



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลเขาพระ

ที่ นศ ๕๔๘๐๓/๕๗๗

วันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.๘-๐๐๑๖ สายนาตลิ่งของ(ตลาดพุท) (เริ่มจาก กม.ที่ ๐+๐๐๐ ถึง กม.ที่ ๐+๑๓๐) หมู่ที่ ๗ ตำบลเขาพระ

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลเขาพระ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง จำนวน ๑ แผ่น
๒. บันทึกการประชุมกำหนดราคากลางของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จำนวน ๑ ชุด

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลเขาพระ ที่ ๗๔๘/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๓ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง เพื่อทำหน้าที่พิจารณาราคากลางโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.๘-๐๐๑๖ สายนาตลิ่งของ(ตลาดพุท) (เริ่มจาก กม.ที่ ๐+๐๐๐ ถึง กม.ที่ ๐+๑๓๐) หมู่ที่ ๗ ตำบลเขาพระ งบประมาณ ๒๔๓,๐๐๐.- บาท (สองแสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน) นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.๘-๐๐๑๖ สายนาตลิ่งของ(ตลาดพุท) (เริ่มจาก กม.ที่ ๐+๐๐๐ ถึง กม.ที่ ๐+๑๓๐) หมู่ที่ ๗ ตำบลเขาพระ เสร็จเรียบร้อยแล้ว มีมติเป็นเอกฉันท์ เห็นชอบให้กำหนดราคากลาง เป็นเงิน ๒๓๔,๐๐๐.- บาท (สองแสนสามหมื่นสี่พันบาทถ้วน) รายละเอียดตามสิ่งที่แนบมาพร้อมนี้แล้ว

๓. ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

เห็นควรกำหนดราคากลางดังกล่าวเป็นราคากลางในการดำเนินการโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.๘-๐๐๑๖ สายนาตลิ่งของ(ตลาดพุท) (เริ่มจาก กม.ที่ ๐+๐๐๐ ถึง กม.ที่ ๐+๑๓๐) หมู่ที่ ๗ ตำบลเขาพระ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

สำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายสมชาย ศรีเปารยะ)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(นางกรรณกาญจน์ อุทธิภาณุจณ์)

กรรมการ/เลขาฯ

(ลงชื่อ)

(นายอัษฎา แก้วเกิด)

นายช่างโยธา

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นางกรรณกาญจน์ อุทธิภาณุจณ์)

เจ้าพนักงานธุรการ

ความเห็นหัวหน้าเจ้าหน้าที่.....

(ลงชื่อ)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นางอนัญญา สุชาติพิทย์)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานคลัง

/ความเห็น...

ความเห็นปลัดเทศบาล.....

- ด.ก.น.ส. ไร่ ไร่ ไร่

(ลงชื่อ)



(นายสันต์ ไทรแก้ว)

ปลัดเทศบาลตำบลเขาพระ
๒๗ ธ.ค. ๖๓

ความเห็นนายกเทศมนตรีตำบลเขาพระ.....

- ด.ก.น.ส. ไร่ ไร่ ไร่

(ลงชื่อ)



(นายชวลิต สิริสุทธิ)

นายกเทศมนตรีตำบลเขาพระ

สำเนาถูกต้อง



(นางกรรณกาญจน์ อธิกาญจน์)

เจ้าพนักงานธุรการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ซ่อมสร้างถนนลาดยาง รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.๘-๐๐๑๖ สายนาตลิ่งของ(ตลาดพุท) (เริ่มจาก กม.ที่ ๐+๐๐๐ ถึง กม.ที่ ๐+๑๓๐) หมู่ที่ ๗ ตำบลเขาพระ โดยการเสริมผิวทางแบบ ASPHALT CONCRETE ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๓๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๐๕ เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจร/ไหล่ทางไม่น้อยกว่า ๖๕๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย รายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลเขาพระ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลเขาพระ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๔๓,๐๐๐.- บาท (สองแสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

๔.๑ งานวางป่าและชุดต่อ (ขนาดเบา)	๖๕๐.๐๐	ตร.ม.
๔.๒ งานเทคโค้ด (tack Coat)	๖๕๐.๐๐	ตร.ม.
๔.๓ งานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) (ปูบน tack coat หนา ๕ ซม.)	๖๕๐.๐๐	ตร.ม.
๔.๔ งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	๕.๒๐	ตร.ม.
๔.๕ งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	๒๖.๐๐	ตร.ม.
๔.๖ ป้ายโครงการ	๑.๐๐	ป้าย

