สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง

แบบ ปร.๕

ส่วนราชการ ฝ่าย สำรวจและออกแบบ กอง ช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาเรียง

ประเภท ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลนาเรียง

ชื่อสาย สายหนองอ้ายเป็ด ระยะทางก่อสร้าง ๑๓๐๐.๐๐๐ เมตร

สถานที่ หมู่ที่ ๒ (บ้านดอนฆ้อ) ต.นาเรียง อ.พรหมคีรี จ.นครศรีธรรมราช

หน่วยงานออกแบบและรายการ กอง ช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาเรียง

ประมาณการตามแบบ ปร. ๔ จำนวน ๓ แผ่น

ประมาณการเมื่อวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๑

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
๑	ประเภทงานอาคาร				
๒	ประเภทงานก่อสร้างทาง	๓,๑๖๕,๘๙๕.๒๗	๑.๔๐๑๙	๔,๔๓๘,๒๖๘.๕๘	
๓	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม			-	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....๐.%.....				
	เงินประกันผลงานหัก.....๐.%.....				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....๖.%.....				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			๔,๔๓๘,๒๖๘.๕๘	
	คิดเป็นเงินประมาณ			**๔,๔๓๘,๐๐๐.๐๐**	
	ตัวอักษร **สี่ล้านสี่แสนสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน**				
	ขนาดหรือเนื้อที่ก่อสร้าง ๖,๕๐๐.๐๐ ตารางเมตร				
	เฉลี่ยราคาประมาณ ๖๘๒.๗๗ บาท / ตารางเมตร				

กำหนดราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง จังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ ๒๑๖/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๑

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

(นางยินดี กระฉอดนอก)

ปลัดอำเภอ

เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายชนะ ลั่นซ้าย)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.นาเรียง

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายชัยวัฒน์ ศศิสุวรรณ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน อบต.นาเรียง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายหนองอ้ายเป็ด

