

ส่วนราชการ เทศบาลนครแม่สอด

กรมการปกครอง

สะพาน ขยายสะพานคลองห้วยแห้งหลัง รร.เทศบาลวัดคัมภีร์ อำเภอ แม่สอด จังหวัด ตาก
 ความยาว 17.00 เมตร กว้าง 5.00 เมตร ทางเท้า มี
 แบบเลขที่ จำนวน 16 แผ่น
 ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2562 ระยะเวลาก่อสร้าง 120 วัน

ลำดับที่	รายการ	รวม	Factor F	รวม	หมายเหตุ
1	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	919,520.58	1.2782	1,175,331.21	Factor F
2	ประเภทงานทาง	48,228.89	1.3624	65,707.04	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
3	ประเภทงานรื้อถอน	71,232.00		71,232.00	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
4	ประเภทงานไฟฟ้า	110,130.00	1.2782	140,768.17	- ภาษี 7% - พื้นที่ปกติ
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		1,453,038.42	ระยะเวลาก่อสร้าง 120 วัน
		คิดเป็นเงินประมาณ		1,450,000.00	
	(ตัวอักษร)	(หนึ่งล้านสี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)			

เฉลี่ยราคางานสะพาน ประมาณ 85,294.00 บาท/เมตร (แปดหมื่นห้าพันสองร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)

ลงชื่อ ประธานกรรมการ ลงชื่อ

(นายประสารณ์ ศรีอยตะคุ)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

..... กรรมการ

(นายอรุณ ชัยวงศ์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ กรรมการ

(นายสรศักดิ์ ชินสรนันท์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ กรรมการ

(นายวิรุติ บางยิ้ม)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการ

(นายสมเดช แก่นเมือง)

นายช่างผังเมืองชำนาญงาน

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง

แบบ ป.ร.4

ส่วนราชการ เทศบาลนครแม่สอด

กรมการปกครอง

สะพาน ขยายสะพานคลองห้วยแห้งหลัง รร.เทศบาลวัดมณีฯ

อำเภอ แม่สอด จังหวัด ตาก

ความยาว 17.00 เมตร

กว้าง 5.00 เมตร

มี

แบบเลขที่

จำนวน

แผ่น

ประมาณการตามแบบ ป.ร.4

จำนวน

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

21 พฤษภาคม พ.ศ. 2562

ระยะเวลาก่อสร้าง

120 วัน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานระบบไฟฟ้า								
1.1	เสาเหล็กสูงพร้อมกิ่งเดี่ยว สูง 6 เมตร พร้อมอุปกรณ์จับยึดเสา	4.00	ชุด	7,800.00	31,200.00	2,000.00	8,000.00	39,200.00	
1.2	โคมไฟ LED Street Light 60 watt. IP.66	4.00	โคม	3,600.00	14,400.00	800.00	3,200.00	17,600.00	
1.3	โคมไฟ LED Street Light 60 watt. IP.66 พร้อมอุปกรณ์จับยึดกิ่งยึดโคม ยาวไม่น้อยกว่า 2.50 เมตร	7.00	ชุด	6,100.00	42,700.00	550.00	3,850.00	46,550.00	
1.4	สาย NYY 2x2.5 sq.mm	80.00	เมตร	41.00	3,280.00	14.00	1,120.00	4,400.00	
1.5	ท่อร้อยสายไฟ HDPE 25 mm.	70.00	เมตร	16.00	1,120.00	18.00	1,260.00	2,380.00	
								110,130.00	

สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก
ตำบลแม่สอด

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง
สะพาน คสล. ขยายสะพานคลองห้วยแห่งหลัง รร.เทศบาลวัดมณีฯ
อำเภอ แม่สอด จังหวัด ตาก

