุยทางทางป่า (ขนาดเบา)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.2 งาน Milling ซุดลึก 5 ซม.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.3 งาน Milling ซุดลึก 10 ซม.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.4 งานรองพื้นทาง (ลูกรังบดอัดแน่น)	258.00	ลบ.ม.	181.65	49.17	230.82	59,551.56	1.3624	314.46	81,130.68	
	1.10 ทินเคลือบปรับระดับ (หลวม)+พท.ซ่อมโครงสร้างทาง	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.5 ทินเคลือบอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.6 Skin Patch (AC หนา 0.03 ม.)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.7 Skin Patch (งานฉาบผิว)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.8 Deep Patch	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.9 Deep Patch (งานฉาบผิว)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.10 งาน Pavement In - Place Recycling	1,722.00	ตร.ม.	66.21	-	66.21	114,013.62	1.3624	90.20	155,324.40	
2	งานผิวทาง										
	2.1 Prime Coat	1,722.00	ตร.ม.	17.08	5.86	22.94	39,502.68	1.3624	31.25	53,812.50	
	2.2 Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	2.3 Slurry Seal Type III	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	2.4 Para Slurry Seal	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	2.5 Para Cape Seal	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	2.6 Asphalt Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	2.7 Asphalt Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	2.8 Para Asphalt (ปูบน Prime Coat)	1,722.00	ตร.ม.	153.94	13.20	167.14	287,815.08	1.3624	227.71	392,116.62	หนา 0.03 ม.
	2.9 Para Asphalt (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
3	งานผิวไหล่ทาง										
	3.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.2 Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.3 Para Slurry Seal	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.5 Asphalt Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.6 Asphalt Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.7 Para Asphalt (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	หนา 0.05 ม.
	3.8 Para Asphalt (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
4	งานตีเส้นจราจร										
	4.1 สีเทอร์โมพลาสติก	43.00	ตร.ม.	-	-	290.00	12,470.00	1.3624	395.09	16,988.87	กว้าง 0.10 ม.
	4.2 สี Traffic Paint	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	4.3 Rumble Strips	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	4.4 สัญลักษณ์ทางจักรยานบนผิวทาง	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	4.5 สัญลักษณ์ลูกศรบนผิวทาง	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	4.6 วัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อต้านทานการสั่นไถลสีแดง	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
5	งานจราจรสงเคราะห์										
	5.1 งานปรับปรุงอุปกรณ์จราจรสงเคราะห์ (เดิม)										
	5.1.1 หลักระวางโค้ง ค.ส.ล.	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.2 หลักระวางเมตร	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.3 ป้ายจราจร	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.4 GUARD RAIL	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.5 สัญลักษณ์ไฟกระพริบ	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.6 งานเจาะรูบักแพ่งปากท่อ พร้อมซ่อมแซมผาตะแกรง	-	จุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.7 งานย้ายเสาไฟถนน พร้อมติดตั้งใหม่	-	ต้น	-	-	-	-	-	-	-	
	ยอดยกไป						513,352.94			699,373.07	

