

สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้างทาง
เทศบาลเมืองแม่โจ้ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

วันที่ 24 มกราคม 2562

ประเภทงาน ขยายผิวถนนเดิมด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (โอเวอร์เลย์)

เจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

รหัส ชื่อสายทาง บริเวณถนนปากทางเข้าทุ่งหมื่นน้อย - หน้าวัดทุ่งหมื่นน้อย

สถานที่ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ ระยะทางตลอดสาย - กม.

ลักษณะสายทางเดิม ชนิดผิวทาง - กว้าง 0.60-0.70 เมตร

ชนิดผิวไหล่ทาง - กว้าง - เมตร

ระยะทางขยายผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต พร้อมตีเส้นจราจร 1.240 กม.

จาก กม. ที่ 0+000 ถึง กม. ที่ 1+240 ผิวทางกว้าง เมตร มีไหล่ทาง

ที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor FN	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานขยายผิวถนนเดิมด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	776,329.79	1.3624	1,057,671.71	Factor F
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	-		-	- เงินล่วงหน้าจ่าย
3	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	-		-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0%
					- เงินประกันผลงานหัก
					- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			1,057,671.71	
สรุป	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้าง (ปีพิเศษ)			1,057,000.00	

(หนึ่งล้านห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

ความยาวถนน 1.240 กม.

เฉลี่ยราคา กม. ละ 852,419.35 บาท

ใช้ราคาพยานิชย์จังหวัดเดือน ธันวาคม 2561


ราคาน้ำมันดีเซล. อ.เมือง 26.79 บาท/ลิตร



.....ประมาณราคา

(นายสง่าชัย วงศ์วัง)

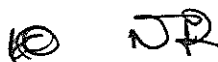
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง



.....ตรวจสอบ

(นายเอกราช นิธิภัทรนนท์)

ผู้อำนวยการกองช่าง



.....อนุมัติ

(นายเอกชัย สายหยุด)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบกับราคาข้างมหา
 ขยายผิวถนนเดิมด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (โอเวอร์เลย์) พร้อมตีเส้นจราจร
 พื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 806 ตารางเมตร จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายคิลป์ คิตชัย)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายสง่าชัย วงศ์วัง)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

รายละเอียดการประมาณราคา

รหัส 0

ประเภทงาน

ขยายผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

ชื่อสายทาง

บริเวณปากทางเข้าทุ่งหมื่นน้อย - หนองวัดทุ่งหมื่นน้อย หมู่ที่ 9 บ้านทุ่งหมื่นน้อย

สถานที่

อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

ระยะทาง 1.240 กม.

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Fn	ราคาต่อ หน่วย x Fn	ราคากลาง
	<u>ก.งานทาง</u>							
1	<u>งานปรับปรุงโครงสร้างทาง</u>							
	1.1 งานถางป่าขุดต่อ	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	1.2 งานไหล่ทางดินลูกรัง (จากการขนส่ง)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
2	<u>งานผิวทาง และทางเชื่อม</u>							
	2.1 งาน Prime Coat	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	2.2 งาน Tack Coat	ตร.ม.	806.00	13.12	10,574.72	1.3624	17.87	14,407.00
	2.3 งาน Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	2.4 งาน Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	ตร.ม.	806.00	212.43	171,218.58	1.3624	289.41	233,268.19
3	<u>งานขยายผิวทาง</u>							
4	<u>งานเครื่องหมายจราจร</u>							
	<u>4.1 งานติดตั้ง</u>							
	4.1.1 งานตีเส้นจราจร (Thermoplastic)	ตร.ม.	168.70	290.00	48,923.00	1.3624	395.10	66,652.70
	<u>4.2 งานปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่าง</u>							
	4.3 งานไฟกระพริบพลังแสงอาทิตย์	ชุด	-	-	-	-	-	-
5	<u>งานอาคารระบายน้ำ : งานท่อลอดกลม ค.ส.ล.</u>							
	<u>5.1 งานท่อลอดกลม ค.ส.ล.</u>							
	5.1.1 ขนาด ϕ 0.30 ม.	เมตร	-	-	-	-	-	-
6	<u>งานก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล.</u>							
	6.1 งานปิดฝารางระบายน้ำ ค.ส.ล.	เมตร	1,238.00	376.40	465,983.20	1.3624	512.81	634,855.51
	6.2 งานปิดฝารางระบายน้ำ ค.ส.ล.	ฝ้า	137.00	565.17	77,428.29	1.3624	769.99	105,488.30
	6.3 งานป้ายโครงการเหล็กแบบถาวร	ป้าย	1.00	2,202.00	2,202.00	1.3624	3,000.00	3,000.00
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง				776,329.79			1,057,671.71
	<u>ข.ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า</u>							
	รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	ชุด/แห่ง	-	-	-			-
							TOTAL	1,057,671.71

①	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	776,329.79
②	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
③	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
④	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3624
⑤	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
⑥	ค่า Factor F งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	=	-
⑦	ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN)	=	-

ใบเสนอราคา แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่างานก่อสร้าง

รหัส 0

ประเภทงาน ขยายผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

ชื่อสายทาง บริเวณปากทางเข้าทุ่งหมื่นน้อย - หน้่วัดทุ่งหมื่นน้อย หมู่ที่ 9 บ้านทุ่งหมื่นน้อย

สถานที่ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

ระยะทาง 1.240 กม.