หมู่ที่ ๒ (บ้านดอนฆ้อ) ต.นาเรียง อ.พรหมคีรี จ.นครศรีธรรมราช

ระยะทางก่อสร้าง ๑๓๐๐.๐๐๐ เมตร กว้าง ๕.๐๐ เมตร ไหล่ทาง ๐.๕๐ เมตร

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor "F" งานทาง	ราคากลาง
	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง						
๑	งานถางป่าและขุดตอ	ตร.ม.		๑.๔๙	-	๑.๔๐๑๙	-
๒	ขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.		๙.๔๖	-	๑.๔๐๑๙	-
๓	งานดินคันทาง	ลบ.ม.		๗๗.๐๕	-	๑.๔๐๑๙	-
๔	งานลูกรังหรือหินผุ รองพื้นทางหนา ๐.๑๐ ม.	ลบ.ม.	๖๕๐.๐๐	๒๐๐.๕๐	๑๓๐,๓๒๕.๐๐	๑.๔๐๑๙	๑๘๒,๗๐๒.๖๒
๕	งานทรายรองผิวทางหนา ๐.๐๕ ม.	ลบ.ม.	๓๒๕.๐๐	๔๘๐.๐๐	๑๕๖,๐๐๐.๐๐	๑.๔๐๑๙	๒๑๘,๖๙๖.๔๐
	งานผิวทางคอนกรีต (หนา ๑๕ ซม.)						
๖	งานผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	๖,๕๐๐.๐๐	๓๒๑.๐๘	๒,๐๘๗,๐๒๐.๐๐	๑.๔๐๑๙	๒,๙๒๕,๗๙๓.๓๔
๗	EXPANTION JOINT (RB ๑๙ mm.@ ๑๐๐ ม.)	ม.	๖๕.๐๐	๑๗๖.๒๓	๑๑,๔๕๔.๙๕	๑.๔๐๑๙	๑๖,๐๕๘.๖๙
๘	CONTRACTION JOINT (RB ๑๕ mm.@๑๐ ม.)	ม.	๖๕๐.๐๐	๙๕.๕๑	๖๒,๐๘๑.๕๐	๑.๔๐๑๙	๘๗,๐๓๒.๐๕
๙	LONGITUDINAL JOINT (DB ๑๖ mm@๐.๕๐ม)	ม.	๑,๓๐๐.๐๐	๙๔.๐๕	๑๒๒,๒๖๕.๐๐	๑.๔๐๑๙	๑๗๑,๔๐๓.๓๐
๑๐	เหล็ก WIRE MASH ๔ มม. @ ๐.๒๐ ม.	ตร.ม.	๖,๕๐๐.๐๐	๔๐.๐๐	๒๖๐,๐๐๐.๐๐	๑.๔๐๑๙	๓๖๔,๔๙๔.๐๐
๑๑	ค่าแบบข้างคิดความยาว ๒ ข้าง	ม.	๒,๖๐๐.๐๐	๑๙.๔๕	๕๐,๕๗๐.๐๐	๑.๔๐๑๙	๗๐,๘๙๔.๐๘
	งานผิวไหล่ทาง						
๑๒	ผิวไหล่ทางลูกรัง	ลบ.ม.		๒๑๕.๑๑	-	๑.๔๐๑๙	-
๑๓	ผิวไหล่ทางหินคลุกหนา ๐.๑๕ ม.	ลบ.ม.	๑๙๕.๐๐	๖๒๐.๗๔	๑๒๑,๐๔๔.๓๐	๑.๔๐๑๙	๑๖๙,๖๙๒.๐๐
๑๔	งานตีเส้นจราจร						
	- สีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	๓๓๐.๐๐	๒๑๔.๙๔	๗๐,๙๓๐.๒๐	๑.๔๐๑๙	๙๙,๔๓๗.๐๕
	- Rumble Strips	ตร.ม.					
	- ทางม้าลาย	แห่ง					
๑๕	งานวางท่อระบายน้ำ คสล.มอก.๑๒๘/๒๕๒๘ ชั้น ๓						
	- ขนาด ๐.๖๐ x ๑.๐๐ .	ท่อน		๑,๐๐๙.๕๐	-	๑.๔๐๑๙	-
	- ขนาด ๐.๘๐ x ๑.๐๐ .	ท่อน		๑,๖๖๐.๕๘	-	๑.๔๐๑๙	-
	- ขนาด ๑.๐๐ x ๑.๐๐ .	ท่อน	๒๔.๐๐	๒,๓๘๑.๔๓	๕๗,๑๕๔.๓๒	๑.๔๐๑๙	๘๐,๑๒๔.๖๔
๑๖	งานจราจรสงเคราะห์						
	๑๖.๑ งานปรับปรุง						
	๑๖.๑.๑ หลักแนวโค้ง ค.ส.ล.	หลัก			-	๑.๔๐๑๙	-
	๑๖.๑.๒ หลักกิโลเมตร	หลัก			-	๑.๔๐๑๙	-
	๑๖.๑.๓ ป้ายจราจร	ชุด			-	๑.๔๐๑๙	-
	๑๖.๑.๔ GUARD RAIL	ม.	๑๙.๐๐	๑,๙๕๐.๐๐	๓๗,๐๕๐.๐๐	๑.๔๐๑๙	๕๑,๙๔๐.๔๐
	๑๖.๒ งานติดตั้ง						
	๑๖.๒.๑ ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก	ชุด		๑,๕๗๐.๐๐	-	๑.๔๐๑๙	-
	๑๖.๒.๒ ป้ายจราจรแบบ บ๑.	ชุด					

