

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนน คสล. สาย เข้าซอยทุ่งซีหนาม หมู่ที่ 6 บ้านแม่เงิน
 ปริมาณ กว้าง 2.50 เมตร ยาว 275.00 เมตร หนา 0.15 เมตร (หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 687.50 ตารางเมตร)
 สถานที่ หมู่ที่ 6 บ้านแม่เงิน ตำบลแม่เงิน อำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย
 ส่วนราชการ เทศบาลตำบลแม่เงิน ต.แม่เงิน อ.เชียงแสน จ.เชียงราย
 รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่เทศบาลตำบลแม่เงินกำหนด
 ประมาณการเมื่อวันที่ 23 เดือน พฤษภาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	FACTOR F	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		(บาท)		(บาท)	
1	ประเภทงานอาคาร	274,243.83	1.3074	358,546.38	
2	ประเภทงานไม่พิจารณาปรับราคา			-	
	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ป้าย	3,260.42	1.0700	3,488.65	
	เงินโอน				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0.00%				
	เงินประกันผลงาน 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			362,035.03	
	คิดเป็นเงินงบประมาณเพียง			362,000.00	
	(-ตัวอักษร-)				

ประมาณการโดย

(ลงชื่อ)  ผู้ประมาณราคา
 (นายชูชาติ เม้าพิมพ์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
 (นายชูชาติ เม้าพิมพ์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

สืบเอก.....กรรมการ
 (ศุภกฤต พุแสง)

ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษา

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายสุทธิพงษ์ อี้ใจ)

ตำแหน่ง ครู

หมายเหตุ

อ้างอิงจากราคาวัสดุก่อสร้างพาณิชย์จังหวัดเชียงราย เดือน เมษายน 2562

ราคาน้ำมันดีเซล บิมน้ำมัน ปตท. อ. เมือง จ. เชียงราย วันที่ 23 เดือน พฤษภาคม 2562 เฉลี่ยระหว่าง 28.00 - 28.99 บาท / ลิตร

แบบสรุปผลการประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลแม่เงิน

โครงการ ก่อสร้างถนน คสล. สาย เข้าซอยทุ่งซันนาม หมู่ที่ 6 บ้านแม่เงิน

สถานที่ หมู่ที่ 6 บ้านแม่เงิน ตำบลแม่เงิน อำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย

ขนาด กว้าง 2.50 เมตร ยาว 275.00 เมตร ความหนา 0.15 เมตร
หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 687.50 ตารางเมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่เทศบาลตำบลแม่เงินกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 28.00 - 28.00 บาท/ลิตร เฉลี่ย 28.00 บาท/ลิตร จำนวนเมื่อ 23 พ.ค. 2562

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
1	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (1) งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต - งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	34.38	506.49	17,413.13	1.3074	662.19	22,765.93
2	งานผิวทาง (SURFACE COURSES) (1) งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต - ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 15 ซม.	ตร.ม.	687.50	366.58	252,023.75	1.3074	479.27	329,495.85
	- รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	11.25	89.91	1,011.49	1.3074	117.55	1,322.42
	- รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	66.25	57.29	3,795.46	1.3074	74.90	4,962.18
	- รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	-	45.77	-	1.3074	59.84	-
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง				274,243.83	1.3074		358,546.38
3	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก)	ป้าย	1.00	3,260.42	3,260.42	1.0700	3,488.65	3,488.65
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินจ่ายล่วงหน้า 0% เงินประกันผลงานหัก 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% พื้นที่ฝนชุก 1							

รวมค่าก่อสร้าง 362,035.03

คิดเป็นค่าก่อสร้างเพียง 362,000.00

ตัวอักษร (สามแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประมาณการ

(นายชูชาติ เม้าพิมพ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ: สิบเอก.....กรรมการ

(นายชูชาติ เม้าพิมพ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ศุภกฤต พูแสง)

นักวิชาการศึกษา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุทธิพงษ์ อัจ)

ครู

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย
ถนนก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

อัตราค่าเช่า	ค่าเช่ารถ				
ค่าเช่ารถ	รถสิบล้อ 4 ล้อ 1 คันต่อวัน	250 บาท	1 คัน	275.00 บาท	
ค่าเช่ารถ	รถสิบล้อ 4 ล้อ	587.50 บาท/วัน			
รวม	รวมค่าเช่ารถ				
ค่ารวมราคาวัสดุ	23 ต.ค. 2562				
รวมค่าวัสดุ	28.00	28.00 บาท / คัน	เฉลี่ย	28.00 บาท / คัน	