หมู่ที่
17 เมตร

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน		
ก)	งานสะพาน คสล. ขนาดผิวจราจร กว้าง 5.00 เมตร ความยาว 17 เมตร								
1	1.1 งานฐานราก ชนิดเสาเข็ม								
	- หล่อเสาเข็มตึบริม คสล. ขนาด 0.40 x 0.40 x 10 เมตร	6.00	ตัน	19,197.00	115,182.00	-	-	115,182.00	(เหล็กยื่น 8 เส้น)
	- หล่อเสาเข็มตึบกลาง คสล. ขนาด 0.40 x 0.40 x 10 เมตร	3.00	ตัน	13,886.00	41,658.00	-	-	41,658.00	(เหล็กยื่น 4 เส้น)
	- ตอกเสาเข็ม คสล. ขนาด 0.40 x 0.40 x 10 เมตร	9.00	ตัน	-	-	1,400.00	12,600.00	12,600.00	
	- ก่อสร้างนั่งร้านตอกเสาเข็ม/หล่อพื้นสะพาน	255.00	ตร.ม.	867.38	221,183.00	-	-	221,183.00	
	- สกัดหัวเสาเข็ม คสล.	9.00	ตัน	-	-	300.00	2,700.00	2,700.00	
	รวม							393,323.00	
	1.2 งานฐานราก ชนิดฐานแผ่ พร้อมตอม่อสะพาน								
	- งานคอนกรีต จำนวน 3 ฐานราก	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	- งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	- งานเหล็กเสริม	-	ตัน	-	-	-	-	-	
	RB 9	-	ตัน	-	-	-	-	-	
	DB 12	-	ตัน	-	-	-	-	-	
	DB 16	-	ตัน	-	-	-	-	-	
	DB 25	-	ตัน	-	-	-	-	-	
	ลวดผูกเหล็ก	-	กก.	-	-	-	-	-	
	- งานไม้แบบ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	ไม้แบบ	-	ลบ.ฟ.	-	-	-	-	-	
	ไม้รัดแบบ - เคร่า	-	ลบ.ฟ.	-	-	-	-	-	
	ไม้ค้ำยัน	-	ตัน	-	-	-	-	-	
	ตะปู	-	กก.	-	-	-	-	-	
	น้ำมันทาแบบ	-	ลิตร	-	-	-	-	-	
	รวม							-	
2	งานกำแพงกันดิน คสล. (1 ด้าน) และคานรับพื้น								
	- งานคอนกรีต	19.97	ลบ.ม.	2,192.53	43,787.76	-	-	43,787.76	
	- งานเหล็กเสริม	3.576	ตัน	-	-	2,900.00	10,370.40	10,370.40	
	RB 9	0.758	ตัน	23,183.36	17,572.99	-	-	17,572.99	
	DB 12	0.784	ตัน	22,997.85	18,030.31	-	-	18,030.31	
	DB 16	1.284	ตัน	25,619.81	32,895.84	-	-	32,895.84	
	DB 25	0.750	ตัน	25,619.81	19,214.86	-	-	19,214.86	
	ลวดผูกเหล็ก	71.52	กก.	39.25	2,807.16	-	-	2,807.16	
	- งานไม้แบบ	142.80	ตร.ม.	-	-	133.00	18,992.74	18,992.74	
	ไม้แบบ	71.40	ลบ.ฟ.	620.00	44,268.00	-	-	44,268.00	
	ไม้รัดแบบ - เคร่า	21.42	ลบ.ฟ.	514.02	11,010.31	-	-	11,010.31	
	ไม้ค้ำยัน 3 " x 3 " x 3.00 ม.	5.00	ตัน	25.00	125.00	-	-	125.00	
	ตะปู	35.70	กก.	37.76	1,348.03	-	-	1,348.03	
	น้ำมันทาแบบ	28.56	ลิตร	20.00	571.20	-	-	571.20	
	รวม							220,994.60	

ข)	งานทาง (ถนนเชิงลาดคอสะพาน)								
	ความยาว	10.00	ม.	-	-	-	-	-	-
	- ดินตัด	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	- ดินถม	50.00	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	- ลูกรัง	25.00	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	- หินคลุก	10.00	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	- Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	- ผิว.....	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	รวมค่าวัสดุและแรงงานงานทาง								-
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานงานสะพาน									919,520.58

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายประสารณ์ สร้อยตะคุ)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ กรรมการ

(นายสรศักดิ์ ชินสรนันท์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ กรรมการ

(นายสมเดช แก่นเมือง)

นายช่างผังเมืองชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการ

(นายอรุณ ชัยวงศ์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ กรรมการ

(นายวิรุติ บางยิ้ม)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ขยายสะพานคลองห้วยแห้งหลัง รร.เทศบาลวัดมณีฯ

1.1 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISING CONCRETE PAVEMENT)

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	30.00 ซม.				
ปริมาตรคอนกรีต	0.30 ลบ.ม./ตร.ม.				
ส่วนขยาย	0.30	1.70	0.51	ลบ.ม.	
ค่าทูปคอนกรีตเดิม	400.00 บาท/ลบ.ม.				
ค่าทูปคอนกรีต		0.51	400.00		204.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมดินและตัก(หินผุ)		0.51	74.79		38.1429 บาท/ตร.ม. ค่าดำเนินการ
ขนทิ้ง	กม.	0.51	11.29		5.76 บาท/ตร.ม. ค่าขนส่ง
				รวม	247.90 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					247.90 บาท/ตร.ม.
พื้นที่รื้อถอน	ตร.ม.				-

1.2 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISING ASPHALT CONCRETE SURFACE)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต	5.00 ซม.				
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อม รื้อผิวทางเดิมหนา 5 ซม.			0.4305		บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่	1 ตร.ม.				
ส่วนขยาย	0.05	1.6	0.08		ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมดินและตัก(หินผุ)		0.08	74.79		5.9832 บาท/ตร.ม. ค่าดำเนินการ
ขนทิ้ง	กม.	0.08	11.29		0.90 บาท/ตร.ม. ค่าขนส่ง
ค่างานต้นทุน				รวม	6.89 บาท/ตร.ม.
พื้นที่รื้อถอน	25 ตร.ม.				172.16

1.3 งานรื้อสะพานคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISING ASPHALT CONCRETE BRIDGE)

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีตของสะพานที่ต้องทุบทิ้ง	กว้าง	ยาว	หนา	18.00	ลบ.ม.
ค่าทูปคอนกรีตรวมค่าขนทิ้ง	18.00	ลบ.ม.@1,000		9,000.00	บาท
ค่างานต้นทุน				9,000.00	บาท

1.4 งานรื้อรั้ว ค.ส.ล.

งานผนัง	25.65 ตร.ม.	40	1,026.00	บาท	รื้อขนไป
งานโครงสร้าง	2.01 ตร.ม.	600.00	1,206.00	บาท	รื้อขนไป
			2,232.000	บาท	

1.5 งานย้ายอาคาร 60,000.00 บาท