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

เป็นเงิน ๒๓๔,๐๐๐.- บาท (สองแสนสามหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม	จำนวน ๓ แผ่น
๖.๒ แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการฯ	จำนวน ๑ แผ่น
๖.๓ ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	จำนวน ๒ แผ่น

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสมชาย ศรีเปารยะ	ตำแหน่ง	หัวหน้าฝ่ายการโยธา
๗.๒ นายอัษฎา แก้วเกิด	ตำแหน่ง	นายช่างโยธา
๗.๓ นางกรรณกาญจน์ ฤทธิกาญจน์	ตำแหน่ง	เจ้าพนักงานธุรการ

สำเนาถูกต้อง



(นางกรรณกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)
เจ้าพนักงานธุรการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

ปริมาณงาน โดยการเสริมผิวทางแบบ ASPHALT CONCRETE

ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ ม. ยาว ๑๓๐.๐๐ ม. หน้า ๐.๐๕ ม. หรือพื้นที่ผิวจราจร/ไหล่ทางไม่น้อยกว่า ๖๕๐.๐๐ ตร.ม.

โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.๘-๐๐๑๖ สายนาตลิ่งของ(ตลาดพุท)

(เริ่มจาก กม.ที่ ๐+๐๐๐ ถึง กม.ที่ ๐+๑๓๐) หมู่ที่ ๗ ต.เขาพระ อ.พิบูล จ.นครศรีธรรมราช

หมู่ที่ ๗ ต.เขาพระ อ.พิบูล จ.นครศรีธรรมราช

เทศบาลตำบลเขาพระ

/

๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๓

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
๑	ค่างานต้นทุนงานทาง	๒๓๔,๐๖๖.๒๙	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย ๐% - เงินประกันผลงานหัก ๐% - ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% - พื้นที่ ผนชก ๒
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	๒๓๔,๐๖๖.๒๙	
	คิดเป็นราคาก่อสร้างทั้งสิ้น (สองแสนสามหมื่นสี่พันบาทถ้วน)	๒๓๔,๐๐๐.๐๐	

ระยะทางดำเนินการ

๐.๑๓๐

กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ

๑,๘๐๐,๐๐๐.๐๐

บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายสมชาย ศรีเปารยะ)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(ลงชื่อ)

(นายอัษฎา แก้วเกิด)

นายช่างโยธา

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ/เลขานุการ

นางกรองกาญจน์ ฤทธิกาญจน์

เจ้าพนักงานธุรการ

สำเนาถูกต้อง

(นางกรองกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)

เจ้าพนักงานธุรการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.8-0016 สายขนาดสี่ช่อง(ตลาดพร)
สถานที่ก่อสร้าง (เริ่มจาก กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 0+130) หมู่ที่ 7 ต.เขาพระ อ.พิบูล จ.นครศรีธรรมราช
หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเขาพระ
แบบเลขที่ /

คำนวณราคาโดย		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2563				
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม	ตร.ม.	-					
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	-					
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	-					
	1.3 งานซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)	ตร.ม.	-					
	1.4 งานซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch)	ตร.ม.	-					
2	งานดิน	ตร.ม.	650.00	1.71	1,111.50	1.3984	2.39	1,554.32
	2.1 งานถมป่าและขุดลอ (ขนาดเบา)	ลบ.ม.	-		-		-	-
	2.2 งานถมปรับแก้ตั้งแต่พื้นที่ทางเดิมด้วยวัสดุหินคลุก แล้วบดทับ	ลบ.ม.	-		-		-	-
	2.3 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.	-		-		-	-
	2.4 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.	-		-		-	-
3	2.5 งานวัสดุตัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หน้า 0 ซม.	ลบ.ม.	-		-		-	-
	งานรองพื้นทาง และพื้นที่ทาง	ลบ.ม.	-		-		-	-
	3.1 หน้า 0 ซม.	ลบ.ม.	-		-		-	-
	3.2 หน้า 0 ซม.	ลบ.ม.	-		-		-	-
	งานผิวทาง	ตร.ม.	-		-		-	-
4	4.1 งานไพรม์โคต (prime Coat)	ตร.ม.	650.00	14.79	9,613.50	1.3984	20.68	13,443.52
	4.2 งานเทคโคต (tack Coat)	ตร.ม.	-		-		-	-
	4.3 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) (ปูบน Prime Coat หน้า 5 ซม.)	ตร.ม.	-		-		-	-
	4.4 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) (ปูบน Tack Coat หน้า 5 ซม.)	ตร.ม.	650.00	228.53	148,544.50	1.3984	319.58	207,724.63
5	งานผิวไหล่ทาง	ตร.ม.	-					
	5.1 งานไพรม์โคต (Prime Coat)	ตร.ม.	-					
	5.2 งานเทคโคต (Tack Coat)	ตร.ม.	-					
	5.3 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) (ปูบน Prime Coat หน้า 5 ซม.)	ตร.ม.	-					
	5.4 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) (ปูบน Tack Coat หน้า 5 ซม.)	ตร.ม.	-					
6	งานดีเส้นจราจร	ตร.ม.	5.20	260.00	1,352.00	1.3984	363.58	1,890.64
	6.1 งานดีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.	26.00	260.00	6,760.00	1.3984	363.58	9,453.18
	6.2 งานดีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.	26.00	260.00	6,760.00	1.3984	363.58	9,453.18