1. ฐาน (EARTHWORK)

ถนนรองพื้นใต้ทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุถมทราย (อัตรา - ราคาต่อตัน) x ปริมาณ	-	245.33	บาท / คัน
ค่าวัสดุถมทราย x ค่าเผื่อราคา 1% (ข)	-	24.79	บาท / คัน
รวม	-	270.12	บาท / คัน
รวม	+	281.78	บาท / คัน
รวม	+	308.49	บาท / คัน
รวม	+	308.49	บาท / คัน
รวม	-	308.49	บาท / คัน

โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

ค่ารวมค่าวัสดุ	2.00 x 11.00 คัน		
ค่ารวมค่าวัสดุ	+	587.50	บาท
รวม	-	589.50	บาท / คัน
รวม	-	2,149.25	บาท / คัน
รวม	+	30.00	บาท
รวม	+	2,179.25	บาท
รวม	+	18,113.08	บาท
รวม	+	11.25	บาท
รวม	+	1,200.00	บาท
รวม	+	1,211.25	บาท
รวม	+	420.00	บาท
รวม	+	30.00	บาท
รวม	+	18,574.33	บาท
รวม	-	30.00	บาท
รวม	-	18,544.33	บาท / คัน

- หมายเหตุ 1. กรณีใช้รถบรรทุกสิบล้อ 1 คันต่อวัน 28,000 บาท, ใช้รถสิบล้อ 4 ล้อ 1 คันต่อวัน 28,000 บาท, ในกรณีประเมินราคา
ใช้รถบรรทุก 4 ล้อ 1 คัน / วัน
2. ค่ารวมค่าวัสดุ 2 คัน / คัน
3. กรณีใช้รถบรรทุกสิบล้อ
- * ค่าวัสดุคอนกรีตเสริมเหล็กตามแบบ ใช้ราคาเฉลี่ยต่อคันตามแบบ

รอยต่อแบบขยาย (EXPANSION JOINT) 40.00 คัน

ค่ารวมค่าวัสดุ	2.50 คัน		
รวม	+	25.76	บาท
รวม	+	50.00	บาท
รวม	+	53.44	บาท
รวม	+	18.72	บาท
รวม	+	35.63	บาท
รวม	+	150.00	บาท
รวม	+	224.76	บาท
รวม	+	89.91	บาท

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร	3.25		3.50		4.00		3.00
ความหนา (ซม.)	23.00	25.00	23.00	25.00	23.00	25.00	15.00
DOWEL BAR (กก.)	21.18	21.18	23.10	23.10	26.95	26.95	3.48
METAL CAP (ชุด)	11.00	11.00	12.00	12.00	14.00	14.00	5.00
JOINT FILLER (ตร.ม.)	0.67	0.74	0.72	0.79	0.82	0.90	-
JOINT SEALER (ลิตร)	2.03	2.03	2.19	2.19	2.50	2.50	1.56
แผ่นพลาสติก (ตร.ม.)	3.90	3.90	4.20	4.20	4.80	4.80	-
ไม้แบบ (ตร.ม.)	0.75	0.81	0.81	0.88	0.92	1.00	1.00

Metal Cap ราคาชุดละ @ 10.00 บาท (ประมาณ)
 Joint Filler (โฟม) ราคาแผ่นละ @ 38.48 บาท (ประมาณ)
 JOINT SEALER (ลิตร) ลิตรละ @ 18.72 บาท (ประมาณ)
 แผ่นพลาสติก (ตร.ม.) เมตรละ @ 10.00 บาท (ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT) ตัด ทุกระยะ 10.00 ม.

คิดจากความยาว	2.50 ม.				
ค่าเหล็ก Dowel Bar	3.45 กก.	@ =	25.76	=	88.87 บาท
ค่าหยอดยาง	2.50 ม.	@ =	14.25	=	35.63 บาท
Joint Sealer	1.00 ลิตร	@ =	18.72	=	18.72 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	143.22 บาท
คำนวณต้นทุน	143.22 / 2.50)			=	57.29 บาท / ม.

