

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (อ้างอิง)  
ในงานจัดซื้อจัดจ้างงานก่อสร้าง**

1.ชื่อโครงการ เสริมผิวทางแอสฟัลท์ติก คอนกรีตช่วงสามแยกด้านကျေး-วัดบ้านโตนด หมู่ที่ 6 ตำบลโตนด

2.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....1,288,300-.....บาท

**3.ลักษณะงาน**

โดยสังเขป....เสริมผิวทางแอสฟัลท์ติก คอนกรีตช่วงสามแยกด้านကျေး-วัดบ้านโตนด หมู่ที่ 6 ตำบลโตนด ช่วงที่ 1 กว้าง 5 เมตร ยาว 560 เมตร ช่วงที่ 2 กว้าง 5 เมตร ยาว 372 เมตร ความยาวรวม 932 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,660 ตารางเมตร พร้อมจัดทำและติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย (รายละเอียดตามแบบที่ อบรม. กำหนด).....

4.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ...18...กันยายน...2563 เป็นเงิน..... 1,435,500.-บาท.....

**5.บัญชีประมาณการราคากลาง**

5.1..แบบแสดงปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4).....

5.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ..ปร.5).....

**6.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

6.1 นายปิยะพงษ์ ตรีศักดิ์ ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโตนด ประธานกรรมการ.....

6.2 นางสาวกัญญกร พันธุ์ดี ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส กรรมการ.....

6.3 นายเรีงรุจ สุชะตุงคะ ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส กรรมการ.....

## สรุปผลการประมาณราคา

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลโตนด  
 โครงการ เสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)  
 สถานที่ก่อสร้าง ช่วงสามแยกด่านเกวียน-วัดบ้านโตนด หมู่ 6 ตำบลโตนด  
 อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา  
 เจ้าของงาน กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโตนด  
 ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น  
 ประมาณราคา เมื่อวันที่ 18 กันยายน 2563

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	1,054,977.00	1.3607	1,435,507.20	Factor F
2	ประเภทงานสะพานและท่อลอดเหลี่ยม	-	-	-	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0%
3	ค่างานขยายเขตไฟฟ้า	-	-	-	
4	ประเภทงานอำนวยความสะดวกระหว่างก่อสร้าง	-	-	-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.0%
5	ป้ายโครงการ	1.00			- เงินประกันผลงานหัก 0.0%
					- เงินภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			1,435,507.20	
สรุป	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			1,435,500.00	
(หนึ่งล้านสี่แสนสามหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)					

ประมาณราคา .....

(นางสาวกัญกร พันธุ์ดี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ตรวจ .....

(นายดนัย วิชัยวัฒนา)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ .....

(นายปิยะพงษ์ ตรีศักดิ์)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโตนด

อนุมัติ .....

(นายสุรเทพ ปั่นกลาง)

ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโตนด

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

เมื่อวันที่ 18 กันยายน 2563

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายปิยะพงษ์ ตรีศักดิ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นางสาวกัญกร พันธุ์ดี)

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายเรีจจุ สุขะตุจคะ)

การ ช่วงสามแยกด้านเจริญ-วัดบ้านโตนด หมู่ 6 ตำบลโตนด

ระยะยึดโครงการ ช่วงที่ 1 กว้าง 5 เมตร ยาว 560 เมตร, ช่วงที่ 2 กว้าง 5 เมตร ยาว 372 เมตร