รายละเอียดการประมาณราคา

รหัสสายทาง รย.6016

ชื่อสายทาง บ้านชุมชุมสูง - บ้านโพธิ์ไทร

สถานที่ตั้ง อ.แก่ง จ.ระยอง

ระยะทาง 0.215 กม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา						513,352.94			699,373.07	
	5.2 ป้ายบังคับ										
	5.2.1 บ1	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.2 บ1/1	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.3 บ2	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.4 บ2/1	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.5 บ3 ถึง บ36	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.6 บ37 ถึง บ54	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.7 บ31/1 , บ33/1	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.8 บ34/1 , บ.35/1 , บ36/1	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.9 บ55	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.3 ป้ายเตือน										
	5.3.1 ต1-ต27	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.3.2 ต28 ถึง ต30	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.3.3 ต-50	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.3.4 ต31/1,ต32/1	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.3.5 ต54/1,ต55/1,ต60/1	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.3.6 ต61	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.3.7 ต61/1	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.3.8 ต62	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.3.9 ต63,ต66	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.3.10 ต64,ต67	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.3.11 ต65,ต68,ต70	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.3.12 ต69	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.3.13 ต71	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.3.14 ต72,ต73	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.3.15 ต74	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.3.16 ต74/1	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.3.17 ต75	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.3.18 ต76	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.3.19 ต76/1	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.3.20 ต77	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.3.21 ต77/1	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.3.22 ต78	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.4 ป้ายแนะนำ										
	5.4.1 น.1	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.4.2 น1/1	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.4.3 น2	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.4.4 น3	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.4.5 น4	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.4.6 น.5	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.4.7 น6	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.4.8 น-7	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.4.9 น-8	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.4.10 นส-1 ถึง นส-14	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	ยอดยกไป						513,352.94			699,373.07	

รายละเอียดการประมาณราคา

รหัสสายทาง รย.6016

ชื่อสายทาง บ้านชุมชุมสูง - บ้านโพธิ์ไทร

สถานที่ตั้ง อ.แก่ง จ.ระยอง

ระยะทาง 0.215 กม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา						513,352.94			699,373.07	
	5.5 ป้ายจำนวน 2 ขึ้นขึ้นไป										
	5.5.1 บ3 ถึง บ55+ต1 ถึง ต27	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.5.2 บ-40 + ต-72	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.5.3 ต1 ถึง ต27+ต1 ถึง ต27	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.5.4 ต1 ถึง ต27+ต1 ถึง ต60	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.5.5 ต31 ถึง ต60+ต31 ถึง ต60	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.5.6 ต1 ถึง ต27+ต31 ถึง ต74	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.5.7 ต31 ถึง ต60+ต74	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.5.8 ต1 ถึง ต27+ต75	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.5.9 ต31 ถึง ต60+ต75	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.5.10 ต1 ถึง ต27+ต76	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.5.11 ต31 ถึง ต60+ต76	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.5.12 ต1 ถึง ต27+ต77	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.5.13 ต31 ถึง ต60+ต77	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.5.14 ต1 ถึง ต27+ต78	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.5.15 ต31 ถึง ต60+ต78	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.5.16 น2 (1ชุด2ชั้น)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.5.17 น2 (1ชุด3ชั้น)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.5.18 น2 (1ชุด4ชั้น)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.5.19 น3 (1ชุด2ชั้น)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.5.20 น3 (1ชุด3ชั้น)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.6 ป้ายจราจรอื่นๆ										
	5.6.1 ป้ายเตือนแนวทาง(โค้งขวาและโค้งซ้าย)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.6.2 ป้ายกำหนดน้ำหนักรบรรทุก	1.00	ชุด	-	-	11,740.00	11,740.00	1.3624	15,994.57	15,994.57	
	5.7 ป้ายชุดระบุทิศทาง										
	5.7.1 น1+นส1 ถึง นส14	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.7.2 น1/1+นส1 ถึง นส14	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.7.3 น1 (2ชั้น)+นส14 (2ชั้น)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.7.4 น1+น1/1+นส14 (2ชั้น)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.7.5 น1+น1/1 (2ชั้น)+นส1 ถึง นส14 (3ชั้น)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.34 หลักกิโลเมตร	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.35 หลักเขตทาง	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.36 หลักนำโค้ง	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.37 Guard Rail บริเวณทางโค้งหรือคอสะพาน	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.38 Guard Rail บริเวณทางตรง	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.39 ติดตั้งทางรถไฟตัดผ่าน	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.40 ติดตั้งปุ่มสะท้อนแสง (2 หน้า)	35.00	ปุ่ม	-	-	215.00	7,525.00	1.3624	292.91	10,251.85	
	5.2.41 ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.42 ติดตั้งป้าย บ.1+ไฟกระพริบ	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.43 ติดตั้งเสาไฟ+โคมไฟ LED40W สูง 6.50ม.โซลาร์เซลล์	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.43 ป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง	-	เดือน	-	-	-	-	-	-	-	
	สุดท้าย										
	รวม						532,617.94			725,619.49	