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายหนองอ้ายเป็ด

หมู่ที่ ๒ (บ้านดอนฆ้อ) ต.นาเรียง อ.พรหมคีรี จ.นครศรีธรรมราช

ระยะทางก่อสร้าง ๑๓๐๐.๐๐๐ เมตร กว้าง ๕.๐๐ เมตร ไหล่ทาง ๐.๕๐ เมตร

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor "F" งานทาง	ราคากลาง
	๑๖.๒.๓ ป้ายจราจรแบบ บ๒.	ชุด					
	๑๖.๒.๔ ป้ายจราจรแบบ บ๓ - บ๕๕	ชุด					
	๑๖.๒.๕ ป้ายจราจรแบบ ต๑ - ต๖๐,ต๖๑	ชุด		๑,๒๘๐.๐๐	-	๑.๔๐๑๙	-
	๑๖.๒.๖ ป้ายจราจรแบบ ต๖๒	ชุด					
	๑๖.๒.๗ ป้ายจราจรแบบ ต๖๓,ต๖๖	ชุด					
	๑๖.๒.๘ ป้ายจราจรแบบ ต๖๔,ต๖๗	ชุด					
	๑๖.๒.๙ ป้ายจราจรแบบ ต๖๕,ต๖๘	ชุด					
	๑๖.๒.๑๐ ป้ายจราจรแบบ ต๖๙	ชุด					
	๑๖.๒.๑๑ ป้ายจราจรแบบ ต๗๑ - ต๗๓	ชุด					
	๑๖.๒.๑๒ ป้ายจราจรแบบ ต๗๔	ชุด					
	๑๖.๒.๑๓ ป้ายจราจรแบบ ต๗๕	ชุด					
	๑๖.๒.๑๔ ป้ายจราจรแบบ ต๗๖	ชุด					
	๑๖.๒.๑๕ ป้ายจราจรแบบ ต๗๗	ชุด					
	๑๖.๒.๑๖ ป้ายจราจรแบบ ต๗๘	ชุด					
	๑๖.๒.๑๗ ป้ายจราจรแบบ น๑	ชุด					
	๑๖.๒.๑๘ ป้ายจราจรแบบ น๒	ชุด		๓,๗๐๐.๐๐	-	๑.๔๐๑๙	-
	๑๖.๒.๑๙ ป้ายจราจรแบบ น๓	ชุด					
	๑๖.๒.๒๐ ป้ายจราจรแบบ น๔	ชุด					
	๑๖.๒.๒๑ ป้ายจราจรแบบ น๕	ชุด					
	๑๖.๒.๒๒ ป้ายจราจรแบบ บ๓ - บ๕๕+ต๑-ต๖๐,	ชุด					
	๑๖.๒.๒๓ ป้ายจราจรแบบ บ๓ - บ๕๕+ต๖๒	ชุด					
	๑๖.๒.๒๔ ป้ายจราจรแบบ บ๓ - บ๕๕+ต๖๓,ต๖๖	ชุด					
	๑๖.๒.๒๕ ป้ายจราจรแบบ บ๓ - บ๕๕+ต๖๔,ต๖๗	ชุด					
	๑๖.๒.๒๖ ป้ายจราจรแบบ บ๓ - บ๕๕+ต๖๕,ต๖๘	ชุด					
	๑๖.๒.๒๗ ป้ายจราจรแบบ บ๓ - บ๕๕+ต๖๙	ชุด					
	๑๖.๒.๒๘ ป้ายจราจรแบบ บ๓ - บ๕๕+ต๗๑,ต๗๓	ชุด					
	๑๖.๒.๒๙ ป้ายจราจรแบบ บ๓ - บ๕๕+ต๗๔	ชุด					
	๑๖.๒.๓๐ ป้ายจราจรแบบ บ๓ - บ๕๕+ต๗๕	ชุด					
	๑๖.๒.๓๑ ป้ายจราจรแบบ บ๓ - บ๕๕+ต๗๖	ชุด					
	๑๖.๒.๓๒ ป้ายจราจรแบบ บ๓ - บ๕๕+ต๗๗	ชุด					
	๑๖.๒.๓๓ ป้ายจราจรแบบ บ๓ - บ.๕๕+ต๗๘	ชุด					
	๑๖.๒.๓๔ หลักแนวโค้ง ค.ส.ล.	ชุด					
	๑๖.๒.๓๕ หลักกิโลเมตร	ชุด					

