



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลนาขามก๊าก กองช่าง ๐-๔๔๐๕-๖๐๓๓

ที่ ชย ๗๒๗๐๓ /

วันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุมัติใช้ราคากลางโครงการงานก่อสร้างตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔  
จำนวน ๕ โครงการ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาขามก๊าก

### เรื่องเดิม

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลนาขามก๊าก ได้จัดทำข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ ตั้งไว้ในแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง จึงได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานจัดจ้าง เพื่อประมาณการ และกำหนดราคากลาง จำนวน ๕ โครงการ มีรายละเอียดดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ ๑๑ บ้านวังช้าง สายบ้านวังช้าง - บ้านห้วยหินฝน ช่วงที่ ๑ (ทางลาดชัน) ตำบลนาขามก๊าก อำเภอเทพสถิต จังหวัดชัยภูมิ ขนาดกว้าง ๕ เมตร ยาว ๗๗ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีปริมาตรไม่น้อยกว่า ๓๘๕ ตร.ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางข้างละ กว้าง ๐.๕๐ เมตร ยาว ๗๗ เมตร ทั้งสองข้าง ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แบบเลขที่ ทถ.๒-๒๐๓ งบประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน)
๒. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ ๑๓ บ้านโนนจำปา สายหลังวัดชัยมงคลโนนจำปา ช่วงที่ ๓ ตำบลนาขามก๊าก อำเภอเทพสถิต จังหวัดชัยภูมิ ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๙๖ เมตร ความหนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีปริมาตรไม่น้อยกว่า ๓๘๔ ตร.ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางข้างละ กว้าง ๐.๕๐ เมตร ยาว ๙๖ เมตร ทั้งสองข้าง ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แบบเลขที่ ทถ.๒-๒๐๓ งบประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน)
๓. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ ๑๖ บ้านแก้งสัมพันธ์ สายศาลากลางบ้าน - บ้านโคกอนุ ช่วงที่ ๓ ตำบลนาขามก๊าก อำเภอเทพสถิต จังหวัดชัยภูมิ ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๙๖ เมตร ความหนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีปริมาตรไม่น้อยกว่า ๓๘๔ ตร.ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางข้างละ กว้าง ๐.๕๐ เมตร ยาว ๙๖ เมตร ทั้งสองข้าง ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แบบเลขที่ ทถ.๒-๒๐๓ งบประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน)
๔. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ ๘ บ้านห้วยน้อย คุ่ม ๕ ช่วงที่ ๓ ตำบลนาขามก๊าก อำเภอเทพสถิต จังหวัดชัยภูมิ ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๙๖ เมตร ความหนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีปริมาตรไม่น้อยกว่า ๓๘๔ ตร.ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางข้างละ กว้าง ๐.๕๐ เมตร ยาว ๙๖ เมตร ทั้งสองข้าง ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แบบเลขที่ ทถ.๒-๒๐๓ งบประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน)
๕. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ ๕ บ้านเสี๋ยงทอง สายทางเข้าอ่างเก็บน้ำบ้านเสี๋ยงทอง ช่วงที่ ๓ ตำบลนาขามก๊าก อำเภอเทพสถิต จังหวัดชัยภูมิ ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๙๖ เมตร ความหนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีปริมาตรไม่น้อยกว่า ๓๘๔ ตร.ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางข้างละ กว้าง ๐.๕๐ เมตร ยาว ๙๖ เมตร ทั้งสองข้าง ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แบบเลขที่ ทถ.๒-๒๐๓ งบประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน)

### ข้อเท็จจริง

ตามคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ที่ ๑๒ /๒๕๖๔ สั่ง ณ วันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๔ ได้ประชุมพิจารณากำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๔ ดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ ๑๑ บ้านวังช้าง สายบ้านวังช้าง - บ้านห้วยหินฝน ช่วงที่ ๑ (ทางลาดชัน) ตำบลนาขามก๊าก อำเภอเทพสถิต จังหวัดชัยภูมิ ขนาดกว้าง ๕ เมตร ยาว ๗๗ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีปริมาตรไม่น้อยกว่า ๓๘๕ ตร.ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางข้างละ กว้าง ๐.๕๐ เมตร ยาว ๗๗ เมตร ทั้งสองข้าง

- พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน ๑ ป้าย ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แบบเลขที่ ทถ.๒-๒๐๓ งบประมาณ ๑๙๘,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
๒. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ ๑๓ บ้านโนนจำปา สายหลังวัดชัยมงคลโนนจำปา ช่วงที่ ๓ ตำบลนาายางกลัก อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดชัยภูมิ ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๙๖ เมตร ความหนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีปริมาตรไม่น้อยกว่า ๓๘๔ ตร.ม.พร้อมลงลูกรังใหญ่ทางข้างละ กว้าง ๐.๕๐ เมตร ยาว ๙๖ เมตร ทั้งสองข้าง พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน ๑ ป้าย ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แบบเลขที่ ทถ.๒-๒๐๓ งบประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน)
๓. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ ๑๖ บ้านเก้าสัมพันธ์ สายศาลากลางบ้าน - บ้านโคกอนุ ช่วงที่ ๓ ตำบลนาายางกลัก อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดชัยภูมิ ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๙๖ เมตร ความหนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีปริมาตรไม่น้อยกว่า ๓๘๔ ตร.ม.พร้อมลงลูกรังใหญ่ทางข้างละ กว้าง ๐.๕๐ เมตร เมตร ยาว ๙๖ เมตร ทั้งสองข้าง พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน ๑ ป้าย ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แบบเลขที่ ทถ.๒-๒๐๓ งบประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน)
๔. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ ๘ บ้านห้วยน้อย คุ้ม ๕ ช่วงที่ ๓ ตำบลนาายางกลัก อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดชัยภูมิ ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๙๖ เมตร ความหนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีปริมาตรไม่น้อยกว่า ๓๘๔ ตร.ม.พร้อมลงลูกรังใหญ่ทางข้างละ กว้าง ๐.๕๐ เมตร ยาว ๙๖ เมตร ทั้งสองข้างพร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน ๑ ป้าย ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แบบเลขที่ ทถ.๒-๒๐๓ งบประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน)
๕. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ ๕ บ้านเสีียงทอง สายทางเข้าอ่างเก็บน้ำบ้านเสีียงทอง ตำบลนาายางกลัก อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดชัยภูมิ ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๙๖ เมตร ความหนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีปริมาตรไม่น้อยกว่า ๓๘๔ ตร.ม.พร้อมลงลูกรังใหญ่ทางข้างละ กว้าง ๐.๕๐ เมตร ยาว ๙๖ เมตร ทั้งสองข้าง พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน ๑ ป้าย ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แบบเลขที่ ทถ.๒-๒๐๓ งบประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน)

#### ข้อระเบียบ/กฎหมาย

ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑

#### ข้อเสนอ/ข้อพิจารณา

คณะกรรมการได้กำหนดราคากลาง โครงการดังกล่าวข้างต้น รวมจำนวน ๕ โครงการ รวมระยะเวลาก่อสร้าง ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาและพิจารณาแบ่งงวดงานเป็นงวดเดียวเรียบร้อยแล้วรายละเอียดตาเอกสารแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

#### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายเดชศักดิ์ ตาท่าหว่า)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวสุตาภัทร ชันแก้ว)

หัวหน้าฝ่ายการเงิน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

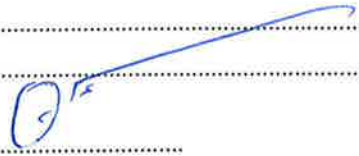
(นางสาวอ่อนจันทร์ เคนเหลื่อม)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนางายงหลัก

.....  
.....

(ลงชื่อ).....



(นายอนันตเดช โชตินอก)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนางายงหลัก

ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลนางายงหลัก

( ) อนุมัติ

( ) ไม่อนุมัติ

(ลงชื่อ).....



(นายยนต์ พันธุ์ชมภู)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนางายงหลัก

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาขามกลัก จังหวัดชัยภูมิ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

ประเภท งานทาง

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 16 บ้านเก่าสัมพันธ์ สายศาลากลางบ้าน-บ้านโคกอนุ ช่วงที่ 3 ตำบลนาขามกลัก อำเภอเทพสถิต

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 96 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คสล.ไม่น้อยกว่า 384 ตร.ม.  
ไหล่ทางลงลูกรัง 2 ซ้างๆละ 0.50 เมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ป้าย (รายละเอียดตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท.)