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร	3.25		3.50		4.00		3.00
ความหนา (ซม.)	23.00	25.00	23.00	25.00	23.00	25.00	15.00
DOWEL BAR (กก.)	21.18	21.18	23.10	23.10	26.95	26.95	3.45
ตัด JOINT ลึก (ซม.)	5.00	6.00	5.00	6.00	5.00	6.00	3.00
ทาสี + จาระบี (ชุด)	11.00	11.00	12.00	12.00	14.00	14.00	-
JOINT SEALER (ลิตร)	1.62	1.95	1.75	2.10	2.00	2.40	1.00
แผ่นพลาสติก (ม.)	3.25	3.25	3.50	3.50	4.00	4.00	-

ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar @ 4.- บาท (ประมาณ)

รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว	10.00 ม.				
ค่าเหล็ก Dowel Bar	8.87 กก.	@ =	24.98	=	221.57 บาท
ค่าหยอดยาง	10.00 ม.	@ =	14.25	=	142.50 บาท
Joint Sealer	5.00 ลิตร	@ =	18.72	=	93.60 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	457.67 บาท
คำนวณต้นทุน	457.67 / 10.00)			=	45.77 บาท / ม.

หมายเหตุ

ความหนาคอนกรีต (ซม.)	23.00	25.00	15.00
TIE BAR (กก.)	13.43	13.43	8.87
ตัด JOINT ลึก (ซม.)	5.00	6.00	3.00
JOINT SEALER (ลิตร)	5.00	6.00	5.00

ราคาวัสดุก่อสร้าง ขนส่งถึงหน้างาน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย เดือน พฤศจิกายน 2561

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลแม่เงิน

โครงการ ก่อสร้างถนน คสล. สาย เจ้าชอฮงทุ่งขึ้นนาม หมู่ที่ 6 บ้านแม่เงิน

สถานที่ หมู่ที่ 6 บ้านแม่เงิน ตำบลแม่เงิน อำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย

ขนาด กว้าง 2.50 เมตร ยาว 275.00 เมตร
หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 687.50 ตารางเมตร

แบบ รายละเอียดคำนวณแบบแปลนและรายการพิเศษเทศบาลตำบลแม่เงินกำหนด

ราคารับจ้างติดตั้ง ณ อ.เมือง 28.00 - 28.00 บาท/ลิตร เฉลี่ย 28.00 จำนวนราคากลางเมื่อ 23 พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม	ขนส่งด้วย	แหล่งวัสดุ
1	คอนกรีตธรรมดา รูปลูกบาศก์ 500kg/ถุง 240 กก ณ แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย	ตัน.ม	1,775.70	20.00	67.51	1,843.21	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนสูง ปริมาณ 1 ณ แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย	ตัน ถุง	2,560.75	80.00	-	2,560.75	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
3	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนสูง บรรจุ 50 กก./ถุง ณ แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย	ตัน ถุง	2,741.43	80.00	-	2,741.43	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
4	ทรายหยาบ ณ แหล่ง ต.รอบเวียง อ.เชียงแสน จ.เชียงราย	ตัน.ม	280.38	25.00	83.96	364.34	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
5	ทรายละเอียด ณ แหล่ง ต.รอบเวียง อ.เชียงแสน จ.เชียงราย	ตัน.ม	413.89	25.00	83.96	497.85	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
6	ทรายถมที่ ณ แหล่ง ต.รอบเวียง อ.เชียงแสน จ.เชียงราย	ตัน.ม	210.28	25.00	83.96	294.24	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
7	หินย่อย ณ แหล่ง อ.ป่าแดด จ.เชียงราย	ตัน.ม	677.20	137.00	317.83	1,195.03	รถบรรทุก 10 ล้อ	โกลเด้น ทร. เชียงรายพัฒนา
17	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร Ø 13 มม ณ แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย	ตัน เส้น	22,463.26	80.00	-	22,463.26	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
18	เหล็กเส้นกลมผิวรีด Ø 12 ยาว 10 เมตร Ø 12 มม ณ แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย	ตัน เส้น	21,680.56	80.00	-	21,680.56	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
22	ลวดผูกเหล็ก Ø 1.25 มม (เบอร์ 18)	กก.	81.78	80.00	-	81.78	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
23	ตะแกรงเหล็กเสริมคอนกรีตสำเร็จรูป (Wire Mesh) Ø 4.0 mm @ 0.20 (AS Actual = 63 mm ² /cm ²)	ตร.ม	26.79	870.00	-	26.79	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
77	ยางรถตบ ชนิดเอซี ยี่ห้อ AC - 60/70	ตัน	17,506.67	826.00	1,381.25	18,722.92	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย