

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.5

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่วิน ตำบลแม่วิน อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่

สะพาน	ซ่อมแซมสะพานบ้านแม่มุต	อำเภอ	แม่วาง	จังหวัด	เชียงใหม่
ความยาว	16.00 เมตร	กว้าง	4.00 เมตร	ทางเท้า	0.50 เมตร
แบบเลขที่		จำนวน	9	แผ่นรวมปก	
ประมาณการตามแบบ ปร.4		จำนวน	4	แผ่น	
ประมาณราคาเมื่อวันที่	9 ตุลาคม พ.ศ. 2558	ระยะเวลาก่อสร้าง	180	วัน	

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ	
					Factor F	
1	ประเภทงานสะพาน และท่อเหลี่ยม	644,871.39	1.2509	806,669.62	- เงินล่วงหน้าจ่าย	0%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้	7%
2	ประเภทงานทาง (กรณีถมหัวสะพานให้ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของงานสะพาน)	16,200.00	1.2509	20,264.58	- เงินประกันผลงานหัก	0%
					- ภาษี	7%
					- พื้นที่ปกติ	
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		826,934.20	ระยะเวลาก่อสร้าง 180 วัน	
		คิดเป็นเงินประมาณ		826,000.00		
(ตัวอักษร)		(แปดแสนสองหมื่นหกพันบาทถ้วน)				

- คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบกับค่า

จ้างเหมางานก่อสร้างนี้ และให้ยึดถือประมาณการนี้ เป็นราคากลาง

จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายเชษฐาพันธ์ ธรรมสุ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอัศวเดช กุลแก้ว)

นายช่างโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวกัญญ์วิทย์ เกิดเจริญ)

วิศวกรโยธา

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง
สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก

สะพาน คสล. ชื่อมแซมสะพานบ้านแม่มุต บ้านแม่มุต หมู่ที่ 6

16 เมตร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุจริงของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน	ราคาหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน		
ก)	งานสะพาน คสล. ขนาดผิวจราจร กว้าง 4 เมตร ความยาว 16 เมตร								
1	1.1 งานฐานราก ชนิดเสาเข็ม								
	- หล่อเสาเข็ม คสล. ขนาด 0.40 x 0.40 x 6 เมตร	12.00	ต้น	10,433.00	125,196.00	-	-	125,196.00	
	- ดอกเสาเข็ม คสล. ขนาด 0.40 x 0.40 x 6 เมตร	12.00	ต้น	-	-	780.00	9,360.00	9,360.00	
	- ก่อสร้างนั่งร้านดอกเสาเข็มและหล่อพื้นสะพาน	160.00	ตร.ม.	261.64	41,863.00	133.00	21,280.00	63,143.00	
	- สกัดหัวเสาเข็ม คสล.	12.00	ต้น	-	-	320.00	3,840.00	3,840.00	
	รวม							201,539.00	
2	งานกำแพงกันดิน คสล. (1 ด้าน) และงานรับพื้น								
	- งานคอนกรีต	7.12	ลบ.ม.	1,775.70	12,642.98	436.00	3,104.32	15,747.30	
	- งานเหล็กเสริม	0.173	ตัน	-	-	3,401.00	586.67	586.67	
	RB 9	0.085	ตัน	21,028.04	1,787.38	-	-	1,787.38	
	DB 12 SD 40	0.232	ตัน	19,929.91	4,613.77	-	-	4,613.77	
	DB 16 SD 40	0.025	ตัน	19,929.91	488.28	-	-	488.28	
	DB 25 SD 40	0.004	ตัน	20,897.20	83.59	-	-	83.59	
	ลวดผูกเหล็ก	1.73	กก.	30.37	52.39	-	-	52.39	
	- งานไม้แบบ	44.70	ตร.ม.	-	-	133.00	5,945.10	5,945.10	
	ไม้แบบ	15.65	ลบ.ฟ.	450.00	7,040.25	-	-	7,040.25	
	ไม้รัดแบบ - เค้า	4.70	ลบ.ฟ.	450.00	2,112.75	-	-	2,112.75	

3	ไม้ค้ำยัน 3" x 3" x 3.00 ม. ตะปู น้ำมันทาแบบ รวม	1.75	ดิน	100.00	175.00	-	-	175.00	
		11.18	กก.	32.71	365.53	-	-	365.53	
		4.47	ลิตร	5.00	22.35	-	-	22.35	
								39,020.36	
	งานค้ำยันสะพาน คสล. งานการนิคมเสารั่ม - งานคอนกรีต - งานเหล็กเสริม RB 9 DB 12 SD 40 DB 16 SD 40 DB 25 SD 40 ลวดผูกเหล็ก - งานไม้แบบ ไม้แบบ ไม้รัดแบบ - เค่า ไม้ค้ำยัน ตะปู น้ำมันทาแบบ รวม	7.87	ลบ.ม.	1,775.70	13,978.31	300.00	2,361.60	16,339.91	
		1.038	ตัน	-	-	3,401.00	3,530.24	3,530.24	
		0.167	ตัน	21,028.04	3,511.68	-	-	3,511.68	
		-	ตัน	-	-	-	-	-	
		-	ตัน	-	-	-	-	-	
		0.871	ตัน	20,897.20	18,201.46	-	-	18,201.46	
		20.76	กก.	30.37	630.48	-	-	630.48	
		92.16	ตร.ม.	-	-	133.00	12,257.28	12,257.28	
4	งานขึ้นสะพาน คสล. และวางสะพาน คสล. - งานคอนกรีต - งานเหล็กเสริม RB 6 RB 9 DB 12 SD 40	32.26	ลบ.ฟ.	450.00	14,517.00	-	-	14,517.00	
		13.82	ลบ.ฟ.	450.00	6,219.00	-	-	6,219.00	
		-	ลบ.ฟ.	-	-	-	-	-	
		23.04	กก.	32.71	753.64	-	-	753.64	
		18.43	ลิตร	5.00	92.15	-	-	92.15	
								76,052.84	
		44.36	ลบ.ม.	1,775.70	78,770.05	300.00	13,308.00	92,078.05	
		5.352	ตัน	-	-	3,401.00	18,202.15	18,202.15	
		0.041	ตัน	21,728.98	890.89	-	-	890.89	
		0.573	ตัน	21,028.04	12,049.07	-	-	12,049.07	
		0.803	ตัน	19,929.91	16,003.72	-	-	16,003.72	

5	DB 16 SD 40	0.322	ตัน	19,929.91	6,417.43	-	-	6,417.43	
	DB 25 SD 40	3.613	ตัน	20,897.20	75,501.58	-	-	75,501.58	
	ลดมูลค่า	107.04	กก.	30.37	3,250.80	-	-	3,250.80	
	- งานไม้แบบ	200.00	ตร.ม.	-	-	133.00	26,600.00	26,600.00	
	ไม้แบบ	70.00	ลบ.ฟ.	450.00	31,500.00	-	-	31,500.00	
	ไม้รัดแบบ - เสร้า	11.03	ลบ.ฟ.	450.00	4,963.50	-	-	4,963.50	
	ไม้ค้ำยัน	142.00	ตัน	150.00	21,300.00	-	-	21,300.00	
	ตะปู	50.00	กก.	32.71	1,635.50	-	-	1,635.50	
	น้ำมันทาแบบ	40.00	ลิตร	5.00	200.00	-	-	200.00	
	- Neopren Bearing Pad								
	- ขนาด 15 ซม. หน้า 1 ซม.	20.00	ม.	100.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	- ขนาด 20 ซม. หน้า 1 ซม.	-	ม.	-	-	-	-	-	
	- เหล็ก Dowel 16 มม.	0.05	ตัน	19,929.91	996.50	-	-	996.50	
	- ยางมะตอย	45.00	ลิตร	18.00	810.00	-	-	810.00	
	- กระดาษทรายละเอียด	2.00	แผ่น	280.00	560.00	-	-	560.00	
	- พ้อยาง 50 x 250 มม.	-	ท่อน	-	-	-	-	-	
	รวม							314,959.19	
	งานอื่นๆ								
	- งาน Concrete Slope Protection		ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	- ป้ายโครงการ	1	ป้าย	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	- งานทาสีราวสะพาน	1	LS	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	- งานทางเบี่ยง	-	LS	-	-	-	-	-	
	- งานเชื่อมสะพานเดิมที่ชำรุด	1.00	LS	9,600.00	9,600.00	-	-	9,600.00	
	- Guard Rail	-	ม.	-	-	-	-	-	
	- งานป้ายสะพานหินอ่อน	-	ป้าย	-	-	-	-	-	รวมค่าแรง