สถานที่ก่อสร้าง งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 16 บ้านเก่าสัมพันธ์ สายศาลากลางบ้าน-บ้านโคกอนุ ช่วงที่ 3 ตำบลนาขามกลัก อำเภอเทพสถิต

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 แผ่น ตามแบบเลขที่ แบบมาตรฐานงานทาง

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 14 มกราคม 2564

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	148,719.10	1.3607	202,362.08	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - เงินภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			202,362.08	
สรุป	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างตามงบประมาณ			200,000.00	
	(สองแสนบาทถ้วน)				

ความยาวถนน 0.096 กม. เฉลี่ยราคา กม. ละ 2,083,333.33 บาท  
= 526.98 บาท/ตร.ม

ตามคำสั่ง องค์การบริหารส่วนตำบลนาขามกลักที่ 12/2564 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงวันที่ 12 มกราคม 2564

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

( นายเดชศักดิ์ดา ทาท่าหัว )

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.นาขามกลัก

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

( นายอนันตเดช โชตินอก )

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาขามกลัก

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นางสาวสุตาภรณ์ ชันแก้ว )

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายการเงิน

ลงชื่อ.....อนุมัติ

( นายยนต์ พันธุ์ชมภู )

ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาขามกลัก

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นางสาวอ้อนจันทร์ เคนเหลื่อม )

ตำแหน่ง นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

## แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 16 บ้านเก้าสัมพันธ์ สายศาลากลางบ้าน-บ้านโคกอนุ ช่วงที่ 3 ตำบลนายงกลัก อำเภอเทพสถิต

ระยะทาง 96.00 เมตร ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.50 เมตร  
ช่วง กม. 0+000 ถึง กม. 0+096 หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า 384 ตร.ม.

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อ หน่วย Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
	<b>ก. งานทาง</b>								
1	งานดินคันทาง								
	- งานกรุยทางยางป่า	ตร.ม.	480	1.65	792.00	1,3607	2.24	1,075.20	
	- งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
2	งานดินตัด								
	- งานดินตัด	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
3	งานดินถม								
	- งานดินถม (จากงานดินตัด)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานดินถม (จากการขนส่ง)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
4	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง								
	- งานขุดรื้อพื้นทางและไหล่ทางเดิม(หินคลุก)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานขุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งาน Pavement In-Place Recycling	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานหินคลุกปรับระดับ	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานชั้นรองพื้นทาง (ลูกรัง) sta.0+500 - sta.1+705	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานชั้นรองพื้นทาง (กรณีลูกรังผสมซีเมนต์)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานชั้นพื้นทาง (กรณีลูกรังผสมซีเมนต์)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานชั้นพื้นทาง (หินคลุก)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งาน Approach Slab	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานทรายรองพื้นทาง	ลบ.ม.	19.00	630.88	11,986.72	1,3607	858.43	16,310.17	หนา 5 ซม.
	- งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	384.00	315.76	121,251.84	1,3607	429.65	164,985.60	หนา 15 ซม.
	1. Expansion Joint	ม.	-	-	-	-	-	-	
	2. Contraction Joint	ม.	42.00	133.75	5,617.50	1,3607	181.99	7,643.58	
	3. Longitudinal Joint	ม.	96.00	67.42	6,472.32	1,3607	91.73	8,806.08	
	- งานไหล่ทางลูกรังบดทับแน่น	ตร.ม.	96	27.07	2,598.72	1,3607	36.83	3,535.68	
	- งานไหล่ทางดินถมบดทับแน่น	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งาน Approach Slab	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งาน Milling	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
5	งานผิวทาง								
	- งาน Prime Coat (บนพื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งาน Prime Coat (บนพื้นทางผสมวัสดุอื่น)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	บิวส์ผสม
	- งาน Tack Coat	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งาน Asphaltic Concrete (บน Prime Coat)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	(หนา 0.00 ม.)
	- งาน Asphaltic Concrete (บน Tack Coat)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	(หนา 0.00 ม.)
6	งานผิวไหล่ทาง								
	- งาน Prime Coat (บนพื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งาน Prime Coat (บนพื้นทางผสมวัสดุอื่น)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	บิวส์ผสม
	- งาน Tack Coat	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งาน Asphaltic Concrete (บน Prime Coat)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	(หนา 0.00 ม.)
	- งาน Asphaltic Concrete (บน Tack Coat)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	(หนา 0.00 ม.)
7	งานอาคารระบายน้ำ								
7.1	งานท่อลอดกลม ค.ส.ล.								
	- ขนาด f 0.40 ม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-	
	- ขนาด f 0.60 ม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-	

## แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 16 บ้านเก่าสัมพันธ์ สายศาลากลางบ้าน-บ้านโคกอนุ ช่วงที่ 3 ตำบลนาขากล็ก อำเภอสทิงพระ

ระยะทาง 96.00 เมตร ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.50 เมตร  
ช่วง กม. 0+000 ถึง กม. 0+096 หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า 384 ตร.ม.

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อ หน่วย Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
7.2	งานกำแพงปากท่อ (Head Wall,End Wall)								
	- 1 - f 0.60 ม. (HW+EW = 2 )	แห่ง	-	-	-	-	-	-	
7.3	รางระบายน้ำ								
7.3.1	รางระบายน้ำ คสล. แบบเปิด	เมตร	-	-	-	-	-	-	
7.3.2	รางระบายน้ำ คสล. แบบมาตรฐาน ก - 30	เมตร	-	-	-	-	-	-	
7.4	บ่อพัก คสล.	บ่อ	-	-	-	-	-	-	
8	งานตีเส้นจราจร								
	- สีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	เส้นกลาง กว้าง 0.10
	- Rumble Strips	แห่ง	-	-	-	-	-	-	
	- ทางม้าลาย	แห่ง	-	-	-	-	-	-	
9	งานจราจรสงเคราะห์								
9.1	งานปรับปรุง								
	-หลักนำโค้ง ค.ส.ล.	หลัก	-	-	-	-	-	-	
	-หลักกิโลเมตร	หลัก	-	-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจร	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-GUARD RAIL	ม.	-	-	-	-	-	-	
	-สะพาน คสล.	แห่ง	-	-	-	-	-	-	
9.2	งานติดตั้ง								
	-หลักนำโค้ง ค.ส.ล.	หลัก	-	-	-	-	-	-	
	-หลักกิโลเมตร	หลัก	-	-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจรแบบ บ1	ชุด	-	-	-	-	-	-	แบบที่9
	-ป้ายจราจรแบบ น2	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจรแบบ น2-2	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจรแบบ น6	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจรแบบ ต1 - ต60,ต75	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจรแบบ บ3 -บ55+ ต1-ต27	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-งานติดตั้งไฟกระพริบ	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-Timber Barricade	ม.	-	-	-	-	-	-	
	-Guard Rall	ม.	-	-	-	-	-	-	
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง (1)				148,719.10			202,356.31	
	<b>ข. งานสะพานและท่อเหลี่ยม</b>								
1	สะพาน คสล. ผิวจราจรกว้าง 4 เมตร ไม่มีทางเท้า ช่วงสะพาน (9+10+12+10+9) ความยาว 50.00 เมตร								
1.1	งานฐานราก ชนิดเสาเข็ม								
	-งานเสาเข็มคอนกรีตหล่อในที่ขนาด 0.40x0.40 เมตร	เมตร	-	-	-	-	-	-	
	พร้อมตอก(ความยาวรวม จำนวน 36 ต้นx13 เมตร)								
	-งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงขนาด 0.40x0.40 เมตร	เมตร	-	-	-	-	-	-	
	พร้อมตอก(ความยาวรวม จำนวน 36 ต้นx13 เมตร)								
	-งานนั่งร้านหรือพาหนะสำหรับตอกเสาเข็ม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
1.2	งานฐานราก ชนิดฐานแผ่								
	-งานฐานแผ่(ตบริม)	ฐาน	-	-	-	-	-	-	
	-งานฐานแผ่(ตบกลาง)	ฐาน	-	-	-	-	-	-	
1.3	งานตอม่อรับพื้นสะพานคอนกรีต								
	-ตอม่อสะพาน คสล. ตบริมรับพื้นช่วง 9 เมตร	ตบ	-	-	-	-	-	-	
	-ตอม่อสะพาน คสล. ตบกลางรับพื้นช่วง 9+10 เมตร	ตบ	-	-	-	-	-	-	

## แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 16 บ้านเก้าส้มพันธ์ สายศาลากลางบ้าน-บ้านโคกอนุ ช่วงที่ 3 ตำบลนายางกัก อำเภอสทิงพระ

ระยะทาง 96.00 เมตร ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.50 เมตร

ช่วง กม. 0+000 ถึง กม. 0+096 หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า 384 ตร.ม.

