

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กปูทับด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

สถานที่ก่อสร้างสายข้างโรงเรียนบ้านถ้ำเต่า ถึงแยกศาลปู่ตา หมู่ที่ 9 ต.สามัคคีพัฒนา อ.อากาศอำนวย จ.สกลนคร

หน่วยงาน เทศบาลตำบลสามัคคีพัฒนา

ประมาณราคา นายสมพงษ์ บาลโคตรคุณ วันที่ เดือนสิงหาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคา/หน่วย	ราคารวม
							x FN	
1	งานปรับปรุงชั้นรองพื้นทาง	ตร.ม.	2880	1.84	5,299.20	1.3795	2.53828	7,310.25
2	งาน Tack Coat	ตร.ม.	2880	35.24	101,491.20	1.3795	48.6136	140,007.11
3	งานผิวทาง AC	ลบ.ม.	2880	236.62		1.3795	326.417	940,081.80
	บิวยโครงการ	บิวย	1	3,500.00				3,500.00
รวมเป็นเงิน								1,090,899.15
ปรับเป็น								1,000,000.00

ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง
ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ(บิวยโ
Factor F งานทาง

106,790.40
1.3795

(ลงชื่อ).....ประมาณราคา

(นายสมพงษ์ บาลโคตรคุณ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....ตรวจ

(นายคมชาญ บงศ์มิตร)

ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ/อนุมัติ

(นายทรัพย์ ประสงค์ดี)

นายกเทศมนตรี

สำเนาถูกต้อง

(นายสมพงษ์ บาลโคตรคุณ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

รายการคำนวณแสดงวิธีการหาปริมาณวัสดุเพื่อประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงถนน(ลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีตทับถนน คสล.) หมู่ที่ 9 บ้านสามัคคี ต.สามัคคีพัฒนา

ข้อมูลงานถนน(ปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีตทับถนน คสล)

กว้าง		5	เมตร
ยาว		576	เมตร
หนา		0.05	เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า		2,880	ตารางเมตร

จะเห็นว่าการถอดปริมาณวัสดุ

งานลาดยางแอสฟัลต์	กว้างxยาว	
ปริมาณงาน	5x576	= 2,880.00 ตร.ม.

งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	กว้างxยาว	
ปริมาณงาน	5x576	= 2,880.00 ตร.ม.

สำเนาถูกต้อง

 นายสมพงษ์ บาลโคตรคุณ)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ราคาคำนวณค่อหน่วย

โครงการปรับปรุงถนน(ลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีตทับถนน คสล.) หมู่ที่ 9 บ้านสามัคคี ต.สามัคคีพัฒนา

ใช้ราคาน้ำมันจังหวัดสกลนคร เมื่อวันที่ เดือนสิงหาคม 2564

งานลาดยางแอสฟัลท์ติกแท็คโคท(TACK COAT)

1 ค่ายาง CSR-2 =

0.3	32,900	1,000	9.87
-----	--------	-------	------

 บาท/ตร.ม.

2 ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา 7.75 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 1 + 2 = 17.62 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 35.24 บาท/ตร.ม.

งานผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

ค่ายาง AC 60/70 ราคา กทม.	ตันละ	34,500 บาท
ค่าขนส่งจาก กทม.	675 กม. 1.81/ตัน	1,221.75 บาท
ค่าขึ้นลงยาง	ตันละ	35 บาท
รวมค่าวัสดุ	ตันละ	35,757 บาท

ลดค่ายาง AC/แอสฟัลท์ติกคอนกรีต 1 ตัน
 35,757 - 0.052 = 1,359.36 บาท

กำหนดผสมแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ

อัตราส่วน

ในฝุ่น	0.50 ลบ.ม.
ใน 3/4	0.25 ลบ.ม.
ใน 1/2	0.10 ลบ.ม.
ใน 3/8	0.15 ลบ.ม.

