



ประกาศเทศบาลตำบลขนอม

เรื่อง ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร แอสฟัลท์ติกคอนกรีตถนนสายเขากรวด - สระใน

ด้วยเทศบาลตำบลขนอม มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างเหมาโครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร แอสฟัลท์ติกคอนกรีตถนนสายเขากรวด - สระใน กว้าง 6 เมตร ยาว 610 เมตร หน้า 0.05 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,660 ตารางเมตร พร้อมก่อสร้างท่อเหลี่ยม คสล. ขนาด 1.80 x 1.80 x 10.00 เมตร ชนิด 2 ช่องทาง (ตามแบบที่เทศบาลกำหนด) ตามรายงานการประชุมสภาเทศบาลตำบลขนอม สมัยสามัญ สมัยที่ 4 ครั้งที่ 1 ประจำปี 2558 เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2558 ตามระเบียบวาระที่ 5 เรื่องขออนุมัติจ่ายขาดเงินสะสม

ราคากลางของงานในการประกวดราคาจ้างครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น 2,600,000 (สองล้านหกแสนบาทถ้วน) ราคากลางของราชการดังกล่าว ไม่ถือว่าผูกพันที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องพิจารณาไปตามนั้น ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการถอดแบบและคำนวณราคางานเองจะนำราคากลางของทางราชการมาปฏิเสธความรับผิดชอบ หรือเรียกร้องราคางานเพิ่มเติมในภายหลังไม่ได้

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. ต้องเป็นบุคคลผู้มีอาชีพรับงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
2. ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
3. ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศราคาจ้างด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
4. ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
5. ต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของเทศบาลตำบลขนอม
6. ต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ สัญญาเดียวในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ
7. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

8. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

9. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

\*\* ทั้งนี้ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือก หากมีการทำสัญญากับเทศบาลตำบลขอนแก่นต้องจัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายและยื่นต่อกรมสรรพากร และปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคล เป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และเทศบาลตำบลขอนแก่นสงวนสิทธิ์ที่จะไม่ก่อนนิติสัมพันธ์กับบุคคลนั้นจะได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายตามประกาศดังกล่าว หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการส่งเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว

กำหนดรับฟังคำชี้แจงในวันที่ 23 มีนาคม 2559 เวลา ๑๐.๐๐น. ณ กองช่างเทศบาลตำบลขอนแก่น

กำหนดดูสถานที่ก่อสร้างในวันที่ 23 มีนาคม 2559 เวลา ๑๐.๐๐น. โดยให้พร้อมกัน ณ กองช่างเทศบาลตำบลขอนแก่น

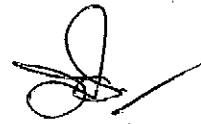
กำหนดยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ 31 มีนาคม 2559 ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการจัดซื้อจัดจ้างอำเภอขอนแก่น (ห้องท้องถิ่นอำเภอขอนแก่น ชั้น ๒)

วันที่ เวลา และสถานที่เสนอราคา ในวันที่ 7 เมษายน 2559 เวลา ๑๕.๓๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ ๘,๐๐๐ บาท ได้ที่ กองคลังเทศบาลตำบลขอนแก่น ระหว่างวันที่ 15 มีนาคม 2559 ถึงวันที่ 23 มีนาคม 2559 หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๗๕-๕๒๘-๘๑๔ ในวันเวลาราชการหรือตรวจสอบข้อมูลทางเว็บไซต์เทศบาลตำบลขอนแก่น ([www.khanomcity.go.th](http://www.khanomcity.go.th)) หรือเว็บไซต์กรมบัญชีกลาง ([www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th))

อนึ่ง ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นเอกสารประกวดราคา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างฯ ข้อ 5 จำนวนเงิน 130,000 บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นบาทถ้วน) สำหรับหนังสือค้ำประกันตามแบบระบุในเอกสารประกวดราคาจ้างฯ ข้อ 1.6 (1) ต้องมีผลใช้บังคับตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิค ครอบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา กรณี

ใช้จ่ายหรือถูกหักค่าธรรมเนียมการเรียกเก็บเงินตามเช็ค ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ ใน  
ค่าใช้จ่ายหรือค่าธรรมเนียมดังกล่าวทั้งหมด