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อ หน่วย Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
	-ตอม่อสะพาน คสล. ตับกลางรับพื้นช่วง 10+12 เมตร	ตบ	-	-	-	-	-	-	
1.4	<b>งานพื้นสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก</b>								
	-คานคอนกรีตอัดแรง(PLANK GIRDER) ตัวริม(9 ม.)	คาน	-	-	-	-	-	-	
	-คานคอนกรีตอัดแรง(PLANK GIRDER) ตัวกลาง(9 ม.)	คาน	-	-	-	-	-	-	
	-คานคอนกรีตอัดแรง(PLANK GIRDER) ตัวริม(10 ม.)	คาน	-	-	-	-	-	-	
	-คานคอนกรีตอัดแรง(PLANK GIRDER) ตัวกลาง(10 ม.)	คาน	-	-	-	-	-	-	
	-คานคอนกรีตอัดแรง(PLANK GIRDER) ตัวริม(12 ม.)	คาน	-	-	-	-	-	-	
	-คานคอนกรีตอัดแรง(PLANK GIRDER) ตัวกลาง(12 ม.)	คาน	-	-	-	-	-	-	
	-คำติดตั้งคานคอนกรีตอัดแรง(PLANK GIRDER)	คาน	-	-	-	-	-	-	
	-คอนกรีตทับหน้า(CONCRETE TOPPING)	เมตร	-	-	-	-	-	-	
1.5	<b>งานพื้นสะพานคอนกรีต ความยาว 30 เมตร</b>								
	-พื้นสะพานคอนกรีต (หล่อในที่)	ช่วง	-	-	-	-	-	-	
	-งานนั่งร้านหรือพาหนะสำหรับหล่อพื้นสะพาน	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
1.6	<b>งานทางเท้า,เสาะและราวสะพาน คสล. และอื่นๆ ที่เหลือ</b>								
	-งานเสาะและราวสะพาน คสล.	เมตร	-	-	-	-	-	-	
	-งานป้ายชื่อสะพาน	ป้าย	-	-	-	-	-	-	
	-งานทาสีหัวและท้ายสะพาน	LS.	-	-	-	-	-	-	
1.7	<b>งานลาดคอนกรีตป้องกันการกัดเซาะสะพาน (CONCRETE SLOPE PROTECTION)</b>	ด้าน	-	-	-	-	-	-	
1.8	<b>งานกำแพงกันดิน คสล. และคานรับพื้น</b>	ด้าน	-	-	-	-	-	-	
1.9	<b>งานทางเบียง</b>	LS.	-	-	-	-	-	-	
	<b>งานรื้อถอนสะพาน คสล.เดิมขนทิ้ง</b>	LS.	-	-	-	-	-	-	
2	<b>งานท่อเหลี่ยม คสล.ขนาด 3-2.40X2.40X12.00 ม.</b>	แท่ง	-	-	-	-	-	-	
	<b>รวมค่างานต้นทุนงานสะพาน (2)</b>								
	<b>ค.งานอำนวยความสะดวกขณะก่อสร้าง</b>								
1	<b>งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการพร้อมติดตั้ง</b>	ป้าย	1						
	<b>รวมค่างานอำนวยความสะดวกขณะก่อสร้าง (3)</b>								
	<b>รวมค่างานก่อสร้างโดยประมาณ (1) + (2) + (3)</b>							202,362.08	
	<b>คิดเป็นค่าก่อสร้างโดยประมาณ</b>							202,000.00	(สองแสนสองพันบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายเดชศักดิ์ หาทาหว่า)

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาช่างหลัก จังหวัดชัยภูมิ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

ประเภท งานทาง

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 13 บ้านโนนจำปา สายหลังวัดชัยมงคลโนนจำปา ช่วงที่ 3 ตำบลนาช่างหลัก อำเภอเทพสถิต

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 96 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คสล.ไม่น้อยกว่า 384 ตร.ม.  
ไหล่ทางลงลูกรัง 2 ข้างๆละ 0.50 เมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ป้าย (รายละเอียดตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท.)

สถานที่ก่อสร้าง งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 13 บ้านโนนจำปา สายหลังวัดชัยมงคลโนนจำปา ช่วงที่ 3 ตำบลนาช่างหลัก อำเภอเทพสถิต

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 แผ่น ตามแบบเลขที่ แบบมาตรฐานงานทาง

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 14 มกราคม 2564

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	148,719.10	1.3607	202,362.08	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - เงินภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			202,362.08	
สรุป	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างตามงบประมาณ			200,000.00	
(สองแสนบาทถ้วน)					

ความยาวถนน 0.096 กม. เฉลี่ยราคา กม. ละ 2,083,333.33 บาท  
= 526.98 บาท/ตร.ม

ตามคำสั่ง องค์การบริหารส่วนตำบลนาช่างหลักที่ 12/2564 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงวันที่ 12 มกราคม 2564

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายเดชศักดิ์ดา ทาทาหว่า)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.นาช่างหลัก

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายอนันตเดช โชตินอก)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาช่างหลัก

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวสุตาภัทร ชันแก้ว)

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายการเงิน

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายยนต์ พันธุ์ขมภู)

ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาช่างหลัก

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวอ้นจันทร์ เคนเหลื่อม)

ตำแหน่ง นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ



## แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 13 บ้านโนนจำปา สายหลังวัดชัยมงคลโนนจำปา ช่วงที่ 3 ตำบลนาขามหลัก อำเภอเทพสถิต

ระยะทาง 96.00 เมตร ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.50 เมตร  
ช่วง กม. 0+000 ถึง กม. 0+096 หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า 384 ตร.ม.

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อ หน่วย Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
	<b>ก. งานทาง</b>								
1	งานดินคันทาง								
	- งานกรุยทางทางป่า	ตร.ม.	480	1.65	792.00	1,3607	2.24	1,075.20	
	- งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
2	งานดินตัด								
	- งานดินตัด	ลบ.ม	-	-	-	-	-	-	
3	งานดินถม								
	- งานดินถม (จากงานดินตัด)	ลบ.ม	-	-	-	-	-	-	
	- งานดินถม (จากการขนส่ง)	ลบ.ม	-	-	-	-	-	-	
4	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง								
	- งานขุดรื้อพื้นทางและไหล่ทางเดิม(หินคลุก)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานขุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งาน Pavement In-Place Recycling	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานหินคลุกปรับระดับ	ลบ.ม	-	-	-	-	-	-	
	- งานชั้นรองพื้นทาง (ลูกรัง) sta.0+500 - sta.1+705	ลบ.ม	-	-	-	-	-	-	
	- งานชั้นรองพื้นทาง (กรณีลูกรังผสมซีเมนต์)	ลบ.ม	-	-	-	-	-	-	
	- งานชั้นพื้นทาง (กรณีลูกรังผสมซีเมนต์)	ลบ.ม	-	-	-	-	-	-	
	- งานชั้นพื้นทาง (หินคลุก)	ลบ.ม	-	-	-	-	-	-	
	- งาน Approach Slab	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานทรายรองพื้นทาง	ลบ.ม.	19.00	630.88	11,986.72	1.3607	858.43	16,310.17	หนา 5 ซม.
	- งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	384.00	315.76	121,251.84	1.3607	429.65	164,985.60	หนา 15 ซม.
	1. Expansion Joint	ม.	-	-	-	-	-	-	
	2. Contraction Joint	ม.	42.00	133.75	5,617.50	1.3607	181.99	7,643.58	
	3. Longitudinal Joint	ม.	96.00	67.42	6,472.32	1.3607	91.73	8,806.08	
	- งานไหล่ทางลูกรังบดทับแน่น	ตร.ม.	96	27.07	2,598.72	1.3607	36.83	3,535.68	
	- งานไหล่ทางดินถมบดทับแน่น	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งาน Approach Slab	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งาน Milling	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
5	งานผิวทาง								
	- งาน Prime Coat (บนพื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งาน Prime Coat (บนพื้นทางผสมวัสดุอื่น)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	บนวัสดุผสม
	- งาน Tack Coat	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งาน Asphaltic Concrete (บน Prime Coat)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	(หนา 0.00 ม.)
	- งาน Asphaltic Concrete (บน Tack Coat)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	(หนา 0.00 ม.)
6	งานผิวไหล่ทาง								
	- งาน Prime Coat (บนพื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งาน Prime Coat (บนพื้นทางผสมวัสดุอื่น)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	บนวัสดุผสม
	- งาน Tack Coat	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งาน Asphaltic Concrete (บน Prime Coat)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	(หนา 0.00 ม.)
	- งาน Asphaltic Concrete (บน Tack Coat)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	(หนา 0.00 ม.)
7	งานอาคารระบายน้ำ								
7.1	งานท่อลอดกม ค.ส.ล.								
	- ขนาด f 0.40 ม.	ท่อ	-	-	-	-	-	-	
	- ขนาด f 0.60 ม.	ท่อ	-	-	-	-	-	-	

## แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 13 บ้านโนนจำปา สายหลังวัดชัยมงคลโนนจำปา ช่วงที่ 3 ตำบลนาขามก๊าก อำเภอสหัสขันธ์

ระยะทาง 96.00 เมตร ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.50 เมตร  
ช่วง กม. 0+000 ถึง กม. 0+096 หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า 384 ตร.ม.