คำนวณด้วย

(นางรองกาญจน์ อุทัยบุญอยู่)
เจ้าพนักงานธุรการ

167,381.50
0.00

1.3984
1.2764

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

คำ Factor F งานก่อสร้างทาง
คำ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

สำนักงานคํานวณ



กรมการปกครอง
(เพื่อเป็นข้อมูล เพื่อใช้บังคับ)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการขออนุญาตสร้างถนนลาดยาง 2 ช่องทางจราจรตั้งแต่ กม. 8+000 ถึง กม. 8+000 (ตามผังเมือง) (ตามผังเมือง)

สถานที่ก่อสร้าง (เริ่มจาก กม. 0+000 ถึง กม. 0+130) หมู่ที่ 7 ต.เขาพระ อ.สีปอน จ.นครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเขาพระ

อยู่ในท้องถิ่นใด เขตเมือง 5 %

เงินส่วนแบ่งจ่าย เงินส่วนแบ่งจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 17 ธันวาคม 2563

แผ่นชุด 2

ราคาน้ำมันโซล่า

ดอกเบี้ยเงินกู้

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

24.50

บาท / ลิตร

5 %

7 %

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าเช่าเครื่องจักร (บาท)	ค่าตัด / สกัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งวัสดุรวมรวม	หมายเหตุ
1	เหล็ก RB ๑ 6 มม.	บ.คืบ	24,209.11	70.00	160.55	80.00	4,100.00	28,549.66	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชยจังหวัดนครราชสีมา
2	เหล็ก RB ๑ 9 มม.	บ.คืบ	22,006.55	70.00	160.55	80.00	4,100.00	26,347.10	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชยจังหวัดนครราชสีมา
3	เหล็ก RB ๑ 12 มม.	บ.คืบ	21,572.90	70.00	160.55	80.00	3,300.00	25,113.45	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชยจังหวัดนครราชสีมา
4	เหล็ก RB ๑ 15 มม.	บ.คืบ	21,532.71	70.00	160.55	80.00	3,300.00	25,073.26	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชยจังหวัดนครราชสีมา
5	เหล็ก RB ๑ 19 มม.	บ.คืบ	23,551.40	70.00	160.55	80.00	2,900.00	26,691.95	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชยจังหวัดนครราชสีมา
6	เหล็ก DB ๑ 12 มม.	บ.คืบ	20,836.26	70.00	160.55	80.00	3,300.00	24,376.81	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชยจังหวัดนครราชสีมา
7	เหล็ก DB ๑ 16 มม.	บ.คืบ	21,627.11	70.00	160.55	80.00	3,300.00	25,167.66	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชยจังหวัดนครราชสีมา
8	เหล็ก DB ๑ 20 มม.	บ.คืบ	23,525.23	70.00	160.55	80.00	2,900.00	26,665.78	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชยจังหวัดนครราชสีมา
9	เหล็ก DB ๑ 25 มม.	บ.คืบ	22,355.14	70.00	160.55	80.00	2,900.00	25,495.69	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชยจังหวัดนครราชสีมา
10	Wire Mesh ๑ 4 มม./๑ 10 x 30 ซม.	บ.ตร.ม.	30.74	-	-	-	-	30.74	รถบรรทุก 10 ล้อ	ได้ราคาไปท้องถิ่นจังหวัดนครราชสีมา
11	ลาดยางกลิ้ง	บ./กม.	57.94	-	-	-	-	57.94	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชยจังหวัดนครราชสีมา
12	ปูพื้นถนนประเภท 1	บ.คืบ	2,831.78	70.00	98.69	50.00	-	2,980.47	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากหิ้ว	จาก อ.เมือง ของสถานที่ก่อสร้าง
13	บม AC - 60 / 70	บ.คืบ	19,500.00	110.00	154.72	35.00	-	19,689.72	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากหิ้ว	กรณี 1 จากบริษัท ไทยปูน(จ.สุราษฎร์ธานี) ถึง หน้างาน
14	บม CSS - 1	บ.คืบ	23,500.00	110.00	154.72	25.00	-	23,679.72	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากหิ้ว	กรณี 1 จากบริษัท ไทยปูน(จ.สุราษฎร์ธานี) ถึง หน้างาน
15	บม CRS - 2	บ.คืบ	23,300.00	110.00	154.72	25.00	-	27,427.72	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากหิ้ว	กรณี 1 จากบริษัท ไทยปูน(จ.สุราษฎร์ธานี) ถึง หน้างาน
16	บม PARA - AC	บ.คืบ	28,500.00	110.00	154.72	35.00	-	31,589.72	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากหิ้ว	กรณี 1 จากบริษัท ไทยปูน(จ.สุราษฎร์ธานี) ถึง หน้างาน
17	หินปูน	บ./บม.ม.	350.00	70.00	224.77	-	-	574.77	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชยจังหวัดนครราชสีมา
18	หิน 3/4"	บ./บม.ม.	350.00	70.00	224.77	-	-	574.77	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชยจังหวัดนครราชสีมา
19	หิน 1/2"	บ./บม.ม.	350.00	70.00	224.77	-	-	574.77	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชยจังหวัดนครราชสีมา
20	หิน 3/8"	บ./บม.ม.	350.00	70.00	224.77	-	-	574.77	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชยจังหวัดนครราชสีมา
21	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บ./บม.ม.	350.00	70.00	224.77	-	-	574.77	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชยจังหวัดนครราชสีมา
22	หินผด	บ./บม.ม.	250.00	70.00	224.77	-	-	474.77	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชยจังหวัดนครราชสีมา
23	การผสมคอนกรีต	บ./บม.ม.	373.83	70.00	224.77	-	-	598.60	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชยจังหวัดนครราชสีมา
24	การผสมคอนกรีต	บ./บม.ม.	350.00	70.00	224.77	-	-	574.77	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชยจังหวัดนครราชสีมา
25	วัสดุลูกริม	บ./บม.ม.	62.00	70.00	224.77	-	-	286.77	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชยจังหวัดนครราชสีมา
26	วัสดุตัดผิว "ก"	บ./บม.ม.	4.00	70.00	224.77	-	-	228.77	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชยจังหวัดนครราชสีมา
27	ดินถมคันทาง	บ./บม.ม.	20.00	70.00	224.77	-	-	244.77	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชยจังหวัดนครราชสีมา

สำเนาติด

นางสาวกัญญาณี - กัญญาณี
เจ้าหน้าที่งานบริหาร

ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 24.00 - 24.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา(บาท)		รวมค่างาน(บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานฉาบบัวอุดตอ						
	ขนาดเบา	ตรม.	1.43	0.22	0.28	1.65	1.71
	ขนาดกลาง	ตรม.	2.92	0.55	0.69	3.47	3.61
	ขนาดหนัก	ตรม.	4.42	0.78	0.98	5.20	5.40
2	งานดินคันทาง						
	ขุด-ขน	ลบม. หลวม	16.96	3.51	4.39	20.47	21.35
	บดทับ	ลบม. แน่น	32.43	10.80	13.50	43.23	45.93
3	งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน-ขุดตัด	ลบม. ปกติ	17.28	3.06	3.83	20.34	21.11
	-ดัก	ลบม. หลวม	6.10	1.70	2.13	7.80	8.23
	หินผุ-ขุดตัด	ลบม. ปกติ	27.02	3.34	4.18	30.36	31.20
	-ดินและดัก	ลบม. หลวม	32.49	5.18	6.48	37.67	38.97
	หินแข็ง-เจาะระเบิด	ลบม. ปกติ	60.31	4.66	5.83	64.97	66.14
	-ดินและดัก	ลบม. หลวม	52.00	19.00	23.75	71.00	75.75
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง						
	ขุด-ขน	ลบม. หลวม	23.73	6.52	8.15	30.25	31.88
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	7.80	1.46	1.83	9.26	9.63
	บดทับ	ลบม. แน่น	38.92	12.96	16.20	51.88	55.12
5	งานโหลทางลูกกรง ผสม-บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	14.68	2.75	3.44	17.43	18.12
	บดทับ	ลบม. แน่น	46.50	20.90	26.13	67.40	72.63
6	งานพื้นทาง(หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบม. แน่น	19.65	4.20	5.25	23.85	24.90
	บดทับ	ลบม. แน่น	56.95	25.71	32.14	82.66	89.09
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบม. แน่น	5.97	1.66	2.08	7.63	8.05
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกกรง 10 ซม.	ตรม.	8.22	2.11	2.64	10.33	10.86
	หินคลุก 10 ซม.	ตรม.	10.03	3.38	4.23	13.41	14.26
	ผิว AC 5 ซม.(นางกรองกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)	ตรม.	9.03	1.75	2.19	10.78	11.22
9	งานลาดยางไพรมี่โต้	ตรม.	5.89	0.62	0.78	6.51	6.67
10	งานลาดยางแตกโต้	ตรม.	5.46	0.88	1.10	6.34	6.56
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2")	ตรม.	12.86	2.21	2.76	15.07	15.62
	ชั้นเดียว (3/4")	ตรม.	17.77	3.05	3.81	20.82	21.58
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ตรม.	26.42	4.54	5.68	30.96	32.10
	สองชั้น (1"+1/2")	ตรม.	38.70	6.64	8.30	45.34	47.00