ลำดับ ร	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคา รวม (บาท)	Fn	ราคาต่อ หน่วย x Fn	ราคากลาง
	<u>ก.งานทาง</u>							
1	<u>งานปรับปรุงโครงสร้างทาง</u>							
	1.1 งานถางป่าขุดตอ	ตร.ม.						
	1.2 งานไหล่ทางดินลูกรัง (จากการขนส่ง)	ลบ.ม.						
2	<u>งานผิวทาง และทางเชื่อม</u>							
	2.1 งาน Prime Coat	ตร.ม.						
	2.2 งาน Tack Coat	ตร.ม.						
	2.3 งาน Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	ตร.ม.						
	2.4 งาน Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	ตร.ม.						
3	<u>งานขยายผิวทาง</u>							
4	<u>งานเครื่องหมายจราจร</u>							
	4.1 <u>งานติดตั้ง</u>							
	4.1.1 งานตีเส้นจราจร (Thermoplastic)	ตร.ม.						
	4.2 <u>งานปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่าง</u>							
	4.3 <u>งานไฟกระพริบพลังงานแสงอาทิตย์</u>	ชุด						
5	<u>งานอาคารระบายน้ำ : งานท่อลอดกลม ค.ส.ล.</u>							
	5.1 <u>งานท่อลอดกลม ค.ส.ล.</u>							
	5.1.1 ขนาด ϕ 0.30 ม.	เมตร						
6	<u>งานก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.</u>							
	6.1 <u>งานเปิดฝารางระบายน้ำ คสล.</u>	เมตร						
	6.2 <u>งานเปิดฝารางระบายน้ำ คสล.</u>	ฝ						
	6.3 <u>งานป้ายโครงการเหล็กแบบถาวร</u>	ป้าย						
	<u>รวมค่างานต้นทุนงานทาง</u>							
	<u>ข.ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า</u>							
	<u>รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า</u>	ชุด/แห่ง						
	<u>รวมค่างานทั้งสิ้น</u>						TOTAL	
	<u>คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างเพียง</u>							

ตัวหนังสือ (.....)

หมายเหตุ - ความถูกต้องของตัวเลขปริมาณงานให้เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา

โครงการขยายฝายถนน

บริเวณถนนปากทางเข้าทุ่งหมื่นน้อย - หน้าวัดทุ่งหมื่นน้อย

ความกว้างฝายจราจร	0.60-0.70	เมตร
ความหนาฝายจราจร	0.05	เมตร
ความยาวถนน	1.240	กิโลเมตร

งานปิดฝายางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

คิดจากความยาว 10.00 เมตร (ไม่รวมฝายปิด)

งานรื้อฝายคอนกรีตเดิมพร้อมขนทิ้ง	0.72 ลบ.ม.	@ 200.00	=	144.00	บาท/ลบ.ม.
คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 Ksc	0.60 ลบ.ม.	@ 1,752.34	=	1,051.40	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงงานเทคอนกรีตทางเท้า ทางระบายน้ำ	0.60 ลบ.ม.	@ 306.00	=	183.60	บาท/ลบ.ม.
เหล็กเสริม RB - 6 มม. (รวมค่าแรงผูกเหล็ก)	8.88 กก.	@ 25.63	=	227.59	บาท/กก.
เหล็กเสริม RB - 9 มม. (รวมค่าแรงผูกเหล็ก)	17.47 กก.	@ 25.91	=	452.65	บาท/กก.
ลวดผูกเหล็ก	0.66 กก.	@ 30.37	=	20.04	บาท/กก.
ไม้แบบ (2) รวมค่าแรงประกอบแบบ	5.00 ตร.ม.	@ 269.34	=	1,346.70	บาท/ตร.ม.
เหล็กฉาก L 50x50x4 มม.	3.28 ม.	@ 70.09	=	229.90	บาท/ม. (สี่ราคา)
สีกันสนิมทาเหล็ก	0.33 ตร.ม.	@ 23.34	=	7.70	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงเชื่อมฝายเหล็กพร้อมลวดเชื่อม	10.04 ลบ.ม.	@ 10.00	=	100.40	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	3,763.99	บาท
ค่างานต้นทุน	3,763.99	/ 10.00	ใช้	376.40	บาท/ตร.ม.

งานฝายปิดเหล็ก

คิดจากฝายจำนวน 1 ฝาย

คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 Ksc	0.06 ลบ.ม.	@ 1,752.34	=	105.14	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงงานเทคอนกรีตทางเท้า ทางระบายน้ำ	0.06 ลบ.ม.	@ 306.00	=	18.36	บาท/ลบ.ม.
เหล็กเสริม RB - 6 มม. (รวมค่าแรงผูกเหล็ก)	0.89 กก.	@ 25.63	=	22.81	บาท/กก.
เหล็กเสริม RB - 9 มม. (รวมค่าแรงผูกเหล็ก)	1.80 กก.	@ 25.91	=	46.64	บาท/กก.
ลวดผูกเหล็ก	0.07 กก.	@ 30.37	=	2.13	บาท/กก.
เหล็กแบน 3 มม.	4.38 ม.	@ 51.67	=	226.31	บาท (สี่ราคา)
เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	0.96 ลบ.ม.	@ 126.67	=	121.60	บาท (สี่ราคา)
สีกันสนิมทาเหล็ก	0.95 ตร.ม.	@ 23.34	=	22.17	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	565.17	บาท
ค่างานต้นทุน			ใช้	565.17	บาท/ฝาย

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา
กองช่าง เทศบาลเมืองแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

วันที่ 24 เดือน มกราคม พ.ศ. 2561

ประเภทงาน ขยายผิวถนนเดิมด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต OVER - LAY พร้อมตีเส้นจราจร
เจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
สายทาง ชื่อสายทาง ถนนปากทางเข้าทุ่งหมื่นน้อย-หน้าวัดทุ่งหมื่นน้อย
สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 9 ตำบลหนองหา ระยะทางตลอดสายทาง 1.240 กม. ระยะทางดำเนินการ 1.240 กม.

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขน

1	อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่	หินคลุก	247.67	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	35 =	116.82	บาท/ลบ.ม.
2	อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่	หินฝุ่น	284.52	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	35 =	116.82	บาท/ลบ.ม.
3	อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่	หิน3/4"	385.37	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	35 =	116.82	บาท/ลบ.ม.
4	อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่	หิน1/2"	385.37	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	36 =	116.82	บาท/ลบ.ม. (สืบจากแหล่ง)
5	อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่	หิน3/8"	346.26	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	35 =	116.82	บาท/ลบ.ม.
6	อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่	หินผสมแอสฟัลต์	329.08	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	35 =	116.82	บาท/ลบ.ม. (คิดเฉลี่ยหิน 4 ชนิด)
7	อ.สันทราย จ.เชียงใหม่	ดินถม	-	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	0 =	-	บาท/ลบ.ม.
8	อ.สันทราย จ.เชียงใหม่	ลูกรัง	-	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	0 =	-	บาท/ลบ.ม.
9	อ.สันทราย จ.เชียงใหม่	วัสดุคัดเลือก	-	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	0 =	-	บาท/ลบ.ม.
10	สำนักจัดซื้อจัดจ้างการค้ำ จ.เชียงใหม่	ซีเมนต์	2,579.44	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	13 =	19.79	บาท/ตัน
11	สำนักจัดซื้อจัดจ้างการค้ำ กทม.	ยาง MC-70	40,146.67	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	367 =	535.03	บาท/ตัน
12	สำนักจัดซื้อจัดจ้างการค้ำ กทม.	ยาง AC 60-70	18,150.00	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	367 =	535.03	บาท/ตัน
13	สำนักจัดซื้อจัดจ้างการค้ำ กทม.	ยาง CRS-2	21,302.67	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	367 =	535.03	บาท/ตัน
14	สำนักจัดซื้อจัดจ้างการค้ำ กทม.	ยาง PARA AC	30,400.00	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	367 =	535.03	บาท/ตัน

(ระยะขนส่งข. ทิปโก้ จ.พิษณุโลก)

รายการราคางานต่อหน่วย

1. งานวัสดุดินถม (จากการขนส่ง)

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	0.00	บาท/ลบ.ม (หลวม)
- ค่าเสื่อมราคาขุดตัก	=	20.90	บาท/ลบ.ม (หลวม)
- ค่าขนส่ง	=	0.00	บาท/ลบ.ม (หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	20.90	บาท/ลบ.ม (หลวม)
อัตราการยุบตัว 1.6	=	33.44	บาท/ลบ.ม (แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาคบตบ	=	44.13	บาท/ลบ.ม (แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	77.57	บาท/ลบ.ม (แน่น)

2. งานวัสดุคัดเลือก

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	-	บาท/ลบ.ม (หลวม)
- ค่าเสื่อมราคาขุดตัก	=	30.86	บาท/ลบ.ม (หลวม)
- ค่าขนส่ง	=	-	บาท/ลบ.ม (หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	30.86	บาท/ลบ.ม (หลวม)
อัตราการยุบตัว 1.6	=	49.38	บาท/ลบ.ม (แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาคบตบ	=	52.96	บาท/ลบ.ม (แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	102.34	บาท/ลบ.ม (แน่น)

3. งานลูกรัง

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	0.00	บาท/ลบ.ม (หลวม)
- ค่าเสื่อมราคาขุดตัก	=	30.86	บาท/ลบ.ม (หลวม)
- ค่าขนส่ง	=	-	บาท/ลบ.ม (หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	30.86	บาท/ลบ.ม (หลวม)
อัตราการยุบตัว 1.6	=	49.38	บาท/ลบ.ม (แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาคบตบ	=	52.96	บาท/ลบ.ม (แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	102.34	บาท/ลบ.ม (แน่น)

4. งานพื้นทาง

- ค่าวัสดุ				=	247.67	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
- ค่าขนส่ง				=	116.82	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
รวมค่าวัสดุ				=	<u>364.49</u>	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
	อัตราการใช้ยาง	1.5		=	546.74	บาท/ลบ.ม. (แน่น)
- ค่าผสม				=	24.14	บาท/ลบ.ม. (แน่น)
- ค่าเลือมราคาคบดทับ				=	84.22	บาท/ลบ.ม. (แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน				=	<u><u>655.10</u></u>	บาท/ลบ.ม. (แน่น)

5. งานชุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)

- ค่าดำเนินการและค่าเลือมราคางานชุดหรือพื้นทางเดิมแล้วบดทับ						
ผิวทาง (ชนทั้ง)				=	10.97	บาท/ตร.ม.
ชุดหรือหินคลุก	0.20	ม.)		=	27.32	บาท/ตร.ม.
ชุดหรือรองพื้นทาง(ลูกรัง)	0.20	ม.)		=	21.06	บาท/ตร.ม.
- ค่าวัสดุหินคลุก	0.20	ม.)		=	109.35	บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ,ค่าเลือมราคาคบผสมและบดทับ (หินคลุกใหม่)	0.20	ม.)		=	21.67	บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ,ค่าเลือมราคาคบผสมและบดทับรองพื้นทาง(หินคลุกเดิม+หินคลุกใหม่)	0.20	ม.)		=	21.67	บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน				=	<u><u>212.04</u></u>	บาท/ตร.ม.

6. งานพื้นทาง (หินคลุกปรับระดับ)

- ค่าวัสดุ				=	247.67	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
- ค่าขนส่ง				=	116.82	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
รวมค่าวัสดุ				=	<u><u>364.49</u></u>	บาท/ลบ.ม. (หลวม)

7. งานปะซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch)

- Tack Coat				=	6.55	บาท/ตร.ม.	
- Hot Mix	ความหนา	3 ซม.	13.889	ตร.ม./ตัน)	=	120.68	บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุ				=	127.23	บาท/ตร.ม.	
- ค่าดำเนินการและค่าเลือมราคางาน Tack Coat ปูลาดและบดทับ				=	15.61	บาท/ตร.ม.	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน				=	<u><u>142.84</u></u>	บาท/ตร.ม.	

