

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาช่างหลัก จังหวัดชัยภูมิ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

ประเภท งานทาง

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยบุญคำ หมู่ 2 บ้านหัวสะพาน ตำบลนาช่างหลัก อำเภอเทพสถิต จังหวัดชัยภูมิ

ปริมาณงาน ผิวจราจร ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 90 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คสล.ไม่น้อยกว่า 360 ตร.ม.  
ไหล่ทางลูกรัง 2 ซ้ำๆละ 0.50 เมตร พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ป้าย (รายละเอียดตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท.)

สถานที่ก่อสร้าง งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยบุญคำ หมู่ 2 บ้านหัวสะพาน ตำบลนาช่างหลัก อำเภอเทพสถิต จังหวัดชัยภูมิ

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น ตามแบบเลขที่ แบบมาตรฐานงานทาง

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 20 เมษายน 2563

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	136,266.60	1.3624	185,649.62	Factor F
	ป้ายประชาสัมพันธ์			3,000.00	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - เงินภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			188,649.62	
สรุป	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างตามงบประมาณ			188,000.00	
(หนึ่งแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)					

ความยาวถนน 0.090 กม. เฉลี่ยราคา กม. ละ 2,088,888.89 บาท

= 524.03 บาท/ตร.ม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง อบต.นาช่างหลัก ที่ 70/2563 ลงวันที่ 23 มีนาคม 2563 ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบค่าก่อสร้างนี้ และยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายวิรุณ บุญเรือง)

ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายเดชศักดิ์ดี ตาท่าหว่า)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.หนองรี

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวอัจฉริยาภรณ์ สอนสุภาพ)

นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ

เห็นชอบ.....

( นายอนันต์เดช โชตินอก )

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาช่างหลัก

ผู้อนุมัติ.....

( นายยนต์ พันธุ์ชมภู )

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาช่างหลัก

## แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอบบุญคำ หมู่ 2 บ้านหัวสะพาน ตำบลนาयाงหลัก อำเภอเทพสถิต จังหวัดชัยภูมิ

ระยะทาง 90.00 เมตร ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0,50 เมตร

ช่วง กม. 0+000 ถึง กม. 0+090 หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 360 ตร.ม.

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อ หน่วย Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
	ก. งานทาง								
1	งานดินคันทาง								
	- งานกรุยทางวางป่า	ตร.ม.	450	1.59	715.50	1,3624	2,16	972.00	
	- 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.	18.00	630.11	11,341.98	1,3624	858.46	15,452.28	หนา 5 ซม.
	- งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	360.00	308.46	111,045.60	1,3624	420.24	151,286.40	หนา 15 ซม.
	1. Expansion Joint	ม.	-	-	-	-	-	-	
	2. Contraction Joint	ม.	42.00	126.86	5,328.12	1,3624	172.83	7,258.86	
	3. Longitudinal Joint	ม.	90.00	63.54	5,718.60	1,3624	86.56	7,790.40	
	- งานไหล่ทางลูกรังทับแน่น	ตร.ม.	90	23.52	2,116.80	1,3624	32.04	2,883.60	
	- 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 ขอบบุญคำ หมู่ 2 บ้านหัวสะพาน ตำบลนาयाงหลัก อำเภอเทพสถิต จังหวัดชัยภูมิ

ระยะทาง 90.00 เมตร ผิวจราจรกว้าง 4,00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.50 เมตร

ช่วง กม. 0+000 ถึง กม. 0+090 หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 360 ตร.ม.

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย 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	งานตีเส้นจราจร								
	- สีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	เส้นกลาง กว้าง 0.10
	- Rumble Strips	แห่ง	-	-	-	-	-	-	
	- ทางม้าลาย	แห่ง	-	-	-	-	-	-	
9	งานจราจรสงเคราะห์								
9.1	งานปรับปรุง								
	-หลักน้ำโค้ง ค.ส.ล.	หลัก	-	-	-	-	-	-	
	-หลักกิโลเมตร	หลัก	-	-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจร	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-GUARD RAIL	ม.	-	-	-	-	-	-	
	-สะพาน คสล.	แห่ง	-	-	-	-	-	-	
9.2	งานติดตั้ง								
	-หลักน้ำโค้ง 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 Rail	ม.	-	-	-	-	-	-	
	<b>รวมค่างานต้นทุนงานทาง (1)</b>				136,266.60			185,643.54	
	<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(ตัวริม)	ฐาน	-	-	-	-	-	-	
	-งานฐานแผ่(ตัวกลาง)	ฐาน	-	-	-	-	-	-	
1.3	งานต่อม่อรับพื้นสะพานคอนกรีต								
	-ต่อม่อสะพาน คสล. ตัวริมรับพื้นช่วง 9 เมตร	ตัว	-	-	-	-	-	-	
	-ต่อม่อสะพาน คสล. ตัวกลางรับพื้นช่วง 9+10 เมตร	ตัว	-	-	-	-	-	-	

## แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอยบุญคำ หมู่ 2 บ้านหัวสะพาน ตำบลนาขากลับ อำเภอเทพสถิต จังหวัดชัยภูมิ

ระยะทาง 90.00 เมตร ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร หนา 0.15 เมตร โหล่ทางลูกรังข้างละ 0.50 เมตร  
ช่วง กม. 0+000 ถึง กม. 0+090 หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า 360 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	งานพื้นสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	-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,เสาและราวสะพาน คสล. และอื่นๆ ที่เหลือ								
	-งานเสาและราวสะพาน คสล.	เมตร	-	-	-	-	-	-	
	-งานป้ายชื่อสะพาน	ป้าย	-	-	-	-	-	-	
	-งานทาสีหัวและท้ายสะพาน	LS.	-	-	-	-	-	-	
1.7	งานลาดคอนกรีตป้องกันการกัดเซาะคอสะพาน (CONCRETE SLOPE PROTECTION)	ด้าน	-	-	-	-	-	-	
1.8	งานกำแพงกันดิน คสล. และคานรับพื้น	ด้าน	-	-	-	-	-	-	
1.9	งานทางเบี่ยง	LS.	-	-	-	-	-	-	
	งานรื้อถอนสะพาน คสล.เดิมขบทิ้ง	LS.	-	-	-	-	-	-	
2	งานท่อเหลี่ยม คสล.ขนาด 3-2.40X2.40X12.00 ม.	แห่ง	-	-	-	-	-	-	
	รวมค่างานต้นทุนงานสะพาน (2)								
	<b>ค.งานอำนวยความสะดวกขณะก่อสร้าง</b>								
1	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการพร้อมติดตั้ง	ป้าย	1						
	รวมค่างานอำนวยความสะดวกขณะก่อสร้าง (3)								
	รวมค่างานก่อสร้างโดยประมาณ (1) + (2) + (3)							185,649.62	
	คิดเป็นค่าก่อสร้างโดยประมาณ							185,000.00	(หนึ่งแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวิรุณ บุญเรือง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเดชศักดิ์ ตาทำหน้า)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวกัจฉิภาภรณ์ สอนสุภาพ)