12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre-coat)						
	ชั้นเดียว (1/2")	ลบม. หลวม	1.70	0.49	0.61	2.19	2.31
	ชั้นเดียว (3/4")	ลบม. หลวม	2.35	0.68	0.85	3.03	3.20
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ลบม. หลวม	3.49	1.00	1.25	4.49	4.74
	สองชั้น (1"+1/2")	ลบม. หลวม	5.11	1.47	1.84	6.58	6.95
13	งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต	ตัน	301.74	16.77	20.96	318.51	322.70
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC ทน 5 ซม.						
	บนผิวไพรม์โค้ด	ตรม.	11.21	2.82	3.53	14.03	14.74
	บนผิวแทคโค้ด	ตรม.	8.80	2.28	2.85	11.08	11.65
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบม.	139.39	35.15	43.94	174.54	183.33
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบม./กม.	11.23	1.74	2.18	12.97	13.41
	ค่าแบบข้างคิตตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตรม.	9.91	1.92	2.40	11.83	12.31
	ค่าจัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	19.39	2.53	3.16	21.92	22.55
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	10.81	2.39	2.99	13.20	13.80
	ค่าปริมผิวทางคอนกรีต	ตรม.	7.40	1.06	1.33	8.46	8.73
15	งาน stabilized layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แน่น	30.31	11.03	13.79	41.34	44.10
	ค่าปริมวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แน่น	37.01	5.29	6.61	42.30	43.62
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	33.34	11.03	13.79	44.37	47.13
	ค่าปริมวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	37.01	5.29	6.61	42.30	43.62
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตรม.	22.04	5.92	7.40	27.96	29.44
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตรม.	27.54	7.39	9.24	34.93	36.78
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตรม.	36.73	9.86	12.33	46.59	49.06
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตรม.	44.07	11.83	14.79	55.90	58.86
17	งาน Slurry Seal (นางกรองกายจนั ฤทธิกาญจนั	ตรม.	9.24	2.07	2.59	11.31	11.83
18	งาน Fog Spray (เจ้าพนักงานธรรการ	ตรม.	2.09	0.39	0.49	2.48	2.58
19	งาน Hot Mixed Recycling						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตรม.	42.45	5.86	7.33	48.31	49.78
	ขุดลึก 4 ซม.	ตรม.	58.27	7.39	9.24	65.66	67.51
	ขุดลึก 5 ซม.	ตรม.	70.56	8.11	10.14	78.67	80.70
	ขุดลึก 6 ซม.	ตรม.	85.52	9.00	11.25	94.52	96.77
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตรม.	9.48	1.97	2.46	11.45	11.94
	ขุดลึก 10 ซม.	ตรม.	11.06	2.30	2.88	13.36	13.94