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายหนองอ้ายเป็ด

หมู่ที่ ๒ (บ้านดอนข้อ) ต.นาเรียง อ.พรหมคีรี จ.นครศรีธรรมราช

ระยะทางก่อสร้าง ๑๓๐๐.๐๐๐ เมตร กว้าง ๕.๐๐ เมตร ไหล่ทาง ๐.๕๐ เมตร

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor "F" งานทาง	ราคากลาง
	๑๖.๒.๓๖ Guard Rail	ชุด					
	๑๖.๒.๓๗ ตีเส้นทางรถไฟตัดผ่าน	ชุด					
	๑๖.๒.๓๘ ติดตั้งปุ่มสะท้อนแสง (๒ หน้า)	ชุด					
	๑๖.๒.๓๙ ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ	ชุด					
	รวมราคา				๓,๑๖๕,๘๙๕.๒๗	๑.๔๐๑๙	๔,๔๓๘,๒๖๘.๕๗
	คิดให้เป็นเงิน						**๔,๔๓๘,๐๐๐.๐๐**
	ตัวอักษร	**สี่ล้านสี่แสนสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน**					

ลงชื่อ ..... ประมาณการ

(นายชัยวัฒน์ ศศิสุวรรณ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดโครงการ

ชื่อ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหนองอ้ายเป็ด

สถานที่ หมู่ที่ ๒ บ้านดอนฆ้อ ตำบลนาเรียง อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑ ดำเนินการเกรด เปิดทางผิวจราจรเดิม กว้าง ๖.๐๐ เมตร.ระยะทาง ๑,๓๐๐.๐๐ เมตร

๒ ทำการขุดวางท่อระบายน้ำ ขนาด ๑.๐๐x๑.๐๐ มอก.ชั้น ๓ จำนวน ๒๔ ท่อน

๓ ลงลูกรังหรือหินผุรองพื้นทาง หนา ๐.๑๐ เมตร (กว้าง ๖.๐๐ เมตร.ระยะทาง ๑,๓๐๐.๐๐ เมตร) พร้อมเกรดเกลี่ยบและบดอัดแน่น

๔ ลงทรายหยาบรองผิวทาง หนา ๐.๐๕ เมตร (กว้าง ๕.๐๐ เมตร.ระยะทาง ๑,๓๐๐.๐๐ เมตร)

๕ ตั้งแบบข้างถนนคอนกรีต ระยะทางยาว ๑,๓๐๐.๐๐ เมตร.พร้อมเช็คปรับระดับ

๖ เทคอนกรีตถนน หนา ๐.๑๕ เมตร (กว้าง ๕.๐๐ เมตร.ระยะทาง ๑,๓๐๐.๐๐ เมตร)พร้อมใส่เหล็กวายเมด และเหล็กรอยต่อ ตามขนาดและระยะ ตามแบบแปลนมาตรฐาน ท ๑-๐๑

๗ ตัดแนวรอยต่อคอนกรีต พร้อมหยอดยางแนวรอยต่อคอนกรีต ตลอดทั้งพื้นที่ (กว้าง ๕.๐๐ เมตร.ระยะทาง ๑,๓๐๐.๐๐ เมตร)

๘ ใส่หินคลุกไหล่ทาง หนา ๐.๑๕ เมตร (กว้าง ๐.๕๐ เมตรระยะทาง ๑,๓๐๐.๐๐ เมตร.ทั้งสองข้าง)

๙ ติดตั้ง GUARD RAIL ไหล่ทาง จำนวน ๑๙.๐๐ เมตร

๑๐ งานตีเส้นจราจร แบ่งช่องทาง จำนวน ๒ ช่องทาง(สามเส้นจราจร)