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อ หน่วย Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
7.2	งานกำแพงปากท่อ (Head Wall,End Wall)								
	- 1 - f 0.60 ม. (HW+EW = 2 )	แห่ง	-	-	-	-	-	-	
7.3	รางระบายน้ำ								
7.3.1	รางระบายน้ำ คสล. แบบเปิด	เมตร	-	-	-	-	-	-	
7.3.2	รางระบายน้ำ คสล. แบบมาตรฐาน ก - 30	เมตร	-	-	-	-	-	-	
7.4	บ่อพัก คสล.	บ่อ	-	-	-	-	-	-	
8	งานตีเส้นจราจร								
	- สีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	เส้นกลาง กว้าง 0.10
	- Rumble Strips	แห่ง	-	-	-	-	-	-	
	- ทางม้าลาย	แห่ง	-	-	-	-	-	-	
9	งานจราจรสงเคราะห์								
9.1	งานปรับปรุง								
	-หลักนำโค้ง ค.ส.ล.	หลัก	-	-	-	-	-	-	
	-หลักกิโลเมตร	หลัก	-	-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจร	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-GUARD RAIL	ม.	-	-	-	-	-	-	
	-สะพาน คสล.	แห่ง	-	-	-	-	-	-	
9.2	งานติดตั้ง								
	-หลักนำโค้ง ค.ส.ล.	หลัก	-	-	-	-	-	-	
	-หลักกิโลเมตร	หลัก	-	-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจรแบบ บ1	ชุด	-	-	-	-	-	-	แบบที่9
	-ป้ายจราจรแบบ น2	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจรแบบ น2-2	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจรแบบ น6	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจรแบบ ต1 - ต60,ต75	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจรแบบ บ3 -บ55+ ต1-ต27	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-งานติดตั้งไฟกระพริบ	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-Timber Barricade	ม.	-	-	-	-	-	-	
	-Guard Rall	ม.	-	-	-	-	-	-	
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง (1)				148,719.10			202,356.31	
	<b>ข. งานสะพานและท่อเหลี่ยม</b>								
1	<b>สะพาน คสล. ผิวจราจรกว้าง 4 เมตร ไม่มีทางเท้า ช่วงสะพาน (9+10+12+10+9) ความยาว 50.00 เมตร</b>								
1.1	งานฐานราก ชนิดเสาเข็ม								
	-งานเสาเข็มคอนกรีตหล่อในที่ขนาด 0.40x0.40 เมตร	เมตร	-	-	-	-	-	-	
	พร้อมตอก(ความยาวรวม จำนวน 36 ต้นx13 เมตร)								
	-งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงขนาด 0.40x0.40 เมตร	เมตร	-	-	-	-	-	-	
	พร้อมตอก(ความยาวรวม จำนวน 36 ต้นx13 เมตร)								
	-งานนั่งร้านหรือพาหนะสำหรับตอกเสาเข็ม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
1.2	งานฐานราก ชนิดฐานแผ่								
	-งานฐานแผ่(ตบริม)	ฐาน	-	-	-	-	-	-	
	-งานฐานแผ่(ตบกลาง)	ฐาน	-	-	-	-	-	-	
1.3	งานตอม่อรับพื้นสะพานคอนกรีต								
	-ตอม่อสะพาน คสล. ตบริมรับพื้นช่วง 9 เมตร	ตบ	-	-	-	-	-	-	
	-ตอม่อสะพาน คสล. ตบกลางรับพื้นช่วง 9+10 เมตร	ตบ	-	-	-	-	-	-	

## แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 13 บ้านโนนจำปา สายหลังวัดชัยมงคลโนนจำปา ช่วงที่ 3 ตำบลนายางหลัก อำเภอเทพสถิต

ระยะทาง 96.00 เมตร ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.50 เมตร

ช่วง กม. 0+000 ถึง กม. 0+096 หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า 384 ตร.ม.

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อ หน่วย Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ	
	-ตอม่อสะพาน คสล. ตับกลางรับพื้นช่วง 10+12 เมตร	ตบ	-	-	-	-	-	-		
1.4	<b>งานพื้นสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก</b>									
	-คานคอนกรีตอัดแรง(PLANK GIRDER) ตัวริม(9 ม.)	คาน	-	-	-	-	-	-		
	-คานคอนกรีตอัดแรง(PLANK GIRDER) ตัวกลาง(9 ม.)	คาน	-	-	-	-	-	-		
	-คานคอนกรีตอัดแรง(PLANK GIRDER) ตัวริม(10 ม.)	คาน	-	-	-	-	-	-		
	-คานคอนกรีตอัดแรง(PLANK GIRDER) ตัวกลาง(10 ม.)	คาน	-	-	-	-	-	-		
	-คานคอนกรีตอัดแรง(PLANK GIRDER) ตัวริม(12 ม.)	คาน	-	-	-	-	-	-		
	-คานคอนกรีตอัดแรง(PLANK GIRDER) ตัวกลาง(12 ม.)	คาน	-	-	-	-	-	-		
	-ค่าติดตั้งคานคอนกรีตอัดแรง(PLANK GIRDER)	คาน	-	-	-	-	-	-		
	-คอนกรีตทับหน้า(CONCRETE TOPPING)	เมตร	-	-	-	-	-	-		
1.5	<b>งานพื้นสะพานคอนกรีต ความยาว 30 เมตร</b>									
	-พื้นสะพานคอนกรีต (หล่อในที่)	ช่วง	-	-	-	-	-	-		
	-งานนั่งร้านหรือพาหนะสำหรับหล่อพื้นสะพาน	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-		
1.6	<b>งานทางเท้า,เสาะและราวสะพาน คสล. และอื่นๆ ที่เหลือ</b>									
	-งานเสาะและราวสะพาน คสล.	เมตร	-	-	-	-	-	-		
	-งานป้ายชื่อสะพาน	ป้าย	-	-	-	-	-	-		
	-งานทาสีหัวและท้ายสะพาน	LS.	-	-	-	-	-	-		
1.7	<b>งานลาดคอนกรีตป้องกันการกัดเซาะคอสสะพาน (CONCRETE SLOPE PROTECTION)</b>	ด้าน	-	-	-	-	-	-		
1.8	<b>งานกำแพงกันดิน คสล. และคานรับพื้น</b>	ด้าน	-	-	-	-	-	-		
1.9	<b>งานทางเบียง</b>	LS.	-	-	-	-	-	-		
	<b>งานรื้อถอนสะพาน คสล.เดิมขมทิ้ง</b>	LS.	-	-	-	-	-	-		
2	<b>งานท่อเหลี่ยม คสล.ขนาด 3-2.40X2.40X12.00 ม.</b>	แห่ง	-	-	-	-	-	-		
	รวมค่างานต้นทุนงานสะพาน (2)									
	<b>ค.งานอำนวยความสะดวกขณะก่อสร้าง</b>									
1	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการพร้อมติดตั้ง	ป้าย	1							
	รวมค่างานอำนวยความสะดวกขณะก่อสร้าง (3)									
รวมค่างานก่อสร้างโดยประมาณ (1) + (2) + (3)								202,362.08		
คิดเป็นค่าก่อสร้างโดยประมาณ								(สองแสนสองพันบาทถ้วน)	202,000.00	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายเดชศักดิ์ดา ทาท้าว)

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาयाงหลัก จังหวัดชัยภูมิ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

ประเภท งานทาง

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 11 บ้านวังช้าง สายบ้านวังช้าง-บ้านห้วยหินฝน ช่วงที่ 1 ตำบลนาयाงหลัก อำเภอสหัสขันธ์

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 77 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คสล.ไม่น้อยกว่า 385 ตร.ม.  
ไหล่ทางสูงลูกรัง 2 ข้างๆละ 0.50 เมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ป้าย (รายละเอียดตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท.)

สถานที่ก่อสร้าง งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 11 บ้านวังช้าง สายบ้านวังช้าง-บ้านห้วยหินฝน ช่วงที่ 1 ตำบลนาयाงหลัก อำเภอสหัสขันธ์

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 แผ่น ตามแบบเลขที่ แบบมาตรฐานงานทาง

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 14 มกราคม 2564

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	145,798.65	1.3607	198,388.22	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - เงินภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			198,388.22	
สรุป	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างตามงบประมาณ			198,000.00	
(หนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)					

ความยาวถนน 0.077 กม. เฉลี่ยราคา กม. ละ 2,571,428.57 บาท  
= 515.29 บาท/ตร.ม

ตามคำสั่ง องค์การบริหารส่วนตำบลนาयाงหลักที่ 12/2564 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงวันที่ 12 มกราคม 2564

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

( นายเดชศักดิ์ดา ทาท้าวหัว )

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.นาयाงหลัก

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

( นายอนันตเดช โชตินอก )

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาयाงหลัก

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นางสาวสุตาภัทร ชันแก้ว )

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายการเงิน

ลงชื่อ.....อนุมัติ

( นายยนต์ พันธุ์ชมภู )

ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาयाงหลัก

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นางสาวอ้อนจันทร์ เคนเหลี่ยม )

ตำแหน่ง นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

## แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 11 บ้านวังช้าง สายบ้านวังช้าง-บ้านห้วยหินฝน ช่วงที่ 1 ตำบลนายางลักษ์ อำเภอเทพสถิต

ระยะทาง 77.00 เมตร ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกช้างละ 0.50 เมตร  
ช่วง กม. 0+000 ถึง กม. 0+077 หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า 385 ตร.ม.