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็นที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 24.00 - 24.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก
กม.	บาท / ตัน	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ตัน	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ตัน	บาท / ลบ.ม.
1	7.92	11.09	41	94.57	132.39	81	185.64	259.90
2	9.54	13.35	42	96.84	135.58	82	187.82	262.96
3	11.15	15.61	43	99.11	138.75	83	190.12	266.17
4	12.77	17.87	44	101.39	141.95	84	192.43	269.41
5	14.38	20.13	45	103.66	145.12	85	194.76	272.67
6	16.00	22.39	46	105.94	148.32	86	196.97	275.76
7	17.61	24.65	47	108.21	151.49	87	199.19	278.87
8	19.46	27.25	48	110.49	154.69	88	201.55	282.17
9	21.74	30.43	49	112.75	157.85	89	203.79	285.30
10	24.01	33.62	50	115.02	161.03	90	206.03	288.45
11	26.29	36.80	51	117.31	164.24	91	208.43	291.80
12	28.56	39.99	52	119.57	167.40	92	210.69	294.97
13	30.84	43.17	53	121.85	170.59	93	212.97	298.15
14	33.11	46.36	54	124.14	173.80	94	215.25	301.35
15	35.39	49.54	55	126.40	176.96	95	217.39	304.35
16	37.67	52.73	56	128.67	180.14	96	219.69	307.56
17	39.94	55.91	57	130.96	183.34	97	222.00	310.80
18	42.21	59.10	58	133.26	186.57	98	224.32	314.05
19	44.49	62.29	59	135.52	189.73	99	226.65	317.31
20	46.77	65.48	60	137.79	192.91	100	228.82	320.35
21	49.04	68.66	61	140.08	196.11	101	231.17	323.64
22	51.32	71.85	62	142.38	199.33	102	233.36	326.70
23	53.59	75.03	63	144.62	202.47	103	235.73	330.02
24	55.87	78.22	64	146.88	205.64	104	237.93	333.10
25	58.15	81.41	65	149.15	208.82	105	240.32	336.44
26	60.42	84.59	66	151.44	212.01	106	242.53	339.54
27	62.70	87.78	67	153.74	215.23	107	244.75	342.65
28	64.98	90.97	68	155.97	218.36	108	246.97	345.76
29	67.42	94.13	69	158.29	221.61	109	249.40	349.17
30	69.53	97.34	70	160.55	224.77	110	251.65	352.31
31	71.79	100.50	71	162.82	227.94	111	253.90	355.46
32	74.08	103.71	72	165.09	231.13	112	256.15	358.61
33	76.35	106.89	73	167.38	234.34	113	258.41	361.78
34	78.63	110.09	74	169.69	237.56	114	260.68	364.96
35	80.89	113.25	75	171.91	240.67	115	262.96	368.15
36	83.18	116.45	76	174.23	243.93	116	265.25	371.34
37	85.46	119.64	77	176.47	247.06	117	267.54	374.55
38	87.74	122.83	78	178.72	250.21	118	269.84	377.77
39	90.01	126.02	79	181.09	253.52	119	272.15	381.01
40	92.28	129.19	80	183.36	256.70	120	274.46	384.25

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 24.00 - 24.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก
กม.	บาท / ตัน	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ตัน	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ตัน	บาท / ลบ.ม.
1	4.35	6.09	41	58.06	81.29	81	114.12	159.77
2	5.58	7.81	42	59.47	83.25	82	115.50	161.70
3	6.81	9.53	43	60.86	85.20	83	116.92	163.68
4	8.04	11.25	44	62.27	87.17	84	118.30	165.62
5	9.27	12.98	45	63.67	89.13	85	119.72	167.61
6	10.50	14.70	46	65.07	91.10	86	121.11	169.56
7	11.73	16.43	47	66.47	93.06	87	122.51	171.51
8	12.96	18.15	48	67.86	95.01	88	123.90	173.46
9	14.19	19.87	49	69.27	96.98	89	125.30	175.42
10	15.42	21.59	50	70.67	98.94	90	126.73	177.43
11	16.65	23.32	51	72.08	100.91	91	128.14	179.39
12	17.89	25.04	52	73.47	102.86	92	129.50	181.30
13	19.12	26.76	53	74.87	104.82	93	130.91	183.27
14	20.35	28.49	54	76.27	106.78	94	132.32	185.24
15	21.64	30.29	55	77.68	108.75	95	133.73	187.22
16	23.04	32.25	56	79.07	110.70	96	135.14	189.20
17	24.44	34.21	57	80.47	112.66	97	136.52	191.12
18	25.84	36.17	58	81.87	114.62	98	137.94	193.11
19	27.24	38.14	59	83.28	116.59	99	139.31	195.04
20	28.64	40.10	60	84.69	118.56	100	140.74	197.03
21	30.04	42.06	61	86.08	120.52	101	142.12	198.97
22	31.44	44.02	62	87.48	122.48	102	143.55	200.97
23	32.85	45.98	63	88.88	124.44	103	144.93	202.90
24	34.24	47.94	64	90.29	126.41	104	146.32	204.84
25	35.65	49.90	65	91.68	128.35	105	147.76	206.86
26	37.04	51.86	66	93.09	130.33	106	149.14	208.80
27	38.45	53.82	67	94.49	132.28	107	150.54	210.75
28	39.85	55.79	68	95.88	134.24	108	151.93	212.70
29	41.25	57.75	69	97.28	136.20	109	153.32	214.65
30	42.65	59.71	70	98.69	138.16	110	154.72	216.61
31	44.05	61.67	71	100.09	140.13	111	156.12	218.57
32	45.45	63.63	72	101.50	142.11	112	157.52	220.53
33	46.85	65.59	73	102.89	144.05	113	158.92	222.49
34	48.25	67.55	74	104.31	146.03	114	160.33	224.46
35	49.65	69.51	75	105.70	147.98	115	161.73	226.43
36	51.06	71.48	76	107.10	149.94	116	163.14	228.40
37	52.45	73.44	77	108.50	151.90	117	164.55	230.37
38	53.86	75.40	78	109.90	153.86	118	165.96	232.35
39	55.26	77.37	79	111.30	155.82	119	167.37	234.33
40	56.66	79.32	80	112.71	157.79	120	168.72	236.22