8. งานโพรมีโต้

- ราคายางจากโรงงาน				=	40,146.67	บาท/ตัน
- ค่าขนส่ง				=	535.03	บาท/ตัน
รวมค่ายาง				=	<u>40,681.70</u>	บาท/ตัน
	อัตราการใช้ยาง	0.8	ลิตร/ตร.ม.	=	32.55	บาท/ตร.ม.
- ค่าเลือมราคางานโพรมีโต้				=	6.76	บาท/ตร.ม.
				=	<u><u>39.31</u></u>	บาท/ตร.ม.

9. งานเทคโต้

- ราคายางจากโรงงาน				=	21,302.67	บาท/ตัน
- ค่าขนส่ง				=	535.03	บาท/ตัน
รวมค่ายาง				=	<u>21,837.70</u>	บาท/ตัน
	อัตราการใช้ยาง	0.3	ลิตร/ตร.ม.	=	6.55	บาท/ตร.ม.
- ค่าเลือมราคางานเทคโต้				=	6.57	บาท/ตร.ม.
				=	<u><u>13.12</u></u>	บาท/ตร.ม.

10. งาน Pavement In-Place Recycling

10.1 สูตรคำนวณ Pavement In-Place Recycling

$$N = [\text{Operating Cost} + AY + SC]$$

N = ค่างาน Pavement In-Place Recycling บาท/ตร.ม.
 A = ปริมาณยางแอสฟัลต์ ตัน/ตร.ม.
 Y = ราคายางแอสฟัลต์บวกค่าขนส่ง บาท/ตัน
 S = ปริมาณปูนซีเมนต์ ตัน/ตร.ม.
 C = ราคาปริมาณปูนซีเมนต์บวกค่าขนส่ง บาท/ตัน

10.2 ข้อมูลประกอบการคิดคำนวณ

Operating Cost	35.29 บาท/ตร.ม.	
ความลึกในการขุดกัด	0.20 ม.	
ปริมาณซีเมนต์ที่ใช้ (โดยน้ำหนัก)	3.50 %	
หน่วยน้ำหนักของวัสดุพื้นทางที่ขุดกัด	2,200 กก./ลบ.ม.	
- ค่าปูนซีเมนต์ + ค่าขนส่ง		= 2,599.23 บาท/ตัน
- ปริมาณปูนซีเมนต์ต่อตารางเมตร		= 0.015 ตัน/ตร.ม.
ค่างานปูนซีเมนต์		= 38.99 บาท/ตร.ม.
- ค่าเสื่อมราคาบดทับหินคลุกปรับระดับ		= - บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน Pavement In-Place Recycling		= 35.29 บาท/ตร.ม.
- ค่าเสื่อมราคา Pavement In-Place Recycling ขุดลึก 20 ซม.		= 8.73 บาท/ตร.ม.
		= <u>83.01 บาท/ตร.ม.</u>

11. งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

11.1 กรณีปริมาณงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 ตัน (ปูบนไพร้มไค้ท์)

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ		= 10,000.00 ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.		= 1.45 บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000		= 25.00 บาท/ตัน
(ยางAC + ค่าขนส่ง) x 0.052		= 971.62 บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74		= 329.97 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต		= 340.08 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลต์ติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม.		= 7.99 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม		= 1,676.10 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน 5 ชม. (8.33 ตร.ม./ตัน)		= 201.13 บาท/ตร.ม.
- ค่าเสื่อมราคาปูบนงานไพร้มไค้ท์		= 14.36 บาท/ตร.ม.
		= <u>215.49 บาท/ตร.ม.</u>

11.2 กรณีปริมาณงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 ตัน (ปูบนแทคไค้ท์)

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ		= 10,000.00 ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.		= 1.45 บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000		= 25.00 บาท/ตัน
(ยางAC + ค่าขนส่ง) x 0.052		= 971.62 บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74		= 329.97 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต		= 340.08 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลต์ติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม.		= 7.99 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม		= 1,676.10 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน 5 ชม. (8.33 ตร.ม./ตัน)		= 201.13 บาท/ตร.ม.
- ค่าเสื่อมราคาปูบนงานแทคไค้ท์		= 11.30 บาท/ตร.ม.
		= <u>212.43 บาท/ตร.ม.</u>

ราคาแอสฟัลต์ติกที่เลือก

ข้อมูลประมาณราคา

รหัส : **ชื่อสายทาง** : **บริเวณถนนปากทางเจ้าทุ่งหมื่นน้อย - หน้าวัดทุ่งหมื่นน้อย**
สถานที่ **อำเภอ** **จังหวัด** : **อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่** **จาก กม.** : **0+000 ถึง กม.** : **1+240** **วันที่** : **24 มกราคม 2562**
ประเภทงาน : **เสริมผิว Asphaltic Conc** **ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดเดือน** **ธันวาคม 2561** **ระยะทาง** : **1.240 กม.** **ราคาน้ำมัน**

สภาพภูมิอากาศของโครงการ

สภาพงานทางป้าชุดต่อ

26.50

โปรดเลือก ปกติ ส่นซุก1 (จ.เชียงใหม่)