๑๑ ทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

การแบ่งงวดงาน

๑ ให้จ่ายเงินค่าก่อสร้าง เป็นจำนวน ๑ งวดงาน ระยะเวลาก่อสร้าง ๙๐ วัน

๒ การจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า ๑๕ % ให้เป็นไปตามกฎ และระเบียบ พรบ.จัดซื้อจัดจ้าง

๓ การคิดคำนวณค่า K เพื่อใช้เป็นสัญญาปรับราคาได้ ให้เป็นไปตามมาตรฐาน สำนักงบประมาณ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนเสริมเหล็ก สายหนองอ้ายเป็ด (บ้านดอนฆ้อ) หมู่ที่ ๒

ตำบลนาเรียง อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช
หน่วยงานเจ้าของโครงการ จังหวัดนครศรีธรรมราช

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ..... **๔,๔๓๘,๐๐๐.๐๐**.....บาท

๓.ลักษณะงาน

โดยสังเขป โดย ๑.ทำการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหนองอ้ายเป็ด (บ้านดอนฆ้อ) หมู่ที่ ๒ ตำบลนาเรียง อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยทำการเกรดเปิดผิวจราจรถนนเดิมกว้าง ๖.๐๐ เมตร. ระยะทาง ๑,๓๐๐.๐๐ เมตร.พร้อมขุดวางท่อ คสล.ขนาด ๑.๐๐x๑.๐๐ เมตร.(มอกชั้น ๓) จำนวน ๒๔.๐๐ ท่อน. และทำการลงลูกรังหรือหินผุรองพื้นทาง หนา ๐.๑๐ เมตร.จำนวน ๖๕๐.๐๐ ลบ.ม.พร้อมเกรดเกลี่ยเรียบและบดอัดแน่น , **๒.**ทำการลงทรายหยาบรองผิวทาง หนา ๐.๐๕ เมตร.จำนวน ๓๒๕.๐๐ ลบ.ม.และตั้งแบบข้างถนนคอนกรีต ระยะทาง ๑,๓๐๐.๐๐ เมตร.พร้อมเซ็คปรับระดับ , **๓.**ทำการเทถนนคอนกรีต ผิวจราจร คสล. กว้าง ๕.๐๐ เมตร.ยาว ๑,๓๐๐.๐๐ เมตร.หนา ๐.๑๕ เมตร.หรือพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า ๖,๕๐๐.๐๐ ตารางเมตร.และถมหินคลุกไหล่ทาง ข้างละ ๐.๕๐ เมตร.หรือปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า ๑๙๕.๐๐ ลบ.ม. พร้อมเกลี่ยปรับระดับไหล่ทาง ตามแบบแปลนกรมการปกครอง ท๑-๐๑ , **๔.**ทำการตัดแนวรอยต่อคอนกรีตพร้อมหยอดแนวรอยต่อคอนกรีตทั้งหมด.และทำการติดตั้ง GUARD RAIL จำนวน ๑๙.๐๐ เมตร.และทำการตีเส้นจราจรแบ่งช่อง จำนวน ๒.๐๐ ช่องทาง(สามเส้นจราจร) พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ ๒ ป้าย ตามแบบแปลน อบต.นาเรียง เสร็จเรียบร้อย

๔.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... **๗ สิงหาคม ๒๕๖๑** .... **เป็นเงิน** .... **๔,๔๓๘,๐๐๐.๐๐** ... บาท

๕.บัญชีประมาณการราคากลาง.....

๕.๑แบบ ปร.๔ ..... จำนวน .....๑..... แผ่น
๕.๒แบบ ปร.๕ ..... จำนวน .....๑..... แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางยินดี	กระฉอดนอก	ปลัดอำเภอ/เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายชนะ	ลั่นช้าย	ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ
๖.๓ นายชัยวัฒน์	ศศิสุวรรณ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