นายสมพงษ์ บาลโค

ผู้อำนวยการกอง

ค่าหินผสมแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

ค่าหินฝุ่น ลบ.ม. ละ 250 บาท

อัตราส่วนที่ไซ 0.50 ลบ.ม. จะได้ 125 บาท

ค่าหิน 3/4 ลบ.ม. ละ 380 บาท

อัตราส่วนที่ไซ 0.25 ลบ.ม. จะได้ 95 บาท

ค่าหิน 1/2 ลบ.ม. ละ 380 บาท

อัตราส่วนที่ไซ 0.10 ลบ.ม. จะได้ 38 บาท

ค่าหิน 3/8 ลบ.ม. ละ 280 บาท

อัตราส่วนที่ไซ 0.15 ลบ.ม. จะได้ 42 บาท

ค่าหินผสมแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ลบ.ม. ละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 15 กม 38.98 บาท

รวมค่าวัสดุ 338.98 บาท

คิดเป็นค่าหินผสม/แอสฟัลท์ติกคอนกรีต 1 ตัน

338.98 x 0.74 250.85 บาท

รวมเป็นค่างานต้นทุนแอสฟัลท์/ตัน 1,859.36

แอสฟัลท์ติกคอนกรีตหนา 0.05 เมตร

ผิวจราจรกว้าง 5 เมตร ยาว 576 เมตร

พื้นที่ทั้งหมด 2,880.00 ตร.ม.

แอสฟัลท์ติกคอนกรีตหนา 0.05 เมตร ปลูกได้ 8.33 ตร.ม.

ปริมาณแอสฟัลท์ติกคอนกรีตทั้งโครงการ 345.74 ตัน

ค่าปลูกและบดทับ ผิว AC หนา 0.05 เมตรบนผิว Tack Coat

12.19 x 1.1 x 8.33

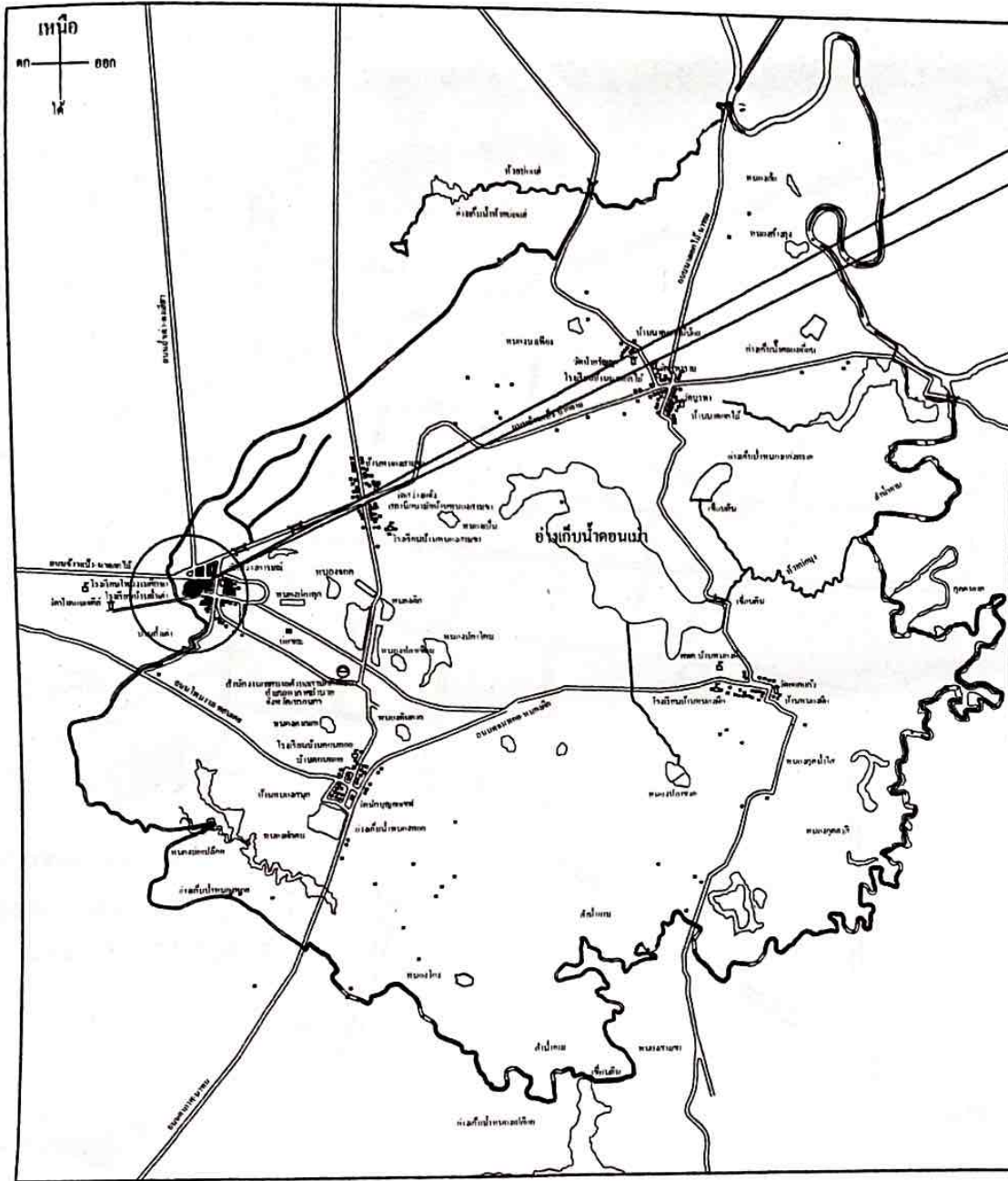
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ตันละ 111.69 บาท

รวมราคาค่างานต้นทุน ตันละ 1,971.05 บาท

รวมค่างานต้นทุน/ตารางเมตร

1,971.05 / 8.33 ตร.ม. ละ 236.62 บาท

สำเนาถูกต้อง
นายสมพงษ์ บาลโค
ผู้อำนวยการกอง

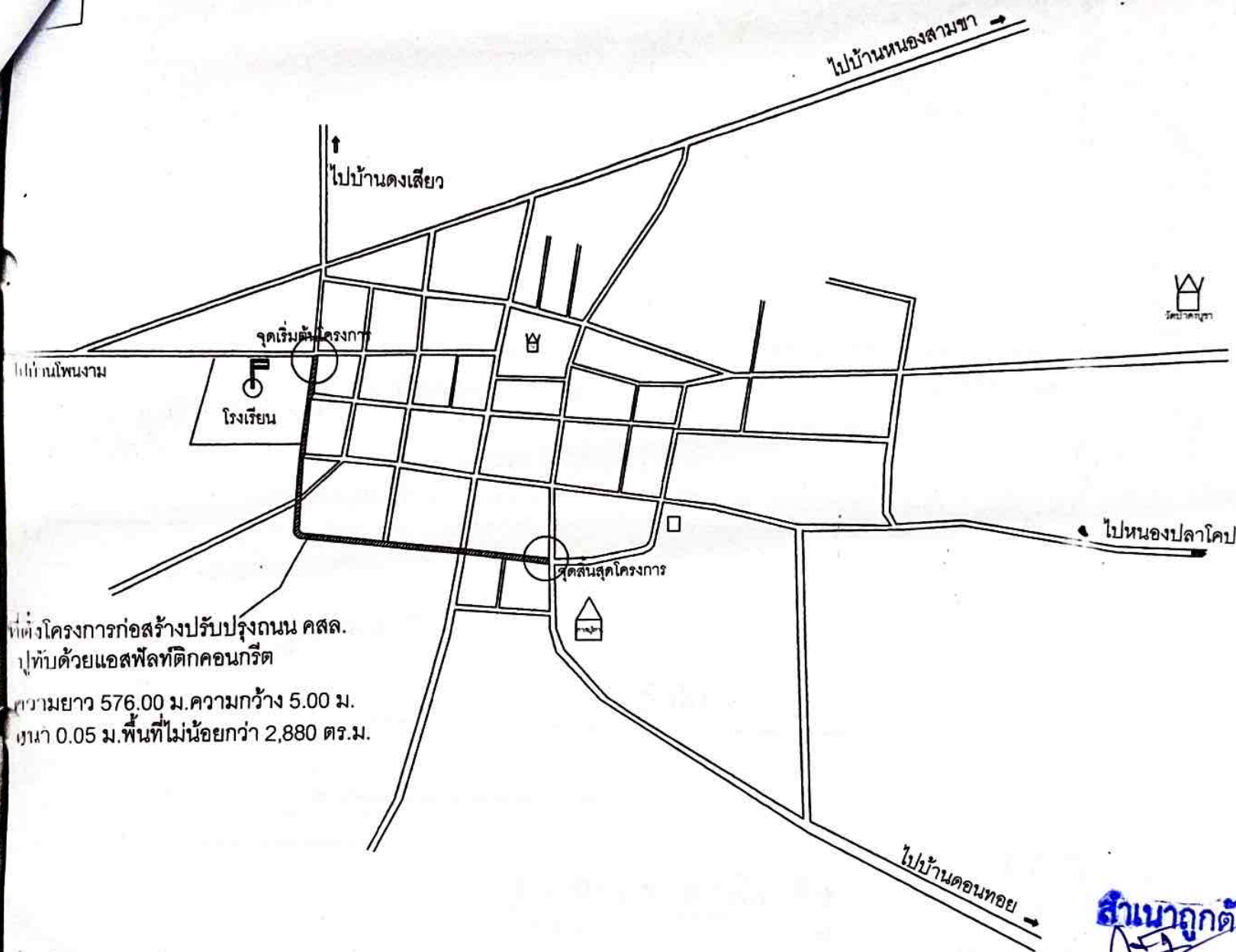


แผนที่ตั้งโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.
ปูทับด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
สายข้างโรงเรียนบ้านถ้ำเต่า ถึง แยกศาลปู่ตา บ้านสามัคคี หมู่ที่ 9

สำเนาถูกต้อง

(นายสมพงษ์ บาลโคตรคุณ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

แผนที่ตั้งโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.ปูทับด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายข้างโรงเรียนบ้านถ้ำเต่า ถึง แยกศาลปู่ตา บ้านสามัคคี หมู่ที่ 9



แผนผังบริเวณโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนถนน คสล.ปูทับด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต
สายข้างโรงเรียนบ้านถ้ำเต่า ถึง แยกศาลปู่ตา บ้านสามัคคี หมู่ที่ 9 พอสังเขป

ผู้ชำนาญการกองช่าง

| โครงการ

แอสฟัลท์หนา 5 ซม.
พื้นถนนคอนกรีตเดิม

TACK COAT ด้วยยาง RC-70 ตามตารางอุณหภูมิ-
ของแอสฟัลท์ที่ใช้ราคา อัตรา 0.20-0.60 ลิตร/ม

5.00

หมายเหตุ

- ถนนเสริมผิวแอสฟัลท์คอนกรีต ความยาวไม่น้อยกว่า 576.00 เมตร ความกว้าง 5.00 เมตร ความหนา 0.05ม.
- หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,880 ตร.ม.พร้อมเส้นจราจรบนท้องถนน
- รูปแบบอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมของผู้ว่าจ้าง

รูปตัดถนนแอสฟัลท์ติก

มาตราส่วน

1:100

สำเนาถูกต้อง

(นายสมพงษ์ บาลโคตรคุณ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. ปูทับด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	
สถานที่ สายข้างโรงเรียนบ้านลำเต้า- แยกศาลปู่ตา บ้านสามัคคี หมู่ที่ 9 ตำบลสามัคคีพัฒนา อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร	
เขียนแบบ  นายนิรุติ คิตโสดา ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	
ตรวจสอบแบบ  นายสมพงษ์ บาลโคตรคุณ ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบแบบ  นายคมชาญ บงคบุตร ปลัดเทศบาล	
อนุมัติ  นายทวีทย์ ประสงค์ นายกเทศมนตรีตำบลสามัคคีพัฒนา	
แบบแสดง ภาพตัด ถนนคอนกรีต	
วันที่	
มาตราส่วน 1 : 100	
แผ่นที่ A-05	จำนวน 1/