ประกาศ ณ วันที่ 15 มีนาคม 2559



(นายประสิทธิ์ เพชรภรณ์)

นายกเทศมนตรีตำบลขนอม

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างถนนลาดยางสาย เขากรวด - สระใน หมู่ที่ ๑ ต.ชนอม อ.ชนอม จ.นครศรีธรรมราช /หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลชนอม		
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๒,๖๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านหกแสนบาทถ้วน)		
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป	ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตถนนสายเขากรวด - สระใน โดย ทำการก่อสร้างถนนผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต กว้าง ๖ เมตร ยาว ๖๑๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๐๒๐ ตารางเมตร พร้อมก่อสร้างท่อเหลี่ยม คสล.ขนาด ๑.๔๐ x ๑.๔๐ x ๑๐.๐๐ เมตร ชนิด ๒ ช่องทาง รายละเอียดตามแบบ แปลนของเทศบาลตำบลชนอม		
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	15 มีนาคม ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๒,๖๐๐,๐๐๐ บาท		
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง			
	๕.๑ แบบ พร. ๔		
	๕.๒ แบบ พร. ๕		
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
๖.๑	นายปรีชา จันทโร	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๖.๒	นายสุวิทย์ รุ่งสะอาด	บุคลากร	กรรมการ
๖.๓	นายนเรศวร์ ตูลาธน	นายช่างโยธา	กรรมการ

## แบบฟอร์มสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่าง

เทศบาลตำบลขนอม

เทศบาลตำบลขนอม

มหาดไทย

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างถนนลาดยางสาย เขากรวด - สระใน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ขนอม อำเภอขนอม จังหวัด นครศรีธรรมราช

สรุปประมาณราคาตามแบบฟอร์ม	ปร.4/1 ท	จำนวน	7	แผ่น
	ปร.4/2 ท	จำนวน	1	แผ่น

ประมาณราคาวินาที 17 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	1,673,865.71	1.3548	2,267,000.00	<u>Factor F (พื้นที่ฝนตกชุก 1)</u>
2	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	269,594.21	1.2491	336,000.00	เงินจ่ายล่วงหน้าจ่าย 0%
3	งานทั่วไป	-	1.0700	-	ดอกเบี้ยเงินกู้ MLR 6%
					เงินประกันผลงานหัก 0%
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%
สรุป		รวมเป็นค่าก่อสร้าง		2,603,000.00	- ระยะเวลาก่อสร้าง 100 วัน
		คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ		2,600,000.00	

(ตัวอักษร) (สองล้านหกแสนบาทถ้วน)

ความยาวถนนทั้งโครงการ 0.610 กม. เฉลี่ยราคา กม.ละ 4,262,295.08 บาท

น้ำมันที่ใช้คิดราคากลาง 19.50 บาท/ลิตร  
ระยะทางขนส่งหินคลุก 70.00 กม.

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับค่าจ้างก่อสร้างนี้ และให้ยึดถือประมาณราคาที่เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ ..... ประมาณราคา

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

( นายปรีชา จันทโร )

( นายสุวิทย์ ร้างสะอาด )

ผู้อำนวยการกองช่าง

ตำแหน่ง บุคลากร

ลงชื่อ ..... กรรมการ

( นายสุชาติ จอมบดินทร์ )

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ

( นายนครินทร์ ตูลาธน )

ตำแหน่ง นายช่างโยธา

แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนลาดยางสาย เขากรวด - สระไถ

อำเภอหนอง

จังหวัด

นครศรีธรรมราช

ระยะทาง 0.610 กม. (จาก กม.+540 ถึง กม.+150)

ผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE

กว้าง 6.00 เมตร

ไหล่ทาง ASPHALTIC CONCRETE

กว้างข้างละ 0.00 เมตร

ประมาณราคาวันที่

17 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท)	
				ราคา/หน่วย	รวม
	<b>ประเภทงานทาง</b>				
1	งานรื้อย้าย				
	1.1 งานกรุยทางลงป่า (ขนาดเบา)	ตร.ม.	0.00	0.00	0.00
	1.2 งานรื้อผิวจราจรลาดยางเดิม (ความหนา ซม.)	ตร.ม.	-	-	-
	1.3 งานรื้อผิวจราจร คสล.เดิม (ความหนา ซม.)	ตร.ม.	0.00	0.00	0.00
	1.4 งานรื้อ ท่อลอดเหลี่ยม เดิม				
	1.4.1 ที่ กม.	ม.	0.00	0.00	0.00
	1.5 งานรื้อ สะพานเดิม				
	1.5.1 ที่ กม.+ ขนาด 0 ม.	ม.	0.00	0.00	0.00
	1.6 งานรื้อ ท่อ คสล. เดิม	ม.	0.00	0.00	0.00
	1.7 งานรื้อ โครงสร้างอื่น ๆ		0.00		0.00
2	งานดิน				
	2.1 งานแก้ไขปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม	ตร.ม.	3,660.00	7.90	28,914.00
	2.2 งานตัดขึ้นรูปคันทาง				
	2.2.1 งานดินตัด	ลบ.ม.	0.00	0.00	0.00
	งานดินตัดหินผุ	ลบ.ม.	-	-	-
	งานตัดหินแข็ง	ลบ.ม.	-	-	-
	2.2.2 งานขุดตัดหินผุ	ลบ.ม.	-	-	-
	2.2.3 งานขุดตัดหินแข็ง	ลบ.ม.	-	-	-
	2.2.4 งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม	ลบ.ม.	-	-	-
	2.2.5 งานตัดแต่งชั้นบันได ( Benching )	ลบ.ม.(แนบ)	-	-	-
	2.3 งานถมคันทาง				
	2.3.1 งานดินถม				
	2.3.1(1) งานดินถม วัสดุจากงานดินตัด	ลบ.ม.(แนบ)	0.00	0.00	0.00
	2.3.1(2) งานดินถม วัสดุจากแหล่งนอกโครงการ	ลบ.ม.(แนบ)	544.00	149.03	81,072.32
	2.3.2 งานทรายถม	ลบ.ม.(แนบ)	-	0.00	
	2.3.3 งานวัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.(แนบ)	-	0.00	0.00
3	งานพื้นทางและรองพื้นทาง				
	3.1 งานรองพื้นทาง				
	3.1.1 งานรองพื้นทาง ลูกรีง	ลบ.ม.(แนบ)	840.00	256.06	215,090.40
	3.1.2 งานรองพื้นทางคินซีเมนต์ (ปริมาณปูนซีเมนต์ ร้อยละ.....)	ลบ.ม.(แนบ)			
	3.2 งานพื้นทาง				
	3.2.1 งานชั้นพื้นทาง หินคลุก	ลบ.ม.(แนบ)	567.00	622.47	352,940.49
	3.2.2 งานพื้นทางคินซีเมนต์ (ปริมาณปูนซีเมนต์ ร้อยละ.....)	ลบ.ม.(แนบ)		0.00	

แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนลาดยางสาย เขากวด - สระโบ

อำเภอหนอง

จังหวัด

นครศรีธรรมราช

ระยะทาง 0.610 กม. (จาก กม.+540 ถึง กม.1+150)

ผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE กว้าง 6.00 เมตร

ไหล่ทาง ASPHALTIC CONCRETE กว้างข้างละ 0.00 เมตร

ประมาณราคาวันที่ 17 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท)	
				ราคา/หน่วย	รวม
4	งานผิวทางและไหล่ทาง				
	4.1 งานผิวทาง				
	4.1.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับผิวทาง				
	4.1.1(1) PRIME COAT	ตร.ม.	3,660.00	23.98	87,766.80
	4.1.1(2) TACK COAT	ตร.ม.	0.00	0.00	0.00
	4.1.2 งานผิวทาง Cape Seal	ตร.ม.	0.00	0.00	0.00
	4.1.3 งานผิวทาง Asphaltic concrete				
	4.1.3(1) งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีตชั้น Wearing Course ความหนา 5 ซม.	ตร.ม.	3,660.00	223.87	819,364.20
	4.1.3(2) งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีตชั้น Binder Course ความหนา 5 ซม.	ตร.ม.	0.00	0.00	0.00
	4.1.4 งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก				
	4.1.4(1) งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ความหนา .....0.15..... ซม.	ตร.ม.	0.00	0.00	0.00
	4.1.4(2) Expansion Joint	ม.		0.00	0.00
	4.1.4(3) Contraction Joint	ม.		0.00	0.00
	4.1.4(4) Longitudinal Joint	ม.		0.00	0.00
	4.1 (4.4) Dummy Joint	ม.			0.00
	4.1 (4.5) Edge Joint	ม.			0.00
	4.1.5 งานผิวทาง ชนิดอื่น ๆ (ระบุชนิด )	ตร.ม.			
	4.2 งานไหล่ทาง				
	4.2.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับไหล่ทาง				
	4.2.1(1) PRIME COAT	ตร.ม.	0.00	0.00	0.00
	4.2.1(2) TACK COAT	ตร.ม.	0.00	0.00	0.00
	4.2.2 งานผิวไหล่ทาง Cape Seal			0.00	
	4.2.3 งานผิวไหล่ทาง Asphaltic concrete				
	4.2.3(1) งานผิวไหล่ทางแอสฟัลติกคอนกรีตชั้น Wearing Course ความหนา 5 ซม.	ตร.ม.	0.00	0.00	0.00
	4.2.3(2) งานผิวไหล่ทางแอสฟัลติกคอนกรีตชั้น Binder Course ความหนา 5 ซม.	ตร.ม.	0.00	0.00	0.00
	4.2.4 งานผิวไหล่ทางคอนกรีตเสริมเหล็ก				
	4.2.4(1) งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ความหนา ..... ซม.	ตร.ม.		0.00	0.00
	4.2.4(2) Expansion Joint	ม.		0.00	0.00
	4.2.4(3) Contraction Joint	ม.		0.00	0.00
	4.2.4(4) Longitudinal Joint	ม.		0.00	0.00
	4.1 (4.4)	ม.		0.00	0.00
	4.1 (4.5)	ม.			0.00
	4.2.5 งานผิวไหล่ทางชนิด อื่น ๆ (ระบุชนิด )	ตร.ม.			

แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนลาดยางสาย เขากรวด - สระโบ

อำเภอหนอง

จังหวัด

นครศรีธรรมราช

ระยะทาง 0.610 กม. (จาก กม.+540 ถึง กม.1+150)

ผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE

กว้าง 6.00 เมตร

ไหล่ทาง ASPHALTIC CONCRETE

กว้างข้างละ 0.00 เมตร

ประมาณราคาวันที่

17 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท)	
				ราคา/หน่วย	รวม
5	งานเบ็ดเตล็ด				
	5.1 งานระบบระบายน้ำ				
	5.1.1 งานท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม				
	5.1.1(1) ท่อลอดกลม คสล. ขนาด $\phi$ 0.40 ม.	ม.	0.00	0.00	0.00
	5.1.1(2) ท่อลอดกลม คสล. ขนาด $\phi$ 0.60 ม.	ม.	0.00	0.00	0.00
	5.1.1(3) ท่อลอดกลม คสล. ขนาด $\phi$ 0.80 ม.	ม.	0.00	0.00	0.00
	5.1.1(4) ท่อลอดกลม คสล. ขนาด $\phi$ 1.00 ม.	ม.	0.00	0.00	0.00
	5.1.1(5) ท่อลอดกลม คสล. ขนาด $\phi$ 1.20 ม.	ม.	0.00	0.00	0.00
	5.1.1(6) ท่อลอดกลม คสล. ขนาด $\phi$ 1.50 ม.	ม.	0.00	0.00	0.00
	5.1.2 งานกำแพงปากท่อ (Head Wall, End Wall)				
	5.1.2(1) สำหรับท่อกลม ขนาด 1 - $\phi$ 0.60 ม.	ด้าน	0.00	0.00	0.00
	5.1.2(2) สำหรับท่อกลม ขนาด 1 - $\phi$ 0.80 ม.	ด้าน	0.00	0.00	0.00
	5.1.2(3) สำหรับท่อกลม ขนาด 1 - $\phi$ 1.00 ม.	ด้าน	0.00	0.00	0.00
	5.1.2(4) สำหรับท่อกลม ขนาด 1 - $\phi$ 1.20 ม.	ด้าน	0.00	0.00	0.00
	5.1.2(5) สำหรับท่อกลม ขนาด 2 - $\phi$ 0.60 ม.	ด้าน	0.00	0.00	0.00
	5.1.2(6) สำหรับท่อกลม ขนาด 2 - $\phi$ 0.80 ม.	ด้าน	0.00	0.00	0.00
	5.1.2(7) สำหรับท่อกลม ขนาด 2 - $\phi$ 1.00 ม.	ด้าน	0.00	0.00	0.00
	5.1.2(8) สำหรับท่อกลม ขนาด 2 - $\phi$ 1.20 ม.	ด้าน	0.00	0.00	0.00
	5.1.2(9) สำหรับท่อกลม ขนาด 3 - $\phi$ 0.60 ม.	ด้าน	0.00	0.00	0.00
	5.1.2(10) สำหรับท่อกลม ขนาด 3 - $\phi$ 0.80 ม.	ด้าน	0.00	0.00	0.00
	5.1.2(11) สำหรับท่อกลม ขนาด 3 - $\phi$ 1.00 ม.	ด้าน	0.00	0.00	0.00
	5.1.2(12) สำหรับท่อกลม ขนาด 3 - $\phi$ 1.20 ม.	ด้าน	0.00	0.00	0.00
	5.1.2(13) สำหรับท่อกลม ขนาด 3 - $\phi$ 1.50 ม.	ด้าน	0.00	0.00	0.00
	5.1.3 รางระบายน้ำ คสล.				
	5.1.3(1) - แบบตัววี	ม.	0.00	0.00	0.00
	5.1.3(2) - แบบตัวยู พร้อมฝาปิดแบบ.....	ม.	0.00	0.00	0.00
	5.1.3(3) - แบบอื่น ๆ	ม.	0.00	0.00	0.00
	5.1.4 งานบ่อรับน้ำ คสล.				
	5.1.4(1) สำหรับท่อกลมขนาด.....แฉว - f..... เมตร	บ่อ	0.00	0.00	0.00
	5.1.4(2) สำหรับท่อกลมขนาด.....แฉว - f..... เมตร	บ่อ	0.00	0.00	0.00
	5.1.5 โครงสร้างระบายน้ำ อื่น ๆ (ระบุชนิด)				
	5.2 งานปลูกหญ้า				
	5.2.1 แบบ ปักแฉว	ตร.ม.	0.00	0.00	0.00
	5.2.2 แบบ ปลูกหญ้า	ตร.ม.	0.00	0.00	0.00
	5.2.3 ชนิด.....	ตร.ม.			0.00



แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนลาดยางสาย เขากวด - สระโน

อำเภอหนอง

จังหวัด

นครศรีธรรมราช

ระยะทาง 0.610 กม. (จาก กม.+540 ถึง กม.+150)

ผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE กว้าง 6.00 เมตร

ไหล่ทาง ASPHALTIC CONCRETE กว้างข้างละ 0.00 เมตร

ประมาณราคาวันที่ 17 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	คำนวณต้นทุน (บาท)	
				ราคา/หน่วย	รวม
5.3	งานเครื่องหมายจราจร				
5.3.1	งานป้ายจราจร ใช้แผ่นสะท้อนแสงตาม มาตรฐาน.....				
	แบบ บ1	ชุด	1.00	2,790.00	2,790.00
	แบบ บ2	ชุด	0.00	0.00	0.00
	แบบ บ3-บ55	ชุด	0.00	0.00	0.00
	แบบ ต1-ต27	ชุด	1.00	2,400.00	2,400.00
	แบบ ต31-ต60,ต75	ชุด	0.00	0.00	0.00
	แบบ ต28-ต30,ต62	ชุด	0.00	0.00	0.00
	แบบ ต61	ชุด	0.00	0.00	0.00
	แบบ ต63,ต66 (1 แผ่นป้ายต่อชุด)	ชุด	0.00	0.00	0.00
	แบบ ต63,ต66 (2 แผ่นป้ายต่อชุด)	ชุด	0.00	0.00	0.00
	แบบ ต64,ต67	ชุด	0.00	0.00	0.00
	แบบ ต65,ต68	ชุด	0.00	0.00	0.00
	แบบ ต69	ชุด	0.00	0.00	0.00
	แบบ ต70	ชุด	0.00	0.00	0.00
	แบบ ต71,ต72,ต73	ชุด	0.00	0.00	0.00
	แบบ ต74	ชุด	0.00	0.00	0.00
	แบบ ต76	ชุด	0.00	0.00	0.00
	แบบ ต77	ชุด	0.00	0.00	0.00
	แบบ ต78	ชุด	0.00	0.00	0.00
	แบบ บ + ต (บ.3 - บ.55 + ต.1 - ต.27)	ชุด	0.00	0.00	0.00
	แบบ บ + ต (บ.3 - บ.55 + ต.31 - ต.60)	ชุด	0.00	0.00	0.00
	แบบ ต + ต (ต.1 - ต.27+ต75 , ต31 - ต60 + ต75)	ชุด	0.00	0.00	0.00
	แบบ ต + ต (ต1 - ต27 + ต74, ต31 - ต60 + ต74)	ชุด	0.00	0.00	0.00
	แบบ ต + ต (ต1 - ต27 + ต76, ต31 - ต60 + ต76)	ชุด	0.00	0.00	0.00
	แบบ ต + ต (ต1 - ต27 + ต77, ต31 - ต60 + ต77)	ชุด	0.00	0.00	0.00
	แบบ ต + ต (ต1 - ต27 + ต78, ต31 - ต60 + ต78)	ชุด	0.00	0.00	0.00
	แบบ ต63 + ต 66	ชุด	0.00	0.00	0.00
	ป้าย หมายเลขทางหลวงชนบท (น1)	ชุด	0.00	0.00	0.00
	ป้าย หมายเลขทางหลวงชนบท (น1/1)	ชุด	0.00	0.00	0.00
	ป้าย ชุดหมายเลขทางหลวงชนบท (น1 + น7-น20)	ชุด	0.00	0.00	0.00
	ป้าย ชุดหมายเลขทางหลวงชนบท (น1/1 + น7-น20)	ชุด	0.00	0.00	0.00
	ป้าย ชุดหมายเลขทางหลวงชนบท (น1+น1+ น7-น20+น7-น20)	ชุด	0.00	0.00	0.00
	ป้าย ชุดหมายเลขทางหลวงชนบท (น1/1+น1/1+ น7-น20+น20)	ชุด	0.00	0.00	0.00
	ป้าย บอกจุดหมาย ปลายทาง น2 (1ชุด 1 ชั้น)	ชุด	0.00	0.00	0.00
	ป้าย บอกจุดหมาย ปลายทาง น2 (1ชุด 2 ชั้น)	ชุด	0.00	0.00	0.00
	ป้าย บอกจุดหมาย ปลายทาง น2 (1ชุด 3 ชั้น)	ชุด	0.00	0.00	0.00

แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนลาดยางสาย เขารวด - สระไถ  
 ระยะทาง 0.610 กม. (จาก กม.+540 ถึง กม.+150)  
 ผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE กว้าง 6.00 เมตร  
 ไหล่ทาง ASPHALTIC CONCRETE กว้างข้างละ 0.00 เมตร  
 ประมาณราคาวันที่ 17 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	คำนวณต้นทุน (บาท)	
				ราคา/หน่วย	รวม
	ป้าย บอกรหัสทาง ปลายทาง น2 (1ชุด 4 ชั้น)	ชุด	0.00	0.00	0.00
	ป้าย บอกระยะทาง น3 (1ชุด 1 ชั้น)	ชุด	0.00	0.00	0.00
	ป้าย บอกระยะทาง น3 (1ชุด 2 ชั้น)	ชุด	0.00	0.00	0.00
	ป้าย บอกระยะทาง น3 (1ชุด 3 ชั้น)	ชุด	0.00	0.00	0.00
	ป้าย หมูบ้าน/บอกลดลงทางน้ำ (น-4)	ชุด	0.00	0.00	0.00
	ป้าย สิ้นสุดสายทาง (น-5)	ชุด	0.00	0.00	0.00
	น-6	ชุด	0.00	0.00	0.00
	ป้าย ระบุทิศทาง (น-7 ถึง น-20)	ชุด	0.00	0.00	0.00
	ป้าย แจ่งข่าว (ข.1 , ข.2)	ชุด	0.00	0.00	0.00
	ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก (ทข. 3-121/49)	ชุด	0.00	0.00	0.00
5.3.2	งานหลักน้ำโค้ง หลักกิโลเมตร หลักเขตทาง				
	5.3.2(1) หลักน้ำโค้ง	หลัก	21.00	470.00	9,870.00
	5.3.2(2) หลักกิโลเมตร	หลัก	0.00	0.00	0.00
	5.3.2(3) หลักเขตทาง	หลัก	0.00	0.00	0.00
5.3.3	งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง				
	5.3.3(1) สีเหลือง	ตร.ม.	105.25	270.00	28,417.50
	5.3.3(2) สีขาว	ตร.ม.	122.00	270.00	32,940.00
	5.3.3(3) ทางม้าลายคนเดินข้าม	แห่ง	0.00	0.00	0.00
5.3.4	หมุดสะท้อนแสง				
	5.3.4(1) ชนิดทิศทางเดียว	ชุด	0.00	0.00	0.00
	5.3.4(2) ชนิดสองทิศทาง	ชุด	0.00	0.00	0.00
5.4	Rumble Strip	ตร.ม.	0.00	0.00	0.00
5.5	Timber Barricade	ม.	0.00	0.00	0.00
5.6	Guard rail				
	(1) Guard Rail ติดตั้งบริเวณคอสะพาน หรือทางโค้ง	ม.	0.00	0.00	0.00
	(2) Guard Rail ติดตั้งบริเวณทางตรง	ม.	0.00	0.00	0.00
5.7	งท Concrete Slope Protection	ตร.ม.	0.00	0.00	0.00
5.8	Approach Slab ความหนา 25 ซม.	ตร.ม.	0.00	0.00	0.00
5.9	Concrete Barrier	ม.		0.00	0.00
6	งานไฟฟ้าแสงสว่าง				
	6.1 งานเสาไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์ประกอบ				
	6.1.1 เสาไฟสูง.....เมตร กิ่ง.....(ให้ระบุกิ่งคู่หรือกิ่งเดี่ยว)	ชุด		0.00	0.00
	6.1.2 เสาไฟสูง.....เมตร กิ่ง.....(ให้ระบุกิ่งคู่หรือกิ่งเดี่ยว)	ชุด		0.00	0.00
	6.2 งานดวงโคมและอุปกรณ์ประกอบ				
	6.2.1 โคมไฟถนนขนาดกำลัง.....วัตต์ ชนิด.....	ชุด		0.00	0.00
	6.2.2 โคมไฟถนนขนาดกำลัง.....วัตต์ ชนิด.....	ชุด			0.00
	6.3 งานฐานรากของเสาไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์ประกอบ	ชุด		0.00	0.00

แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนลาดยางสาย เขากววด - สระไถ  
 ระยะทาง 0.610 กม. (จาก กม.+540 ถึง กม.1+150)  
 ผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE กว้าง 6.00 เมตร  
 ไหล่ทาง ASPHALTIC CONCRETE กว้างข้างละ 0.00 เมตร  
 ประมาณราคาวันที่ 17 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	คำนวณต้นทุน (บาท)	
				ราคา/หน่วย	รวม
6.4	ติดตั้งคูม ไฟถนนพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด		0.00	0.00
6.5	กล่อตึงสาย บ่อพักสาย และอุปกรณ์ประกอบ	ชุด		0.00	0.00
6.6	สายไฟฟ้า				
6.6.1	สายไฟชนิด NYY				
	6.6.1(1) สายไฟชนิด NYY ขนาด.....ตร.มม.	ม.		0.00	0.00
	6.6.1(2) สายไฟชนิด NYY ขนาด.....ตร.มม.	ม.			0.00
6.6.2	สายไฟชนิด THW				
	6.6.2(1) สายไฟชนิด THW ขนาด.....ตร.มม.	ม.		0.00	0.00
	6.6.2(2) สายไฟชนิด THW ขนาด.....ตร.มม.	ม.			0.00
6.7	ท่อร้อยสายไฟฟ้า				
6.7.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้า ชนิด HDPE และอุปกรณ์ประกอบ				
	6.7.1(1) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง.....มม.	ม.		0.00	0.00
	6.7.1(2) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง.....มม.	ม.			0.00
6.7.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้า ชนิด RSC และอุปกรณ์ประกอบ				
	6.7.2(1) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง.....มม.	ม.		0.00	0.00
	6.7.2(2) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง.....มม.	ม.			0.00
6.7.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า ชนิด IMC และอุปกรณ์ประกอบ				
	6.7.3(1) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง.....มม.	ม.		0.00	0.00
	6.7.3(2) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง.....มม.	ม.			0.00
6.7.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า ชนิด PVC และอุปกรณ์ประกอบ				
	6.7.4(1) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง.....มม.	ม.		0.00	0.00
	6.7.4(2) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง.....มม.	ม.			0.00
6.8	สัญญาณไฟกระพริบพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดดวงโคม 200 มม.	ชุด	1.00	12,300.00	12,300.00
	รวมคำนวณต้นทุนงานทาง Factor F (พื้นที่ฝนตกทุก 1) เป็นเงินค่างานประเมิน				1,673,865.71