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อ หน่วย Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
	<b>ก. งานทาง</b>								
1	<b>งานดินคันทาง</b>								
	- งานกรุยทางยางป่า	ตร.ม.	462	1.65	762.30	1.3607	2.24	1,034.88	
	- งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
2	<b>งานดินตัด</b>								
	- งานดินตัด	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
3	<b>งานดินถม</b>								
	- งานดินถม (จากงานดินตัด)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานดินถม (จากการขนส่ง)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
4	<b>งานปรับปรุงโครงสร้างทาง</b>								
	- งานขุดรื้อพื้นทางและไหล่ทางเดิม(หินคลุก)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานขุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งาน Pavement In-Place Recycling	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานหินคลุกปรับระดับ	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานชั้นรองพื้นทาง (ลูกรัง) sta.0+500 - sta.1+705	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานชั้นรองพื้นทาง (กรณีลูกรังผสมซีเมนต์)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานชั้นพื้นทาง (กรณีลูกรังผสมซีเมนต์)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานชั้นพื้นทาง (หินคลุก)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งาน Approach Slab	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานทรายรองพื้นทาง	ลบ.ม.	19.00	630.88	11,986.72	1.3607	858.43	16,310.17	หนา 5 ซม.
	- งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	385.00	312.22	120,204.70	1.3607	424.83	163,559.55	หนา 15 ซม.
	1. Expansion Joint	ม.	-	-	-	-	-	-	
	2. Contraction Joint	ม.	40.00	139.23	5,569.20	1.3607	189.45	7,578.00	
	3. Longitudinal Joint	ม.	77.00	67.42	5,191.34	1.3607	91.73	7,063.21	
	- งานไหล่ทางลูกช้างรับค้ำยัน	ตร.ม.	77	27.07	2,084.39	1.3607	36.83	2,835.91	
	- งานไหล่ทางดินถมบดทับแน่น	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งาน Approach Slab	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งาน Milling	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
5	<b>งานผิวทาง</b>								
	- งาน Prime Coat (บนพื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งาน Prime Coat (บนพื้นทางผสมวัสดุอื่น)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	บนวัสดุผสม
	- งาน Tack Coat	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งาน Asphaltic Concrete (บน Prime Coat)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	(หนา 0.00 ม.)
	- งาน Asphaltic Concrete (บน Tack Coat)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	(หนา 0.00 ม.)
6	<b>งานผิวไหล่ทาง</b>								
	- งาน Prime Coat (บนพื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งาน Prime Coat (บนพื้นทางผสมวัสดุอื่น)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	บนวัสดุผสม
	- งาน Tack Coat	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งาน Asphaltic Concrete (บน Prime Coat)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	(หนา 0.00 ม.)
	- งาน Asphaltic Concrete (บน Tack Coat)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	(หนา 0.00 ม.)
7	<b>งานอาคารระบายน้ำ</b>								
7.1	<b>งานท่อลอดกลม ค.ส.ล.</b>								
	- ขนาด f 0.40 ม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-	
	- ขนาด f 0.60 ม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-	

## แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 11 บ้านวังช้าง สายบ้านวังช้าง-บ้านห้วยหินฝน ช่วงที่ 1 ตำบลนายางลักษ์ อำเภอเทพสถิต

ระยะทาง 77.00 เมตร ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร หนา 0.15 เมตร โหล่ทางลูกรังข้างละ 0.50 เมตร  
ช่วง กม. 0+000 ถึง กม. 0+077 หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า 385 ตร.ม.

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อ หน่วย Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
7.2	งานกำแพงปากท่อ (Head Wall, End Wall)								
	- 1 - f 0.60 ม. (HW+EW = 2)	แห่ง	-	-	-	-	-	-	
7.3	วางระบายน้ำ								
7.3.1	วางระบายน้ำ คสล. แบบเปิด	เมตร	-	-	-	-	-	-	
7.3.2	วางระบายน้ำ คสล. แบบมาตรฐาน ก - 30	เมตร	-	-	-	-	-	-	
7.4	บ่อพัก คสล.	บ่อ	-	-	-	-	-	-	
8	งานดีเส้นจราจร								
	- สีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	เส้นกลาง กว้าง 0.10
	- Rumble Strips	แห่ง	-	-	-	-	-	-	
	- ทางม้าลาย	แห่ง	-	-	-	-	-	-	
9	งานจราจรสกราะ								
9.1	งานปรับปรุง								
	-หลักนำโค้ง ค.ส.ล.	หลัก	-	-	-	-	-	-	
	-หลักกิโลเมตร	หลัก	-	-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจร	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-GUARD RAIL	ม.	-	-	-	-	-	-	
	-สะพาน คสล.	แห่ง	-	-	-	-	-	-	
9.2	งานติดตั้ง								
	-หลักนำโค้ง ค.ส.ล.	หลัก	-	-	-	-	-	-	
	-หลักกิโลเมตร	หลัก	-	-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจรแบบ บ1	ชุด	-	-	-	-	-	-	แบบที่9
	-ป้ายจราจรแบบ น2	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจรแบบ น2-2	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจรแบบ น6	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจรแบบ ต1 - ต60,ต75	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจรแบบ บ3 -บ55+ ต1-ต27	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-งานติดตั้งไฟกระพริบ	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-Timber Barricade	ม.	-	-	-	-	-	-	
	-Guard Rall	ม.	-	-	-	-	-	-	
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง (1)				145,798.65			198,381.72	
	ข. งานสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	สะพาน คสล. ผิวจราจรกว้าง 5 เมตร ไม่มีทางเท้า ช่วงสะพาน (9+10+12+10+9) ความยาว 50.00 เมตร								
1.1	งานฐานราก ชนิดเสาเข็ม								
	-งานเสาเข็มคอนกรีตหล่อในที่ขนาด 0.40x0.40 เมตร	เมตร	-	-	-	-	-	-	
	พร้อมตอก(ความยาวรวม จำนวน 36 ต้นx13 เมตร)								
	-งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงขนาด 0.40x0.40 เมตร	เมตร	-	-	-	-	-	-	
	พร้อมตอก(ความยาวรวม จำนวน 36 ต้นx13 เมตร)								
	-งานนั่งร้านหรือพาหนะสำหรับตอกเสาเข็ม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
1.2	งานฐานราก ชนิดฐานแผ่								
	-งานฐานแผ่(ตับริม)	ฐาน	-	-	-	-	-	-	
	-งานฐานแผ่(ตักกลาง)	ฐาน	-	-	-	-	-	-	
1.3	งานต่อม่อรับพื้นสะพานคอนกรีต								
	-ต่อม่อสะพาน คสล. ตับริมรับพื้นช่วง 9 เมตร	ตัก	-	-	-	-	-	-	
	-ต่อม่อสะพาน คสล. ตักกลางรับพื้นช่วง 9+10 เมตร	ตัก	-	-	-	-	-	-	

## แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 11 บ้านวังช้าง สายบ้านวังช้าง-บ้านห้วยหินฝน ช่วงที่ 1 ตำบลนาขางหลัก อำเภอเทพสถิต

ระยะทาง 77.00 เมตร ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.50 เมตร  
ช่วง กม. 0+000 ถึง กม. 0+077 หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 385 ตร.ม.