สำเนาถูกต้อง

(นางกรรณกัญจน์ ฤทธิกาญจน์)
เจ้าพนักงานธุรการ

๔๔ กสป

ราคาน้ำมันโซล่าที่ กทม. เจสีย		บาท / ลิตร	
ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมือง ของสถานที่ก่อสร้าง เจสีย		บาท / ลิตร	
ราคายางแอสฟัลต์ (ราคาจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจ		2563	
กรณี 1 จากบริษัทไทยนิทเมท(จ.สุราษฎร์ธานี) ถึง หน่วยงาน ใช้ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมือง ของสถานที่ก่อสร้าง		24.50	
ยาง AC - 60 / 70	19,500.00	บาท / ลิตร	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง
ยาง CSS - 1	23,500.00	บาท / ลิตร	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง
ยาง CRS - 2	23,300.00	บาท / ลิตร	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง
ยาง PARA - AC	28,500.00	บาท / ลิตร	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง
กรณี 2 จาก กทม. ถึง หน่วยงาน ใช้ราคาน้ำมันโซล่าที่ กทม.		กม.	
ยาง AC - 60 / 70	21,786.67	บาท / ลิตร	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง
ยาง CSS - 1	251,234.00	บาท / ลิตร	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง
ยาง CRS - 2	21,290.00	บาท / ลิตร	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง
ยาง PARA - AC	ไม่มีราคา	บาท / ลิตร	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง
จาก อ.พัฒนามาโคม จ.ระยอง ถึง หน่วยงาน ใช้ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมือง ของสถานที่ก่อสร้าง		กม.	
ยาง AC - 60 / 70	18,900.00	บาท / ลิตร	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง
ยาง CSS - 1	22,500.00	บาท / ลิตร	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง
ยาง CRS - 2	22,300.00	บาท / ลิตร	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง
ยาง PARA - AC	28,400.00	บาท / ลิตร	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง
กรณี 3 จาก อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา ถึง หน่วยงาน ใช้ราคาน้ำมันโซล่าที่ กทม.		กม.	
ยาง PARA - AC	18,900.00	บาท / ลิตร	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง
ยาง CSS - 1	22,500.00	บาท / ลิตร	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง
ยาง CRS - 2	22,300.00	บาท / ลิตร	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง
ยาง PARA - AC	28,400.00	บาท / ลิตร	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง
สรุปผลการเปรียบเทียบราคา		กม.	
ยาง AC - 60 / 70	ให้คิด	บาท / ลิตร	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง
ยาง CSS - 1	ให้คิด	บาท / ลิตร	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง
ยาง CRS - 2	ให้คิด	บาท / ลิตร	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง
ยาง PARA - AC	ให้คิด	บาท / ลิตร	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง

เปรียบเทียบราคามูลนิธิเมนด์ และราคาเอสพีแอล

<<< กลับ

ราคามูลนิธิเอสพีแอล กทม. เฉลี่ย	24.50	บาท / ลิตร			
ราคามูลนิธิเอสพีแอล ณ อำเภอเมือง ของสถานที่ก่อสร้าง เฉลี่ย	24.50	บาท / ลิตร			
ราคายางแอสฟัลต์ (ราคาจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจ	ณ เดือน	ธันวาคม	2563		
กรณี 1 จากบริษัทไทยเบย์ (จ.สุราษฎร์ธานี) ถึง หน่วยงาน ใช้ราคามูลนิธิเอสพีแอล ณ อำเภอเมือง ของสถานที่ก่อสร้าง					
ยาง AC - 60 / 70	19,500.00	บาท / ตัน	24.50	บาท / ลิตร	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง
ยาง CSS - 1	23,500.00	บาท / ตัน	154.72	บาท / ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง
ยาง CRS - 2	23,300.00	บาท / ตัน	154.72	บาท / ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง
ยาง PARA - AC	28,500.00	บาท / ตัน	154.72	บาท / ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง
กรณี 2 จาก กทม. ถึง หน่วยงาน ใช้ราคามูลนิธิเอสพีแอลที่ กทม.					
ยาง AC - 60 / 70	21,786.67	บาท / ตัน	24.50	บาท / ลิตร	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง
ยาง CSS - 1	251,234.00	บาท / ตัน	1,023.66	บาท / ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง
ยาง CRS - 2	21,290.00	บาท / ตัน	1023.66	บาท / ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง
ยาง PARA - AC	ไม่มีราคายาง	บาท / ตัน	1023.66	บาท / ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง
จาก อ.พัฒน์นิคม จ.ระยอง ถึง หน่วยงาน ใช้ราคามูลนิธิเอสพีแอล ณ อำเภอเมือง ของสถานที่ก่อสร้าง					
ยาง AC - 60 / 70	18,900.00	บาท / ตัน	24.50	บาท / ลิตร	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง
ยาง CSS - 1	22,500.00	บาท / ตัน	1,190.04	บาท / ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง
ยาง CRS - 2	22,300.00	บาท / ตัน	1190.04	บาท / ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง
ยาง PARA - AC	28,400.00	บาท / ตัน	1190.04	บาท / ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง
กรณี 3 จาก อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา ถึง หน่วยงาน ใช้ราคามูลนิธิเอสพีแอลที่ กทม.					
ยาง PARA - AC	18,900.00	บาท / ตัน	24.50	บาท / ลิตร	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง
ยาง AC - 60 / 70	22,500.00	บาท / ตัน	1,352.19	บาท / ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง
ยาง CSS - 1	22,300.00	บาท / ตัน	1,352.19	บาท / ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง
ยาง CRS - 2	28,400.00	บาท / ตัน	1352.19	บาท / ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง
สรุปผลการเปรียบเทียบราคายาง					
ยาง AC - 60 / 70	ให้คิด				บาท / ตัน
ยาง CSS - 1	ให้คิด				บาท / ตัน
ยาง CRS - 2	ให้คิด				บาท / ตัน
ยาง PARA - AC	ให้คิด				บาท / ตัน
กรณี 1 สุราษฎร์ธานี ราคา					
กรณี 1 สุราษฎร์ธานี ราคา					
กรณี 1 สุราษฎร์ธานี ราคา					
กรณี 1 สุราษฎร์ธานี ราคา					

นางสาวกมล

 (นางกรรณกัญญา จัน ฤทธิกาญจน์)
 เจ้าหน้าที่งานธุรการ

ราคาขายปลีกภูมิภาค 17 ธ.ค. 2563

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร ยกเว้น NGV เป็น บาท/กก.)

ราคาน้ำมันขายปลีกภายในประเทศ

ราคาดีเซลภายในประเทศ

* ราคาไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

อำเภอ	Diesel ดีเซล	Diesel B7 ดีเซล	ดีเซล Diesel	Diesel B20 ดีเซล	เบนซิน	Casohol
เมืองนครศรีธรรมราช	29.04	24.59	21.59	21.34	30.56	23.15
พหลมศรี	29.06	24.61	21.61	21.36	30.58	23.17
ลานสะกา	29.01	24.56	21.56	21.31	30.53	23.12
ฉวาง	28.99	24.54	21.54	21.29	30.51	23.10
พิปูน	29.02	24.57	21.57	21.32	30.54	23.13
เชียรใหญ่	29.00	24.55	21.55	21.30	30.52	23.11
ชะอวด	29.07	24.62	21.62	21.37	30.59	23.18
ท่าศาลา	29.01	24.56	21.56	21.31	30.53	23.12
ทุ่งสง	29.08	24.63	21.63	21.38	30.60	23.19
นาบอน	29.08	24.63	21.63	21.38	30.60	23.19

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม
เบ็ดเสร็จภายใน
24.63 บาท/ลิตร
สำนักงานธุรกิจ

เจ้าพนักงานธุรการ
(นางกรรณภรณ์) ฤทธิกาญจน์