ระยะทางรวม 0.932 กม. กว้าง 5 เมตร หนา 0.04 เมตร

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	F <sub>n</sub>	ราคาต่อหน่วย F <sub>n</sub>	ราคากลาง	หมายเหตุ
	<b>ก.งานทาง</b>								
1	<b>งานดินคันทาง</b>								
	- งานกรุยทางทางป่า	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งาน Benching	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
2	<b>งานดินตัด</b>								
	- งานดินตัด	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานดินตัดหินผุ	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานตัดหินแข็ง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
3	<b>งานดินถม</b>	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
4	<b>งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร</b>								
	- งานชั้นพื้นทาง (หินคลุกปรับระดับ)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานชั้นพื้นทาง (หินคลุก)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งาน Prime Coat (บนพื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	บนหินคลุก
	- งาน Prime Coat (บนพื้นทางผสมวัสดุอื่น)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งาน Tack Coat	ตร.ม.	4,660	13.98	65,146.80	1,3607	19.02	88,645.25	
	- งานผิวจราจรแบบ Cape Seal	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานไหล่ทางแบบ Cape Seal	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานผิวทางแบบAsphalticConcrete	ตร.ม.	4,660	198.47	924,870.20	1,3607	270.06	1,258,470.88	(บน Tack Coat 4 ซม.)
	- งานผิวทางแบบAsphalticConcrete	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	(บน Prime Coat 8 ซม.)
	- งานผิวทางแบบ Asphaltic Concrete (ทางเชื่อม)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	(บน Prime Coat 4 ซม.)
	- งานผิวทางแบบ Asphaltic Concrete	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	(บน Prime Coat)
	- งานผิวทางแบบ Asphaltic Concrete	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	(บน Tack Coat)
	- งานผิวทางแบบ Asphaltic Concrete	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	(บน Tack Coat)
5	<b>งานอาคารระบายน้ำ</b>								
5.1	<b>งานท่อลอดกลม ค.ส.ล.</b>								
	- ขนาด f 0.40 ม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-	
	- ขนาด f 0.60 ม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-	
	- ขนาด f 0.80 ม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-	
	- ขนาด f 1.00 ม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-	
	- ขนาด f 1.20 ม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-	
5.2	<b>งานกำแพงปากท่อ (Head Wall,End Wall)</b>								
	- 1 - f 0.60 ม. (HW+EW = 2 )	แห่ง	-	-	-	-	-	-	
	- 2 - f 0.60 ม. (HW+EW = 2 )	แห่ง	-	-	-	-	-	-	
	- 3 - f 0.60 ม. (HW+EW = 2 )	แห่ง	-	-	-	-	-	-	
	- 1 - f 0.80 ม. (HW+EW = 2 )	แห่ง	-	-	-	-	-	-	
	- 2 - f 0.80 ม. (HW+EW = 2 )	แห่ง	-	-	-	-	-	-	
	- 3 - f 0.80 ม. (HW+EW = 2 )	แห่ง	-	-	-	-	-	-	
	- 1 - f 1.00 ม. (HW+EW = 2 )	แห่ง	-	-	-	-	-	-	
	- 2 - f 1.00 ม. (HW+EW = 2 )	แห่ง	-	-	-	-	-	-	
	- 3 - f 1.00 ม. (HW+EW = 2 )	แห่ง	-	-	-	-	-	-	
	- 1 - f 1.20 ม. (HW+EW = 2 )	แห่ง	-	-	-	-	-	-	
	- 2 - f 1.20 ม. (HW+EW = 2 )	แห่ง	-	-	-	-	-	-	
	- 3 - f 1.20 ม. (HW+EW = 2 )	แห่ง	-	-	-	-	-	-	

## แบบประเมินราคา

งบการ ช่วงสามแยกด้านเกวียน-วัดบ้านโตนด หมู่ 6 ตำบลโตนด

ละเอียดโครงการ ช่วงที่ 1 กว้าง 5 เมตร ยาว 560 เมตร, ช่วงที่ 2 กว้าง 5 เมตร ยาว 372 เมตร