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อ หน่วย Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
1.4	-ตอม่อสะพาน คสล. ตับกลางรับพื้นช่วง 10+12 เมตร	ตบ	-	-	-	-	-	-	
	<b>งานพื้นสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก</b>								
	-คานคอนกรีตอัดแรง(PLANK GIRDER) ตัวริม(9 ม.)	คาน	-	-	-	-	-	-	
	-คานคอนกรีตอัดแรง(PLANK GIRDER) ตัวกลาง(9 ม.)	คาน	-	-	-	-	-	-	
	-คานคอนกรีตอัดแรง(PLANK GIRDER) ตัวริม(10 ม.)	คาน	-	-	-	-	-	-	
	-คานคอนกรีตอัดแรง(PLANK GIRDER) ตัวกลาง(10 ม.)	คาน	-	-	-	-	-	-	
	-คานคอนกรีตอัดแรง(PLANK GIRDER) ตัวริม(12 ม.)	คาน	-	-	-	-	-	-	
	-คานคอนกรีตอัดแรง(PLANK GIRDER) ตัวกลาง(12 ม.)	คาน	-	-	-	-	-	-	
	-ค่าติดตั้งคานคอนกรีตอัดแรง(PLANK GIRDER)	คาน	-	-	-	-	-	-	
	-คอนกรีตทับหน้า(CONCRETE TOPPING)	เมตร	-	-	-	-	-	-	
1.5	<b>งานพื้นสะพานคอนกรีต ความยาว 30 เมตร</b>								
	-พื้นสะพานคอนกรีต (หล่อในที่)	ช่วง	-	-	-	-	-	-	
	-งานนั่งร้านหรือพาหนะสำหรับหล่อพื้นสะพาน	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
1.6	<b>งานทางเท้า,เสاءและราวสะพาน คสล. และอื่นๆ ที่เหลือ</b>								
	-งานเสاءและราวสะพาน คสล.	เมตร	-	-	-	-	-	-	
	-งานป้ายชื่อสะพาน	ป้าย	-	-	-	-	-	-	
	-งานทาสีหัวและท้ายสะพาน	LS.	-	-	-	-	-	-	
1.7	<b>งานลาดคอนกรีตป้องกันการกัดเซาะคอสะพาน (CONCRETE SLOPE PROTECTION)</b>	ด้าน	-	-	-	-	-	-	
1.8	<b>งานกำแพงกันดิน คสล. และคานรับพื้น</b>	ด้าน	-	-	-	-	-	-	
1.9	<b>งานทางเบี่ยง</b>	LS.	-	-	-	-	-	-	
	<b>งานรื้อถอนสะพาน คสล.เดิมขนทิ้ง</b>	LS.	-	-	-	-	-	-	
2	<b>งานท่อเหลี่ยม คสล.ขนาด 3-2.40X2.40X12.00 ม.</b>	แท่ง	-	-	-	-	-	-	
	<b>รวมค่างานต้นทุนงานสะพาน (2)</b>								
	<b>ค.งานอำนวยความสะดวกขณะก่อสร้าง</b>								
1	<b>งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการพร้อมติดตั้ง</b>	ป้าย	1						
	<b>รวมค่างานอำนวยความสะดวกขณะก่อสร้าง (3)</b>								
	<b>รวมค่างานก่อสร้างโดยประมาณ (1) + (2) + (3)</b>							198,388.22	
	<b>คิดเป็นค่าก่อสร้างโดยประมาณ</b>							198,000.00	(หนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา  
(นายเดชศักดิ์ ตาท่าหว่า)

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนายางหลัก จังหวัดชัยภูมิ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

ประเภท งานทาง

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 8 บ้านห้วยน้อย สายคุ่ม 5 ช่วงที่ 3 ตำบลนายางหลัก อำเภอเทพสถิต

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 96 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คสล.ไม่น้อยกว่า 384 ตร.ม.  
ไหล่ทางสูงลูกรัง 2 ซ้ำๆละ 0.50 เมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ป้าย (รายละเอียดตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท.)

สถานที่ก่อสร้าง งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 8 บ้านห้วยน้อย สายคุ่ม 5 ช่วงที่ 3 ตำบลนายางหลัก อำเภอเทพสถิต

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 แผ่น ตามแบบเลขที่ แบบมาตรฐานงานทาง

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 14 มกราคม 2564

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	148,719.10	1.3607	202,362.08	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - เงินภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			202,362.08	
สรุป	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างตามงบประมาณ			200,000.00	
	(สองแสนบาทถ้วน)				

ความยาวถนน 0.096 กม. เฉลี่ยราคา กม. ละ 2,083,333.33 บาท

= 526.98 บาท/ตร.ม

ตามคำสั่ง องค์การบริหารส่วนตำบลนายางหลักที่ 12/2564 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงวันที่ 12 มกราคม 2564

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

( นายเดชศักดิ์ดา ทาท้าว )

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.นายางหลัก

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

( นายอนันตเดช โชติทอง )

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนายางหลัก

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นางสาวสุตาภัทร ชันแก้ว )

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายการเงิน

ลงชื่อ.....อนุมัติ

( นายยนต์ พันธุ์ขม )

ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนายางหลัก

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นางสาวอ้นจันทร์ เคนเหลื่อม )

ตำแหน่ง นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ



## แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 8 บ้านห้วยน้อย สายคู่ 5 ช่วงที่ 3 ตำบลนาयाงหลัก อำเภอเทพสถิต

ระยะทาง 96.00 เมตร ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.50 เมตร

ช่วง กม. 0+000 ถึง กม. 0+096 หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า 384 ตร.ม.

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อ หน่วย Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
	<b>ก. งานทาง</b>								
1	งานดินคันทาง								
	- งานกรุยทางวางป่า	ตร.ม.	480	1.65	792.00	1,3607	2.24	1,075.20	
	- งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
2	งานดินตัด								
	- งานดินตัด	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
3	งานดินถม								
	- งานดินถม (จากงานดินตัด)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานดินถม (จากการขนส่ง)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
4	<b>งานปรับปรุงโครงสร้างทาง</b>								
	- งานขุดรื้อพื้นทางและไหล่ทางเดิม(หินคลุก)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานขุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งาน Pavement In-Place Recycling	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานหินคลุกปรับระดับ	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานชั้นรองพื้นทาง (ลูกรัง) sta.0+500 - sta.1+705	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานชั้นรองพื้นทาง (กรณีลูกรังผสมซีเมนต์)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานชั้นพื้นทาง (กรณีลูกรังผสมซีเมนต์)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานชั้นพื้นทาง (หินคลุก)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งาน Approach Slab	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานทรายรองพื้นทาง	ลบ.ม.	19.00	630.88	11,986.72	1.3607	858.43	16,310.17	หนา 5 ซม.
	- งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	384.00	315.76	121,251.84	1.3607	429.65	164,985.60	หนา 15 ซม.
	1. Expansion Joint	ม.	-	-	-	-	-	-	
	2. Contraction Joint	ม.	42.00	133.75	5,617.50	1.3607	181.99	7,643.58	
	3. Longitudinal Joint	ม.	96.00	67.42	6,472.32	1.3607	91.73	8,806.08	
	- งานไหล่ทางลูกรังบดทับแน่น	ตร.ม.	96	27.07	2,598.72	1.3607	36.83	3,535.68	
	- งานไหล่ทางดินถมบดทับแน่น	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งาน Approach Slab	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งาน Milling	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
5	<b>งานผิวทาง</b>								
	- งาน Prime Coat (บนพื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งาน Prime Coat (บนพื้นทางผสมวัสดุอื่น)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	บนวัสดุผสม
	- งาน Tack Coat	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งาน Asphaltic Concrete (บน Prime Coat)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	(หนา 0.00 ม.)
	- งาน Asphaltic Concrete (บน Tack Coat)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	(หนา 0.00 ม.)
6	<b>งานผิวไหล่ทาง</b>								
	- งาน Prime Coat (บนพื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งาน Prime Coat (บนพื้นทางผสมวัสดุอื่น)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	บนวัสดุผสม
	- งาน Tack Coat	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งาน Asphaltic Concrete (บน Prime Coat)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	(หนา 0.00 ม.)
	- งาน Asphaltic Concrete (บน Tack Coat)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	(หนา 0.00 ม.)
7	<b>งานอาคารระบายน้ำ</b>								
7.1	งานท่อลอดคกม ค.ส.ล.								
	- ขนาด f 0.40 ม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-	
	- ขนาด f 0.60 ม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-	

**แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 8 บ้านห้วยน้อย สายคู่ 5 ช่วงที่ 3 ตำบลนาขางหลัก อำเภอเทพสถิต

ระยะทาง 96.00 เมตร ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.50 เมตร  
 ช่วง กม. 0+000 ถึง กม. 0+096 หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า 384 ตร.ม.

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อ หน่วย Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
7.2	งานกำแพงปากท่อ (Head Wall, End Wall)								
	- 1 - f 0.60 ม. (HW+EW = 2 )	แห่ง	-	-	-	-	-	-	
7.3	รางระบายน้ำ								
7.3.1	รางระบายน้ำ คสล. แบบเปิด	เมตร	-	-	-	-	-	-	
7.3.2	รางระบายน้ำ คสล. แบบมาตรฐาน ก - 30	เมตร	-	-	-	-	-	-	
7.4	บ่อพัก คสล.	บ่อ	-	-	-	-	-	-	
8	งานตีเส้นจราจร								
	- สีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	เส้นกลาง กว้าง 0.10
	- Rumble Strips	แห่ง	-	-	-	-	-	-	
	- ทางม้าลาย	แห่ง	-	-	-	-	-	-	
9	งานจราจรสงเคราะห์								
9.1	งานปรับปรุง								
	-หลักนำโค้ง ค.ส.ล.	หลัก	-	-	-	-	-	-	
	-หลักกิโลเมตร	หลัก	-	-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจร	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-GUARD RAIL	ม.	-	-	-	-	-	-	
	-สะพาน คสล.	แห่ง	-	-	-	-	-	-	
9.2	งานติดตั้ง								
	-หลักนำโค้ง ค.ส.ล.	หลัก	-	-	-	-	-	-	
	-หลักกิโลเมตร	หลัก	-	-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจรแบบ บ1	ชุด	-	-	-	-	-	-	แบบที่9
	-ป้ายจราจรแบบ น2	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจรแบบ น2-2	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจรแบบ น6	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจรแบบ ต1 - ต60, ต75	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจรแบบ บ3 - บ55+ ต1-ต27	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-งานติดตั้งไฟกระพริบ	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-Timber Barricade	ม.	-	-	-	-	-	-	
	-Guard Rall	ม.	-	-	-	-	-	-	
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง (1)				148,719.10			202,356.31	
	<b>ข. งานสะพานและท่อเหลี่ยม</b>								
1	<b>สะพาน คสล. ผิวจราจรกว้าง 4 เมตร ไม่มีทางเท้า ช่วงสะพาน (9+10+12+10+9) ความยาว 50.00 เมตร</b>								
1.1	งานฐานราก ชนิดเสาเข็ม								
	-งานเสาเข็มคอนกรีตหล่อในที่ขนาด 0.40x0.40 เมตร	เมตร	-	-	-	-	-	-	
	พร้อมตอก(ความยาวรวม จำนวน 36 ต้นx13 เมตร)								
	-งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงขนาด 0.40x0.40 เมตร	เมตร	-	-	-	-	-	-	
	พร้อมตอก(ความยาวรวม จำนวน 36 ต้นx13 เมตร)								
	-งานนั่งร้านหรือพาหนะสำหรับตอกเสาเข็ม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
1.2	งานฐานราก ชนิดฐานแผ่								
	-งานฐานแผ่(ตบิริม)	ฐาน	-	-	-	-	-	-	
	-งานฐานแผ่(ตบกลาง)	ฐาน	-	-	-	-	-	-	
1.3	งานตอม่อรับพื้นสะพานคอนกรีต								
	-ตอม่อสะพาน คสล. ตบิริมรับพื้นช่วง 9 เมตร	ตบ	-	-	-	-	-	-	
	-ตอม่อสะพาน คสล. ตบกลางรับพื้นช่วง 9+10 เมตร	ตบ	-	-	-	-	-	-	

## แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 8 บ้านห้วยน้อย สายคู่ 5 ช่วงที่ 3 ตำบลนายางลักษ์ อำเภอเทพสถิต

ระยะทาง 96.00 เมตร ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.50 เมตร  
ช่วง กม. 0+000 ถึง กม. 0+096 หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า 384 ตร.ม.

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อ หน่วย Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
	-ตอม่อสะพาน คสล. ตับกลางรับพื้นช่วง 10+12 เมตร	ตบ	-	-	-	-	-	-	
1.4	<b>งานพื้นสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก</b>								
	-คานคอนกรีตอัดแรง(PLANK GIRDER) ตัวริม(9 ม.)	คาน	-	-	-	-	-	-	
	-คานคอนกรีตอัดแรง(PLANK GIRDER) ตัวกลาง(9 ม.)	คาน	-	-	-	-	-	-	
	-คานคอนกรีตอัดแรง(PLANK GIRDER) ตัวริม(10 ม.)	คาน	-	-	-	-	-	-	
	-คานคอนกรีตอัดแรง(PLANK GIRDER) ตัวกลาง(10 ม.)	คาน	-	-	-	-	-	-	
	-คานคอนกรีตอัดแรง(PLANK GIRDER) ตัวริม(12 ม.)	คาน	-	-	-	-	-	-	
	-คานคอนกรีตอัดแรง(PLANK GIRDER) ตัวกลาง(12 ม.)	คาน	-	-	-	-	-	-	
	-ค่าติดตั้งคานคอนกรีตอัดแรง(PLANK GIRDER)	คาน	-	-	-	-	-	-	
	-คอนกรีตทับหน้า(CONCRETE TOPPING)	เมตร	-	-	-	-	-	-	
1.5	<b>งานพื้นสะพานคอนกรีต ความยาว 30 เมตร</b>								
	-พื้นสะพานคอนกรีต (หล่อในที่)	ช่วง	-	-	-	-	-	-	
	-งานนั่งร้านหรือพาหนะสำหรับหล่อพื้นสะพาน	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
1.6	<b>งานทางเท้า,เสาะและราวสะพาน คสล. และอื่นๆ ที่เหลือ</b>								
	-งานเสาะและราวสะพาน คสล.	เมตร	-	-	-	-	-	-	
	-งานป้ายชื่อสะพาน	ป้าย	-	-	-	-	-	-	
	-งานทาสีหัวและท้ายสะพาน	LS.	-	-	-	-	-	-	
1.7	<b>งานลาดคอนกรีตป้องกันการกัดเซาะสะพาน (CONCRETE SLOPE PROTECTION)</b>	ตัน	-	-	-	-	-	-	
1.8	<b>งานกำแพงกันดิน คสล. และคานรับพื้น</b>	ตัน	-	-	-	-	-	-	
1.9	<b>งานทางเบี่ยง</b>	LS.	-	-	-	-	-	-	
	งานรื้อถอนสะพาน คสล.เดิมขบทิ้ง	LS.	-	-	-	-	-	-	
2	<b>งานท่อเหลี่ยม คสล.ขนาด 3-2.40X2.40X12.00 ม.</b>	แท่ง	-	-	-	-	-	-	
	รวมค่างานต้นทุนงานสะพาน (2)								
	ค.งานอำนวยความสะดวกขณะก่อสร้าง								
1	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการพร้อมติดตั้ง	ป้าย	1						
	รวมค่างานอำนวยความสะดวกขณะก่อสร้าง (3)								
	รวมค่างานก่อสร้างโดยประมาณ (1) + (2) + (3)							202,362.08	
	คิดเป็นค่าก่อสร้างโดยประมาณ							202,000.00	(สองแสนสองพันบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา  
(นายเดชศักดิ์ ตาท่าหว่า)

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาयाงกลัก จังหวัดชัยภูมิ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

ประเภท งานทาง

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 5 บ้านเสด็จทอง สายทางเข้าอ่างเก็บน้ำบ้านเสด็จทอง ช่วงที่ 3 ตำบลนาयाงกลัก อำเภอเทพสถิต

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 96 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คสล.ไม่น้อยกว่า 384 ตร.ม.  
ไหล่ทางลงลูกรัง 2 ข้างๆละ 0.50 เมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ป้าย (รายละเอียดตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อบท.)

สถานที่ก่อสร้าง งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 5 บ้านเสด็จทอง สายทางเข้าอ่างเก็บน้ำบ้านเสด็จทอง ช่วงที่ 3 ตำบลนาयाงกลัก อำเภอเทพสถิต

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 แผ่น ตามแบบเลขที่ แบบมาตรฐานงานทาง

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 14 มกราคม 2564

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	148,719.10	1.3607	202,362.08	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - เงินภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			202,362.08	
สรุป	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างตามงบประมาณ			200,000.00	
(สองแสนบาทถ้วน)					

ความยาวถนน 0.096 กม. เฉลี่ยราคา กม. ละ 2,083,333.33 บาท

= 526.98 บาท/ตร.ม

ตามคำสั่ง องค์การบริหารส่วนตำบลนาयाงกลักที่ 12/2564 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงวันที่ 12 มกราคม 2564

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

( นายเดชศักดิ์ ตาท่าหัวว่า )

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.นาयाงกลัก

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

( นายอนันต์เดช โชตินอก )

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาयाงกลัก

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นางสาวสุตาภัทร ชันแก้ว )

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายการเงิน

ลงชื่อ.....อนุมัติ

( นายยนต์ พันธุ์ขมภู )

ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาयाงกลัก

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นางสาวอ้อนจันทร์ เคนเหลื่อม )

ตำแหน่ง นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

## แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 5 บ้านเสด็จทอง สายทางเข้าอ่างเก็บน้ำบ้านเสด็จทอง ช่วงที่ 3 ตำบลนายางกลัก อำเภอเทพสถิต

ระยะทาง 96.00 เมตร ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกครึ่งข้างละ 0.50 เมตร  
ช่วง กม. 0+000 ถึง กม. 0+096 หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า 384 ตร.ม.