โปรดเลือก ขนาดเบา ขนาดกลาง ขนาดหนัก

ข้อมูลราคาวัสดุ

1	บริเวณโครงการ	ดินตัด	บาท/ลบ.ม. ชนส่ง	1 กม. =	-	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อ
2	ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย	ดินถม	15.00 บาท/ลบ.ม. ชนส่ง	3 กม. =	15.92	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อ
3	ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย	วัสดุคัดเลือก	23.00 บาท/ลบ.ม. ชนส่ง	3 กม. =	15.92	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อ
4	ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย	ลูกรัง	120.00 บาท/ลบ.ม. ชนส่ง	3 กม. =	15.92	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อ
5	อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่	หินคลุก	247.67 บาท/ลบ.ม. ชนส่ง	35 กม. =	116.82	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อ
6	อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่	หินฝุ่น	284.52 บาท/ลบ.ม. ชนส่ง	35 กม. =	116.82	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อ
7	อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่	หิน 3/4"	385.37 บาท/ลบ.ม. ชนส่ง	35 กม. =	116.82	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อ
8	อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่	หิน 1/2"	385.37 บาท/ลบ.ม. ชนส่ง	35 กม. =	116.82	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อ
9	อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่	หิน 3/8"	346.26 บาท/ลบ.ม. ชนส่ง	35 กม. =	116.82	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อ
10	อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่	หินผสมคอนกรีต	385.37 บาท/ลบ.ม. ชนส่ง	35 กม. =	116.82	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อ
11	อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่	หินผสม AC	329.08 บาท/ลบ.ม. ชนส่ง	35 กม. =	116.82	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อ
12	สำนักงานโครงการจากสำนักงานโยธา	ยาง CSS - 1	21,782.67 บาท/ตัน ชนส่ง	367 กม. =	535.82	บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
13	สำนักงานโครงการจากสำนักงานโยธา	ยาง CSS - 1h(EMA)	21,618.67 บาท/ตัน ชนส่ง	367 กม. =	535.82	บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
14	สำนักงานโครงการจากสำนักงานโยธา	ยาง CRS - 2	21,302.67 บาท/ตัน ชนส่ง	367 กม. =	535.82	บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
15	สำนักงานโครงการจากสำนักงานโยธา	ยาง Para. AC.	30,400.00 บาท/ตัน ชนส่ง	367 กม. =	535.82	บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
16	สำนักงานโครงการจากสำนักงานโยธา	ยาง MC -70	40,146.67 บาท/ตัน ชนส่ง	367 กม. =	535.82	บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
17	สำนักงานโครงการจากสำนักงานโยธา	ยาง AC 60-70 (Plan Mobile)	18,150.00 บาท/ตัน ชนส่ง	367 กม. =	535.82	บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
18	สำนักงานโครงการจากสำนักงานโยธา	ยาง AC 60-70 (Plan Mobile)	18,150.00 บาท/ตัน ชนส่ง	367 กม. =	535.82	บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
19	อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	Hot Mix (Plan ทาว)	1,581.43 บาท/ตัน ระยะชนส่ง	1 กม. =	7.99	บาท/ตัน	รถสิบล้อ
20	อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	แอสฟัลคอนกรีต (Plan Mobile)	1,581.43 บาท/ตัน ระยะชนส่ง	1 กม. =	7.99	บาท/ตัน	รถสิบล้อ
21	ราคาพาณิชย์จังหวัด	ทรายถม	373.83 บาท/ลบ.ม. ชนส่ง	19 กม. =	64.23	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อ
22	ราคาพาณิชย์จังหวัด	ทรายหยาบ	514.02 บาท/ลบ.ม. ชนส่ง	19 กม. =	64.23	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อ
23	อ.เมือง จ.เชียงใหม่	ปูนซีเมนต์	2,579.44 บาท/ตัน ชนส่ง	13 กม. =	19.79	บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
24	อ.เมือง จ.เชียงใหม่	เหล็กเสริม Ø 6 มม.	21,425.24 บาท/ตัน ชนส่ง	13 กม. =	19.79	บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
25	อ.เมือง จ.เชียงใหม่	เหล็กเสริม Ø 9 มม.	21,705.61 บาท/ตัน ชนส่ง	13 กม. =	19.79	บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
26	อ.เมือง จ.เชียงใหม่	เหล็กเสริม Ø 12 มม.	22,359.82 บาท/ตัน ชนส่ง	13 กม. =	19.79	บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
27	อ.เมือง จ.เชียงใหม่	เหล็กเสริม Ø 15 มม.	20,677.57 บาท/ตัน ชนส่ง	13 กม. =	19.79	บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
28	อ.เมือง จ.เชียงใหม่	เหล็กเสริม Ø 16 มม.	22,359.82 บาท/ตัน ชนส่ง	13 กม. =	19.79	บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
29	อ.เมือง จ.เชียงใหม่	เหล็กเสริม Ø 19 มม.	21,355.14 บาท/ตัน ชนส่ง	13 กม. =	19.79	บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
30	อ.เมือง จ.เชียงใหม่	เหล็กเสริม Ø 20 มม.	22,803.74 บาท/ตัน ชนส่ง	13 กม. =	19.79	บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
31	อ.เมือง จ.เชียงใหม่	เหล็กเสริม Ø 25 มม.	22,803.74 บาท/ตัน ชนส่ง	13 กม. =	19.79	บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
32	อ.เมือง จ.เชียงใหม่	ท่อ คสล. Ø 0.40 ม.	350.26 บาท/ท่อน ชนส่ง	13 กม. =	62.31	บาท/ตัน	รถสิบล้อ
33	อ.เมือง จ.เชียงใหม่	ท่อ คสล. Ø 0.60 ม.	659.26 บาท/ท่อน ชนส่ง	13 กม. =	62.31	บาท/ตัน	รถสิบล้อ
34	อ.เมือง จ.เชียงใหม่	ท่อ คสล. Ø 0.80 ม.	1,090.73 บาท/ท่อน ชนส่ง	13 กม. =	62.31	บาท/ตัน	รถสิบล้อ
35	อ.เมือง จ.เชียงใหม่	ท่อ คสล. Ø 1.00 ม.	1,910.99 บาท/ท่อน ชนส่ง	13 กม. =	62.31	บาท/ตัน	รถสิบล้อ