ระยะทางรวม 0.932 กม. กว้าง 5 เมตร หนา 0.04 เมตร

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	F <sub>n</sub>	ราคาต่อหน่วย F <sub>n</sub>	ราคากลาง	หมายเหตุ
5.3	วางระบายน้ำ คสล.ภายในหมู่บ้าน								
5.3.1	วางระบายน้ำ คสล. ภายในหมู่บ้าน	เมตร		-	-	-	-	-	
5.3.2	ท่อลอดกลม คสล. ขนาด Ø 0.40 ม.	เมตร		-	-	-	-	-	
5.3.3	บ่อพัก คสล.	บ่อ		-	-	-	-	-	
6	งานติดตั้งเครื่องหมายจราจร								
	-หลักน้ำโค้ง ค.ส.ล.	หลัก	-	-	-	-	-	-	
	-หลักกิโลเมตร	หลัก	-	-	-	-	-	-	
	-หลักเขตทาง ค.ส.ล.	หลัก	-	-	-	-	-	-	
	-ปุ่มสะท้อนแสง ( 2 หน้า )	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-งานตีเส้นจราจร	ตร.ม.	224	290.00	64,960.00	1.3607	394.60	88,391.07	(กว้าง 0.10 ม.)
	-Timber Barricade	ม.	-	-	-	-	-	-	
	-Guard Rall ทางโค้ง	ม.	-	-	-	-	-	-	
	-Guard Rall ติดตั้งคอสพะพาน	ม.	-	-	-	-	-	-	
	-Rumble Strips	แห่ง	-	-	-	-	-	-	
	-ทางม้าลาย	แห่ง	-	-	-	-	-	-	
	-เส้นเตือนทางรถไฟ	แห่ง	-	-	-	-	-	-	
	-เป้าสะท้อนแสง	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-งานติดตั้งไฟกระพริบ	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-งานติดตั้งไฟกระพริบสีแดง + ป้ายหยุด ( บ 1 )	ชุด	-	-	-	-	-	-	
7	งานปรับปรุงเครื่องหมายจราจร								
	-ปรับปรุงหลักน้ำโค้ง คสล.	หลัก	-	-	-	-	-	-	
	-ปรับปรุงหลักกิโลเมตร	หลัก	-	-	-	-	-	-	
	-ปรับปรุง GUARD RAIL	ม.	-	-	-	-	-	-	
	-ปรับปรุงป้ายจราจร	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-ปรับปรุงติดตั้งไฟกระพริบ(เดิม)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
8	งานป้ายจราจร								
	- งานป้ายจราจร แบบ ต1 - ต27	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- งานป้ายจราจร แบบ ต27	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- งานสัญญาณไฟกระพริบ+ป้าย ต13-ต14	ชุด	-	-	-	-	-	-	
9	งานเกาะกลางถนนคสล.	LS.	-	-	-	-	-	-	
9.1	งานย้ายและติดตั้งอุปกรณ์จราจรที่เกิดขวางการก่อสร้าง	LS.	-	-	-	-	-	-	
10	งานไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์	LS.	-	-	-	-	-	-	
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง (1)				1,054,977.00			1,435,507.20	
	<b>ข. งานสะพานและท่อเหลี่ยม</b>								
1	สะพาน คสล.ขนาด 9.00 x 31.00 ม.	แห่ง	-	-	-	-	-	-	
2	ท่อลอดเหลี่ยม ขนาด 3-(2.10x2.10)x13.00 ม.	แห่ง	-	-	-	-	-	-	
	รวมค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม (2)								
	<b>ค. งานอำนวยความสะดวกภัยระหว่างก่อสร้าง</b>								
1	ติดตั้งป้ายเตือนและสัญญาณไฟจราจรระหว่างก่อสร้าง	LS	-	-	-	-	-	-	
	รวมค่างานก่อสร้างโดยประมาณ (1) + (2)							1,435,507.20	
	คิดเป็นค่าก่อสร้างโดยประมาณ							1,435,500.00	(หนึ่งล้านสี่แสนสามหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

ผู้ประมาณราคา

.....

นายช่างโยธาอาวุโส

( นางสาวกัญกร พันธุ์ดี )