112

## แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนลาดยางสาย เขากรวด - สระโน

อำเภอขนอม

จังหวัด

นครศรีธรรมราช

ระยะทาง 0.610 กม. (จาก กม.+540 ถึง กม.+150)

ผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE

กว้าง 6.00 เมตร

ไหล่ทาง ASPHALTIC CONCRETE

กว้างข้างละ 0.00 เมตร

ประมาณราคาวันที่

17 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท)	
				ราคาหน่วย	รวม
I	<b>ประเภทงานทั่วไป</b>				
	งานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง				
	I.1 งานประชาสัมพันธ์โครงการเพื่อสร้างความเข้าใจและการมีส่วนร่วม	ครั้ง	0.00		
	- ค่าน้ำชา,กาแฟและค่านม	ชุด	0.00	25.00	0.00
	- ค่าเช่าห้องประชุม (รวมค่าน้ำ ค่าไฟฟ้า ฯลฯ)	ครั้ง	0.00	3,000.00	0.00
	- ค่าจัดทำป้าย Blackboard	ป้าย	0.00	2,000.00	0.00
	- ค่าจัดทำป้ายเชิญชวน	ป้าย	0.00	1,000.00	0.00
	- ค่าอาหาร 1 มื้อ	หัว	0.00	80.00	0.00
	รวมราคาที่กำหนด	ครั้ง	0.00	เหมารวม	0.00
	รวมค่างานต้นทุนงานทั่วไป				0.00
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม				
	เป็นเงินค่างานประเมิน				

**แบบประเมินราคางานก่อสร้าง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนลาดยางสาย เขากววด - สระโน อำเภอนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

ระยะทาง 0.610 กม. (จาก กม.+540 ถึง กม.1+150)

ผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE กว้าง 6.00 เมตร

ไหล่ทาง ASPHALTIC CONCRETE กว้างข้างละ 0.00 เมตร

ประมาณราคาวันที่ 17 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	
				ราคาต่อหน่วย	รวม
2	งานท่อลอดเหลี่ยม คสล.				
	2.1 งานท่อลอดเหลี่ยมที่ กม.+000 ขนาด 2-1.8x1.8x10.00 เมตร	ม.			
	2.1.1 งานขุดดิน	ลบ.ม.	67.76	80.00	5,420.80
	2.1.2 งานคอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	3.73	1,687.00	6,292.51
	2.1.3 งานคอนกรีตโครงสร้าง (ค2)	ลบ.ม.	57.33	1,928.00	110,532.24
	2.1.4 งานไม้แบบ	ตร.ม.	63.00	365.00	22,995.00
	2.1.5 งานไม้ค้ำยัน φ 3 นิ้ว	ตัน	110.00	150.00	16,500.00
	2.1.6 งานเหล็กเสริม				
	- ขนาด RB 6 มม.	กก.	24.42	23.54	574.85
	- ขนาด RB 9 มม.	กก.	80.66	19.66	1,585.78
	- ขนาด DB 12 มม.	กก.	2,796.54	21.75	60,824.75
	- ขนาด DB 16 มม.	กก.	972.87	22.76	22,142.52
	- ขนาด DB 20 มม.	กก.	0.00	0.00	0.00
	- ขนาด RB 25 มม.	กก.	338.80	20.72	7,019.94
	- ค่าแรงงานเหล็ก	กก.	4,213.29	2.68	11,295.83
	- ลวดผูกเหล็กใช้ 2.5%	กก.	105.00	42.00	4,410.00
	2.1.7 งานทางเบียงชั่วคราว				
	รวมค่างานต้นทุนท่อลอดเหลี่ยม				<b>269,594.21</b>

ตรวจสอบ.....

ประมาณราคา.....