38	อ.เมือง จ.เชียงใหม่	ลวดผูกเหล็ก	30.37 กก.	
39	อ.เมือง จ.เชียงใหม่	ไม้แบบ	426.29 ลบ.ฟ.	
40	อ.เมือง จ.เชียงใหม่	ไม้อัดยาง หนา 4 มม.	68.15 ตร.ม.	
41	อ.เมือง จ.เชียงใหม่	ไม้เคร่ารัดแบบ	614.30 ลบ.ฟ.	
42	อ.เมือง จ.เชียงใหม่	ไม้เนื้อแข็ง	738.32 ลบ.ฟ.	
43	อ.เมือง จ.เชียงใหม่	- ค้ำยัน 3" x 3.00 เมตร	30.00 ต้น	
44	อ.เมือง จ.เชียงใหม่	- ค้ำยัน 4" x 4.00 เมตร	60.00 ต้น	
45	อ.เมือง จ.เชียงใหม่	- ค้ำยัน 6" x 6.00 เมตร	135.00 ต้น	
46	อ.เมือง จ.เชียงใหม่	ตะปู	37.38 กก.	
47	อ.เมือง จ.เชียงใหม่	ค่าแรงงานผสมปูน+เท	436.00 ลบ.ม.	
48	อ.เมือง จ.เชียงใหม่	ค่าแรงงานผสมปูน+เท(หยาบ)	398.00 ลบ.ม.	
49	อ.เมือง จ.เชียงใหม่	ค่าแรงงานทรายหยาบ	99.00 ลบ.ม.	
50	อ.เมือง จ.เชียงใหม่	ค่าแรงงานผูกเหล็ก	3,300.00 ต้น	
51	อ.เมือง จ.เชียงใหม่	ค่าแรงงานตีไม้แบบ	133.00 ลบ.ม.	
52	อ.เมือง จ.เชียงใหม่	น็อค	85.00 บาท	
53	อ.เมือง จ.เชียงใหม่	ลีสสะท้อนแสง	1,800.00 บาท	
54	อ.เมือง จ.เชียงใหม่	ลีน้ามัน	36.00 บาท	
55	อ.เมือง จ.เชียงใหม่	กระดาษขานอ้อย	250.00 บาท	
56	อ.เมือง จ.เชียงใหม่	หลักนำโค้ง (ปรับปรุง)	100.00 ชุด	
57	อ.เมือง จ.เชียงใหม่	หลักกิโลเมตร(ปรับปรุง)	365.00 ชุด	
58	อ.เมือง จ.เชียงใหม่	GUARD RAIL(ปรับปรุง)	50.00 ชุด	
59	อ.เมือง จ.เชียงใหม่	น้ำมันทาแบบ	10.00 ลิตร	
60	อ.เมือง จ.เชียงใหม่	ยางมะตอย	15.00 ลิตร	
61	อ.เมือง จ.เชียงใหม่	Neoprene Bearing Pad	-	
62	อ.เมือง จ.เชียงใหม่	- ขนาด 300 มม.	-	ม.
63	อ.เมือง จ.เชียงใหม่	- ขนาด 200 มม.	100.00	ม.
64	อ.เมือง จ.เชียงใหม่	ท่อยาง ขนาด 50 x 250 มม.	50.00	ฟ่อน
65	อ.เมือง จ.เชียงใหม่	ตะแกรงเหล็ก ๑ 4x4 มม.	28.66	ตร.ม. 0.20x0.20 ม#
66	อ.เมือง จ.เชียงใหม่	ค่าแรงวางลวดตะแกรงเหล็ก	5.00	ตร.ม.
67	อ.เมือง จ.เชียงใหม่	แผ่นพลาสติก กว้าง 1.20 ม.	7.00	ม. หนา 0.07 มม.
68	อ.เมือง จ.เชียงใหม่	ท่อ PVC. Ø 1 นิ้ว	60.65	บาท/ฟ่อน
69	อ.เมือง จ.เชียงใหม่	ค่าแรงดินขุด	99.00	บาท/ลบ.ม.
70	อ.เมือง จ.เชียงใหม่	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 Ksc	1,752.34	บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบทึบใช้งาน

ขยายฝัองถนนเดิมด้วยแอสฟัลติก พร้อมตีเส้นจราจร

ชื่อโครงการ ขยายฝัองถนนเดิมด้วยแอสฟัลติก พร้อมตีเส้นจราจร ขนาดกว้าง 0.60-0.70 เมตร ยาว 1,240 เมตร หนา 0.05 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนปาทานทางเข้าทุ่งหมื่นน้อย-หน้าวัดทุ่งหมื่นน้อย หมู่ที่ 9 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

ราคาน้ำมบติเซลหน้าป้่ม ปตท. จังหวัดเชียงใหม่ ราคา 26.79 บาท/ลิตร

วันที่ 24 มกราคม 2562

ADT

คัม/วัน

ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่เดือน ธันวาคม 2561

รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	681.69	681.69	951.59
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุ	170.42	136.34	317.20
ค่าแรงไม้แบบ	133.00	133.00	154.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	303.42	269.34	471.20

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) : ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	467.29	=	467.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำวาง	0.30 ลบ.ฟ.	@	614.30	=	184.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	60.00	=	18.00	บาท/ตร.ม. (สืบ)
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	37.38	=	9.35	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	2.76	=	2.76	บาท/ตร.ม. (สืบ)
รวมค่างาน				=	681.69	บาท/ตร.ม.

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) : ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ใช้รายละเอียดเดียวกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

3) ไม้แบบงานหล่อเหลี่ยมหรือไม้แบบ (3) : ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	467.29	=	467.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้ขัดยางหนา 4 มม.	1 ตร.ม.	@	68.15	=	68.15	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำวาง	0.30 ลบ.ฟ.	@	614.30	=	184.29	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	37.38	=	9.35	บาท/ตร.ม.
- ค้ำยันไม้แบบ Ø6"	1.33 ต้น/ตร.ม.	@	135.00	=	179.55	บาท/ตร.ม. (สืบ)
- ไม้ Bracing Ø 4"	0.67 ต้น/ตร.ม.	@	60.00	=	40.20	บาท/ตร.ม. (สืบ)
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	2.76	=	2.76	บาท/ตร.ม. (สืบ)
รวมค่างาน				=	951.59	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

ลักษณะงาน ขยายผิวถนนเดิมด้วยแอสฟัลติก พร้อมตีเส้นจราจร

ชื่อโครงการ ขยายผิวถนนเดิมด้วยแอสฟัลติก พร้อมตีเส้นจราจร ขนาดกว้าง 0.60-0.70 เมตร ยาว 1.240 เมตร หรือพื้นที่คำนวณการไม่น้อยกว่า 806 ตารางเมตร
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนปากทางข้ามถนนซอย หมู่ที่ 9 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัดเชียงใหม่ ราคา 26.79 บาท/ลิตร

วันที่ 24 มกราคม 2562

ADT - คับขัน

ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่เดือน ธันวาคม 2561

รายการ	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (บาท/ตัน)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)					ทรายผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	หินผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	ตะกรงเหล็ก Dia 4 มม. บาท/กก.
		6 มม.	9 มม.	12 มม.	19 มม.	16 มม.			
ราคาวัสดุที่แหล่ง	2,579.44	21,425.24	21,705.61	22,359.82	21,355.14	22,359.82	514.02	385.37	28.66
ระยะทางขนส่ง (กม.)	13	13	13	13	13	13	19	19	
ค่าขนส่ง (บาท)	19.79	19.79	19.79	19.79	19.79	19.79	68.10	123.95	
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50	80	80	80	80	80	-	-	
ค่าผูก - ตัด เหล็ก	-	4,100.00	4,100.00	3,300.00	2,900.00	3,300.00	-	-	
รวม	2,649.23	25,625.03	25,905.40	25,759.61	24,354.93	25,759.61	582.12	509.32	28.66

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	Special A	A & B	C	Lean 1:3:5
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 2.649:23 = 2,781.69	1,112.68	973.59	890.14	667.61
2. ทราย 1.20 x 582.12 = 698.54	301.77	336.00	356.26	363.24
3. หิน 1.15 x 509.32 = 585.72	431.67	413.52	422.89	509.57
4. ค่าแรงผสม - พ	436.00	436.00	436.00	398.00
รวม	2,282.12	2,159.11	2,105.29	1,938.42

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	1 : 2 : 4 by vol.	1 : 2 : 4 by vol.	Mortar 1:3 by vol.	Mortar 1:4 by vol.
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 2.649:23 = 2,781.69	890.14	834.51	1,390.85	1,112.68
2. ทราย 1.20 x 582.12 = 698.54	266.15	208.86	523.21	558.14
3. หิน 1.15 x 509.32 = 585.72	479.12	381.89	-	-
4. ค่าแรงผสม - พ	436.00	436.00	116.00	116.00
รวม	2,071.40	1,861.26	2,030.06	1,786.81



ราคาขายปลีกภูมิภาค

PTTPLC Internet Site/หน้าหลัก | Media Center | [ราคามอเตอร์](#)

ค้นหาราคาน้ำมัน

เชียงใหม่ ▾

ตกลง

ราคาขายปลีกภูมิภาค 24 ม.ค. 2562

ราคาน้ำมันตามบริษัท ภูมิภาคละบริษัท/สถานี

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร ยกเว้น NGV เป็นบาท/กก.)

อำเภอ	Blue Gasohol 91	Blue Gasohol 95	Blue Gasohol E20	Blue Gasohol E85	Blue Diesel	Hy Force Premium Diesel
เมืองเชียงใหม่	34.86	27.18	27.45	24.44	26.79	30.39
จอมทอง	34.89	27.21	27.48	24.47	26.82	30.42
แม่แจ่ม	35.08	27.40	27.67	24.66	27.01	30.61
เขียงดาว	34.92	27.24	27.51	24.50	26.85	30.45
ดอยสะเก็ด	34.86	27.18	27.45	24.44	26.79	30.39
แม่แตง	34.89	27.21	27.48	24.47	26.82	30.42
แม่วิน	34.86	27.18	27.45	24.44	26.79	30.39
สะเมิง	35.00	27.32	27.59	24.58	26.93	30.53
ฝาง	35.02	27.34	27.61	24.60	26.95	30.55
แม่อาย	35.06	27.38	27.65	24.64	26.99	30.59
พร้าว	34.93	27.25	27.52	24.51	26.86	30.46
สันป่าดอง	34.86	27.18	27.45	24.44	26.79	30.39
สันกำแพง	34.84	27.16	27.43	24.42	26.77	30.37
สันทราย	34.86	27.18	27.45	24.44	26.79	30.39
หางดง	34.86	27.18	27.45	24.44	26.79	30.39
ฮอด	34.92	27.24	27.51	24.50	26.85	30.45

โครงการขยายถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมตีเส้นจราจร ขนาดกว้าง 0.60-0.70 เมตร ยาว 1,240 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 806 ตารางเมตร (สถานที่ก่อสร้างบริเวณถนนปากทางเข้าทุ่งหมื่นน้อย-หน้าวัดทุ่งหมื่นน้อย) หมู่ที่ 9 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

หลักการและเหตุผล

ด้วยเทศบาลเมืองแม่โจ้ มีเขตรับผิดชอบครอบคลุม 3 ตำบล 15 หมู่บ้าน 19 ชุมชน อยู่หนาแน่นเนื่องจากมีมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตั้งอยู่ในพื้นที่และส่วนราชการอื่นเป็นจำนวนมากทำให้ต้องมีการพัฒนาพื้นที่ด้านโครงสร้างพื้นฐาน ตาม ตรอก ซอก ซอย ฯลฯ โดยเป็นความต้องการของประชาชนเพราะความเจริญเติบโตของเมืองได้มาสู่พื้นที่ จึงมีการใช้รถใช้ถนนเพื่อดำเนินกิจกรรมต่างๆ จนทำให้ถนนคับแคบทำให้การจราจรไม่สะดวกและมักเกิดอุบัติเหตุบ่อยครั้ง เทศบาลเมืองแม่โจ้จึงได้จัดทำโครงการขยายถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมตีเส้นจราจร ขนาดกว้าง 0.60-0.70 เมตร ยาว 1,240 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 806 ตารางเมตร (สถานที่ก่อสร้างบริเวณถนนปากทางเข้าทุ่งหมื่นน้อย-หน้าวัดทุ่งหมื่นน้อย) หมู่ที่ 9 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อขยายผิวถนนเดิมให้อยู่ในสภาพที่พร้อมต่อการใช้งานและลดปัญหาอุบัติเหตุต่อไป

วัตถุประสงค์

1. เพื่อราษฎรได้ใช้ถนนเพื่อการสัญจรได้อย่างสะดวก
2. เพื่อลดปัญหาอุบัติเหตุบนเส้นทางดังกล่าว

เป้าหมายโครงการ

บุคคลทั่วไปที่สัญจรผ่านเส้นทางภายในเขตรับผิดชอบของเทศบาลเมืองแม่โจ้

แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

จ้างเหมาโครงการขยายถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมตีเส้นจราจร ขนาดกว้าง 0.60-0.70 เมตร ยาว 1,240 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 806 ตารางเมตร (สถานที่ก่อสร้างบริเวณถนนปากทางเข้าทุ่งหมื่นน้อย-หน้าวัดทุ่งหมื่นน้อย) หมู่ที่ 9 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

วิธีดำเนินการ

วิธีการประกาศเชิญชวนทั่วไป (วิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ e-bidding)

ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง และส่งมอบงาน

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา

วงเงินในการจัดซื้อจัดจ้าง

ภายในวงเงินงบประมาณ 985,000.-บาท (เก้าแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากเทศบัญญัติปี 2560 เป็นเงิน ภายในวงเงินงบประมาณ 985,000.-บาท (เก้าแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ราคากลางงานก่อสร้างเป็นเงิน จำนวนเงิน 1,057,000.- (หนึ่งล้านห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

ผู้รับผิดชอบโครงการ

เทศบาลเมืองแม่โจ้

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ราษฎรได้รับความสะดวกในการใช้ถนน และลดอุบัติเหตุ

หมายเหตุ

ประชาชนผู้สนใจ สามารถวิจารณ์เสนอข้อเสนอนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ เป็นรายลักษณะอักษรโยไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) ส่งไปที่เทศบาลเมืองแม่โจ้ เลขที่15 หมู่ที่12 ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ 50290 หรือเว็บไซต์ <http://maejocity.go.th> โดยระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายศิลป์ คัดชัย)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ)



กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสง่าชัย วงศ์วัง)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ)



กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวปรารถนา มูลสี)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลเมืองแม่โจ้

ที่ ชม 63404 /

วันที่ 28 มกราคม 2562

เรื่อง ประมาณการและแบบแปลนพร้อมกำหนดรายละเอียดในการแบ่งจ่ายเงินต้องงวดงานของโครงการ
ขยายถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต พร้อมตีเส้นจราจร จำนวน 1 โครงการ

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองแม่โจ้

ตามที่เทศบาลเมืองแม่โจ้ จะได้ดำเนินการสอบราคาโครงการภายในเขตเทศบาลเมืองแม่โจ้ จำนวน
1 โครงการ ตามคำสั่งเทศบาลเมืองแม่โจ้ ที่ 2183/2561 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน 2561 กองช่างจึงขอกำหนด
ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการขยายถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต พร้อมตีเส้นจราจร ขนาดกว้าง 0.60-
0.70 เมตร ยาว 1,240 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 806 ตารางเมตร (สถานที่
ก่อสร้างบริเวณถนนปากทางเข้าทุ่งหมื่นน้อย-หน้าวัดทุ่งหมื่นน้อย) หมู่ที่ 9 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย
จังหวัดเชียงใหม่ จำนวนเงิน จำนวนเงิน 1,057,000.- (หนึ่งล้านห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลา
ก่อสร้าง 90 วัน โดยแบ่งจ่ายเงินเป็น 1 งวดงาน ดังนี้

งวดที่ 1 (งวดงานเดียว) ระยะเวลา 90 วัน

- งานติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการแบบชั่วคราว
- งานรื้อฝารางระบายน้ำเดิมไปยังจุดที่เทศบาลกำหนด
- ประกอบแบบ+ผูกเหล็ก+เทคอนกรีตปิดรางระบายน้ำ
- แทะโค้ท+ปูยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีตพร้อมบดทับ
- ทำฝาบิดรางระบายน้ำพร้อมติดตั้ง+ตีเส้นจราจรตามแบบรูปรายการ
- งานติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการแบบถาวร
- งานก่อสร้างส่วนที่เหลือทั้งหมด แล้วเสร็จ ถูกต้อง ครบถ้วนตามแบบรูปรายการ

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองแม่โจ้
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เรียน ปลัดเทศบาลเมืองแม่โจ้

-เพื่อโปรดพิจารณา

-ในนามเจ้าพนักงานวิศวกรรม
ชำนาญ

(นายเอกราช นิธิภัทรนนท์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายวิรัช จิโรจน์พงศา)

ปลัดเทศบาลเมืองแม่โจ้

(นายสง่าชัย วงศ์วัง)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายเอกชัย สายหยุด)