ราคาวัสดุก่อสร้าง

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาค่าต้นทุนรวมค่า ขนส่ง ถึงสำนักงาน (บาท)	หมายเหตุ
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	ตัน	3,376.17	- ราคารับซื้อก่อสร้าง รวมค่าขนส่ง ถึงสำนักงาน
2	เหล็กเส้น	ตัน		
	- RB 6	ตัน	21,728.98	
	- RB 9	ตัน	21,028.04	
	- DB 12	ตัน	19,929.91	
	- DB 16	ตัน	19,929.91	
	- DB 25	ตัน	20,897.20	
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	30.37	
3	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	362.00	
4	ทรายหยาบผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	470.28	
5	ไม้แบบ			
	- ไม้ 1 " x 8 "	ลบ.ฟ.	450.00	
	- ไม้ 1.5 " x 3 "	ลบ.ฟ.	450.00	
	- ไม้ 2 " x 6 " , 2 " x 8 "	ลบ.ฟ.	450.00	
	- ค้ำยัน 3" x 3.00 เมตร	ตัน	100.00	
	- ค้ำยัน 4" x 4.00 เมตร	ตัน	150.00	
	- ค้ำยัน 6" x 6.00 เมตร	ตัน	200.00	
	ตะปู	กก.	32.71	
6	Neoprene Bearing Pad			
	- ขนาด 150 มม.หนา 1 ซม.	ม.	100.00	
	- ขนาด 200 มม.หนา 1 ซม.	ม.	150.00	
7	ท่อยาง ขนาด 50 x 250 มม.	ฟุต	75.00	
8	กระดาดชานอ้อย (2.88 ตร.ม./แผ่น)	แผ่น	260.00	
9	กรวด	ลบ.ม.	280.00	
10	น้ำมันทาแบบ	ลิตร	5.00	
11	ยางมะตอย	ลิตร	18.00	

ราคาค่าต้นทุนวัสดุก่อสร้าง

ก่อสร้างสะพานซ่อมแซมสะพานบ้านแม่มุต อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่ ความยาว 16 เมตร

1. ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง ๓ อำเภอเมือง ของจังหวัดที่ตั้งโครงการ เฉลี่ยลิตรละ	24.04	บาท		
2. ราคาคement ปอร์ตแลนด์				
- ราคาคement ปูนซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์ ที่แหล่ง	ตันละ	3,376.17	บาท	
- ค่าขนส่งจากแหล่งไปสถานที่ก่อสร้าง				
- ขนส่งด้วยรถ รถบรรทุกลากพ่วง				
- ระยะทางขนส่ง 36 กม.	ค่าขนส่ง ตันละ	41.05	บาท	
- ค่าขนส่ง ขึ้น/ลง (ถ้ามี)	ตันละ	-	บาท	
- รวมราคาวัสดุ/ตัน		3,417.22	บาท/ตัน	
- ราคาคement ปูนซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์ ที่หน้างาน		3,417.00	บาท/ตัน	
3. ราคาคement หินยอยผสมคอนกรีต				
- ราคาคement หินยอยผสมคอนกรีต ที่แหล่ง		362.00	บาท	
- ค่าขนส่งจากแหล่งไปสถานที่ก่อสร้าง				
- ขนส่งด้วยรถ รถบรรทุกลากพ่วง				
- ระยะทางขนส่ง 36 กม.	ค่าขนส่ง ลบ.ม. ละ	57.47	บาท	
- รวมราคาวัสดุ/ลบ.ม.		419.47	บาท/ลบ.ม.	
- ค่างานคement หินยอยผสมคอนกรีตที่หน้างาน		419.00	บาท/ลบ.ม.	
4. ราคาคement หินยอยผสมคอนกรีต				
- ราคาคement หินยอยผสมคอนกรีต ที่แหล่ง		266.59	บาท	
- ค่าขนส่งจากแหล่งไปสถานที่ก่อสร้าง				
- ขนส่งด้วยรถ รถบรรทุกลากพ่วง				
- ระยะทางขนส่ง 36 กม.	ค่าขนส่ง ลบ.ม. ละ	57.47	บาท	
- รวมราคาวัสดุ/ลบ.ม.		324.06	บาท/ลบ.ม.	
- ค่างานคement หินยอยผสมคอนกรีตที่หน้างาน		324.00	บาท/ลบ.ม.	
5. ราคาคement เสริมคอนกรีต				
เหล็กเส้นชนิด เส้นกลม (ROUND BAR)				
- ราคาคement เหล็กเส้นขนาด 6 มม. ที่แหล่ง	ตันละ	21,728.98	บาท	
- ราคาคement เหล็กเส้นขนาด 9 มม. ที่แหล่ง	ตันละ	21,028.04	บาท	
- ขนส่งด้วยรถ รถบรรทุก 10 ล้อ				
- ระยะทางขนส่ง 36 กม.	ค่าขนส่ง ตันละ	67.16	บาท	
- ค่าขนส่ง ขึ้น/ลง (ถ้ามี)	ตันละ	-	บาท	
- ราคาคement เหล็กเส้น RB 6 มม. ขนส่งถึงหน้างาน	ตันละ	21,796.00	บาท	
- ราคาคement เหล็กเส้น RB 9 มม. ขนส่งถึงหน้างาน	ตันละ	21,095.00	บาท	
เหล็กเส้นชนิด ขั้วอ้อย (DEFORM BAR)				
- ราคาคement เหล็กเส้นขนาด 12 มม. ที่แหล่ง	ตันละ	21,518.70	บาท	
- ราคาคement เหล็กเส้นขนาด 16 มม. ที่แหล่ง	ตันละ	19,929.91	บาท	

- ราคาต้นทุนเหล็กเส้นขนาด 25 มม. ที่แหล่ง	ตันละ	20,897.20	บาท
- ขนส่งด้วยรถ รถบรรทุกกลางพ่วง			
- ระยะทางขนส่ง 36 กม.	ค่าขนส่ง ตันละ	41.05	บาท
- ค่าขนำวัสดุ ขึ้น/ลง (ถ้ามี)	ตันละ	-	บาท
- ราคาต้นทุน เหล็กเส้น DB 12 มม. ขนส่งถึงหน่วยงาน	ตันละ	21,560.00	บาท
- ราคาต้นทุน เหล็กเส้น DB 16 มม. ขนส่งถึงหน่วยงาน	ตันละ	19,971.00	บาท
- ราคาต้นทุน เหล็กเส้น DB 25 มม. ขนส่งถึงหน่วยงาน	ตันละ	20,938.00	บาท



องค์การบริหารส่วนตำบลแม่วิน

โครงการ ช่อมแซมสะพานบ้านแม่มูล

สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 ม. ยาว 16.00 ม. แบบมีทางเท้าข้างละ 0.50 ม.

บ้านแม่มูล หมู่ที่ 6 ต.แม่วิน อ.แม่วง จ.เชียงใหม่

หมายเหตุ ใช้แบบมาตรฐานงานสะพาน สำหรับองค์การบริหารปกครองส่วนท้องถิ่น

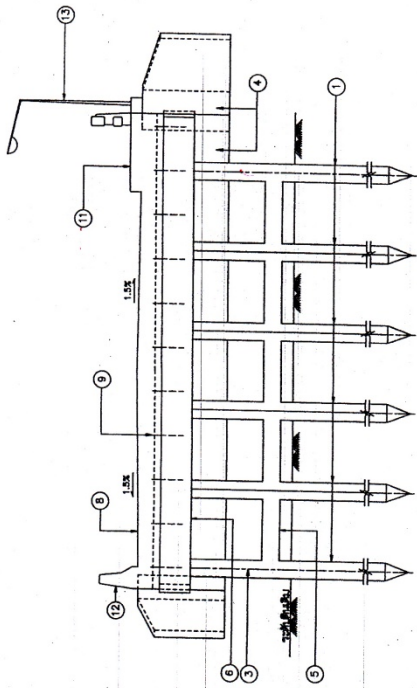
กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม


นางสาวสุวิภา จิตเจริญ
วิศวกรโยธา

(นายเสนาภรณ์ ธรรมสุ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายทรงกร นาคศิริ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่วิน

(นางเอกริม ตุ่นแก้ว)
นักวิชาการส่วนตำบลแม่วิน

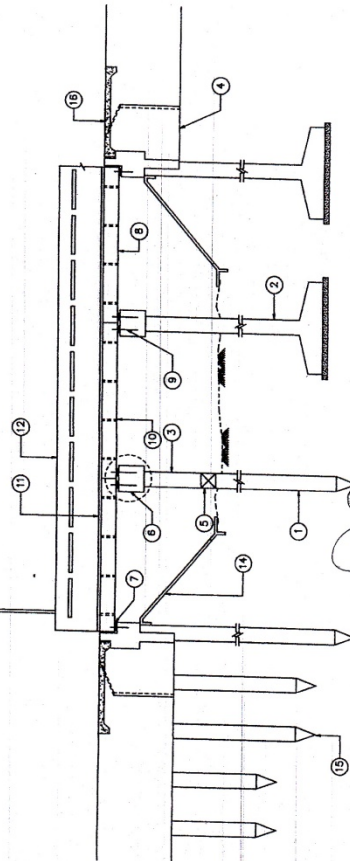


แสดงส่วนสะพานแบบไม่มีทางเท้า

รูปตามขวาง

โครงสร้างและส่วนประกอบของสะพาน

1. ฐานรากเสาเข็ม
2. ฐานราก
3. เสาเข็ม
4. คานยื่นหน้า (คานหาง)
5. คานยื่นหลัง
6. คานรับน้ำหนัก
7. แผ่นดาดสะพาน
8. หินฉาบ
9. เหล็กดัดคานยื่นหน้า (CONE BARS)
10. เหล็กดัดคานยื่นหลัง
11. รางสะพาน
12. รางสะพาน
13. เสาเข็มค้ำยัน
14. คาน ปก. (CONCRETE SLOPE PROTECTION)
15. โครงสร้างกันทรุดตัวบนชั้นดิน
16. APPROACH SLAB



รูปตามยาว

(นายเจษฎาพันธ์ ธรรมสุ)

(นางสาวกรรณิการ์ ศรีจันทร์)

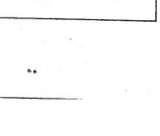
(นางภาณุกรีน ตุ่นแก้ว)

	แผนภาพฐานงานสะพาน สำหรับโครงการก่อสร้างสะพาน
	แผนโครงสร้าง และส่วนประกอบของสะพาน
หมายเลข: TC-4-102	หน้า: 05

นางสาวกัญญ์วิมล ธรรมสุ
วิศวกรโยธา

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ตรวจสอบการก่อสร้าง

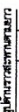


[illegible]

- นายสุทธิ
ขอแบบก่อสร้างไว้ปรับปรุงจากแบบเลขที่ พช.-4-402/45 ของกรมทางหลวงชนบท

แบบก่อสร้าง

แบบก่อสร้างนี้ปรับปรุงจากแบบเลขที่ ทช.-4-402/45 ของกรมทางหลวงชนบท



အမျိုးအမည်	၁	၂	၃	၄	၅	၆	၇	၈	၉	၁၀
အမျိုးအမည်	၁	၂	၃	၄	၅	၆	၇	၈	၉	၁၀
အမျိုးအမည်	၁	၂	၃	၄	၅	၆	၇	၈	၉	၁၀

1	0	0.20	0.40	0.60	0.80	1.00
2	0	0.2	0.4	0.6	0.8	1
3	0	1	2	3	4	5

(นางเกศรินทร์ ตุ่นแก้ว)

นายเอเอองค์การบริหารส่วนตำบลแม่วิน

นัต ศรีจันทร์)

ได้ดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่เงิน

กรมการปกครอง (กรมการปกครอง)

อำนาจการก่อกำเนิด

36M) _____ 2

25

ท้าวทัญปรีชา ๗๖๔๕

1475/1071