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อ หน่วย Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
	<b>ก. งานทาง</b>								
1	งานดินคันทาง								
	- งานกรุยทางยางป่า	ตร.ม.	480	1.65	792.00	1.3607	2.24	1,075.20	
	- งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
2	งานดินตัด								
	- งานดินตัด	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
3	งานดินถม								
	- งานดินถม (จากงานดินตัด)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานดินถม (จากการขนส่ง)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
4	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง								
	- งานขุดรื้อพื้นทางและไหล่ทางเดิม(หินคลุก)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานขุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งาน Pavement In-Place Recycling	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานหินคลุกปรับระดับ	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานชั้นรองพื้นทาง (ลูกรัง) sta.0+500 - sta.1+705	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานชั้นรองพื้นทาง (กรณีลูกรังผสมซีเมนต์)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานชั้นพื้นทาง (กรณีลูกรังผสมซีเมนต์)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานชั้นพื้นทาง (หินคลุก)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งาน Approach Slab	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานทรายรองพื้นทาง	ลบ.ม.	19.00	630.88	11,986.72	1.3607	858.43	16,310.17	หนา 5 ซม.
	- งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	384.00	315.76	121,251.84	1.3607	429.65	164,985.60	หนา 15 ซม.
	1. Expansion Joint	ม.	-	-	-	-	-	-	
	2. Contraction Joint	ม.	42.00	133.75	5,617.50	1.3607	181.99	7,643.58	
	3. Longitudinal Joint	ม.	96.00	67.42	6,472.32	1.3607	91.73	8,806.08	
	- งานไหล่ทางลูกรังบดทับแน่น	ตร.ม.	96	27.07	2,598.72	1.3607	36.83	3,535.68	
	- งานไหล่ทางดินถมบดทับแน่น	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งาน Approach Slab	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งาน Milling	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
5	งานผิวทาง								
	- งาน Prime Coat (บนพื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งาน Prime Coat (บนพื้นทางผสมวัสดุอื่น)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	บนวัสดุผสม
	- งาน Tack Coat	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งาน Asphaltic Concrete (บน Prime Coat)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	(หนา 0.00 ม.)
	- งาน Asphaltic Concrete (บน Tack Coat)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	(หนา 0.00 ม.)
6	งานผิวไหล่ทาง								
	- งาน Prime Coat (บนพื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งาน Prime Coat (บนพื้นทางผสมวัสดุอื่น)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	บนวัสดุผสม
	- งาน Tack Coat	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งาน Asphaltic Concrete (บน Prime Coat)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	(หนา 0.00 ม.)
	- งาน Asphaltic Concrete (บน Tack Coat)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	(หนา 0.00 ม.)
7	งานอาคารระบายน้ำ								
7.1	งานท่อลอดกลม ค.ส.ล.								
	- ขนาด f 0.40 ม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-	
	- ขนาด f 0.60 ม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-	

## แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 5 บ้านเสด็จทอง สายทางเข้าอ่างเก็บน้ำบ้านเสด็จทอง ช่วงที่ 3 ตำบลนายางลักษ์ อำเภอเทพสถิต

ระยะทาง 96.00 เมตร ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกครึ่งข้างละ 0.50 เมตร  
ช่วง กม. 0+000 ถึง กม. 0+096 หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า 384 ตร.ม.

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อ หน่วย Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
7.2	งานกำแพงปากท่อ (Head Wall,End Wall)								
	- 1 - f 0.60 ม. (HW+EW = 2 )	แห่ง	-	-	-	-	-	-	
7.3	รางระบายน้ำ								
7.3.1	รางระบายน้ำ คสล. แบบเปิด	เมตร	-	-	-	-	-	-	
7.3.2	รางระบายน้ำ คสล. แบบมาตรฐาน ก - 30	เมตร	-	-	-	-	-	-	
7.4	บ่อพัก คสล.	บ่อ	-	-	-	-	-	-	
8	งานตีเส้นจราจร								
	- สีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	เส้นกลาง กว้าง 0.10
	- Rumble Strips	แห่ง	-	-	-	-	-	-	
	- ทางม้าลาย	แห่ง	-	-	-	-	-	-	
9	งานจราจรสงเคราะห์								
9.1	งานปรับปรุง								
	-หลักนำโค้ง ค.ส.ล.	หลัก	-	-	-	-	-	-	
	-หลักกิโลเมตร	หลัก	-	-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจร	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-GUARD RAIL	ม.	-	-	-	-	-	-	
	-สะพาน คสล.	แห่ง	-	-	-	-	-	-	
9.2	งานติดตั้ง								
	-หลักนำโค้ง ค.ส.ล.	หลัก	-	-	-	-	-	-	
	-หลักกิโลเมตร	หลัก	-	-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจรแบบ บ1	ชุด	-	-	-	-	-	-	แบบที่9
	-ป้ายจราจรแบบ น2	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจรแบบ น2-2	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจรแบบ น6	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจรแบบ ต1 - ต60,ต75	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจรแบบ บ3 -บ55+ ต1-ต27	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-งานติดตั้งไฟกระพริบ	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-Timber Barricade	ม.	-	-	-	-	-	-	
	-Guard Rall	ม.	-	-	-	-	-	-	
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง (1)				148,719.10			202,356.31	
	<b>ข. งานสะพานและท่อเหลี่ยม</b>								
1	สะพาน คสล. ผิวจราจรกว้าง 4 เมตร ไม่มีทางเท้า ช่วงสะพาน (9+10+12+10+9) ความยาว 50.00 เมตร								
1.1	งานฐานราก ชนิดเสาเข็ม								
	-งานเสาเข็มคอนกรีตหล่อในที่ขนาด 0.40x0.40 เมตร	เมตร	-	-	-	-	-	-	
	พร้อมตอก(ความยาวรวม จำนวน 36 ต้นx13 เมตร)								
	-งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงขนาด 0.40x0.40 เมตร	เมตร	-	-	-	-	-	-	
	พร้อมตอก(ความยาวรวม จำนวน 36 ต้นx13 เมตร)								
	-งานนั่งร้านหรือพาหนะสำหรับตอกเสาเข็ม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
1.2	งานฐานราก ชนิดฐานแผ่								
	-งานฐานแผ่(ตบริม)	ฐาน	-	-	-	-	-	-	
	-งานฐานแผ่(ตบกลาง)	ฐาน	-	-	-	-	-	-	
1.3	งานดอมอร์รับพื้นสะพานคอนกรีต								
	-ดอมอร์สะพาน คสล. ตบริมรับพื้นช่วง 9 เมตร	ดัม	-	-	-	-	-	-	
	-ดอมอร์สะพาน คสล. ตบกลางรับพื้นช่วง 9+10 เมตร	ดัม	-	-	-	-	-	-	

## แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 5 บ้านเสด็จทอง สายทางเข้าอ่างเก็บน้ำบ้านเสด็จทอง ช่วงที่ 3 ตำบลนายางกลัก อำเภอเทพสถิต

ระยะทาง 96.00 เมตร ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.50 เมตร

ช่วง กม. 0+000 ถึง กม. 0+096 หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า 384 ตร.ม.

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อ หน่วย Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
1.4	-ตอม่อสะพาน คสล. ตับกลางรับพื้นช่วง 10+12 เมตร งานพื้นสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตบ	-	-	-	-	-	-	
	-คานคอนกรีตอัดแรง(PLANK GIRDER) ตัวริม(9 ม.)	คาน	-	-	-	-	-	-	
	-คานคอนกรีตอัดแรง(PLANK GIRDER) ตัวกลาง(9 ม.)	คาน	-	-	-	-	-	-	
	-คานคอนกรีตอัดแรง(PLANK GIRDER) ตัวริม(10 ม.)	คาน	-	-	-	-	-	-	
	-คานคอนกรีตอัดแรง(PLANK GIRDER) ตัวกลาง(10 ม.)	คาน	-	-	-	-	-	-	
	-คานคอนกรีตอัดแรง(PLANK GIRDER) ตัวริม(12 ม.)	คาน	-	-	-	-	-	-	
	-คานคอนกรีตอัดแรง(PLANK GIRDER) ตัวกลาง(12 ม.)	คาน	-	-	-	-	-	-	
	-ค่าติดตั้งคานคอนกรีตอัดแรง(PLANK GIRDER)	คาน	-	-	-	-	-	-	
	-คอนกรีตทับหน้า(CONCRETE TOPPING)	เมตร	-	-	-	-	-	-	
1.5	งานพื้นสะพานคอนกรีต ความยาว 30 เมตร								
	-พื้นสะพานคอนกรีต (หล่อในที่)	ช่วง	-	-	-	-	-	-	
	-งานนั่งร้านหรือพาหนะสำหรับหล่อพื้นสะพาน	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
1.6	งานทางเท้า,เสาะและราวสะพาน คสล. และอื่นๆ ที่เหลือ								
	-งานเสาะและราวสะพาน คสล.	เมตร	-	-	-	-	-	-	
	-งานป้ายชื่อสะพาน	ป้าย	-	-	-	-	-	-	
	-งานทาสีหัวและท้ายสะพาน	LS.	-	-	-	-	-	-	
1.7	งานลาดคอนกรีตป้องกันการกัดเซาะคอสะพาน (CONCRETE SLOPE PROTECTION)	ด้าน	-	-	-	-	-	-	
1.8	งานกำแพงกันดิน คสล. และคานรับพื้น	ด้าน	-	-	-	-	-	-	
1.9	งานทางเบียง	LS.	-	-	-	-	-	-	
	งานรื้อถอนสะพาน คสล.เดิมชนทั้ง	LS.	-	-	-	-	-	-	
2	งานท่อเหลี่ยม คสล.ขนาด 3-2.40X2.40X12.00 ม.	แห่ง	-	-	-	-	-	-	
	รวมค่างานต้นทุนงานสะพาน (2)								
	ค.งานอำนวยความสะดวกขณะก่อสร้าง								
1	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการพร้อมติดตั้ง	ป้าย	1						
	รวมค่างานอำนวยความสะดวกขณะก่อสร้าง (3)								
	รวมค่างานก่อสร้างโดยประมาณ (1) + (2) + (3)							202,362.08	
	คิดเป็นค่าก่อสร้างโดยประมาณ							202,000.00	(สองแสนสองพันบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายเดชศักดิ์ ตาท่าหัว)