

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้าง ถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบ ๒ ร่องล้อ บ้านแม่จร หมู่ที่ ๒๐ ตำบลบ้านแปะ อำเภोजอมทอง จังหวัดเชียงใหม่
-หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่างเทศบาลตำบลบ้านแปะ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๓๐๐,๐๐๐.- บาท
๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขป ๑) งานดิน ๒) งานคอนกรีตผิวจราจร ๓) ตะแกรงเหล็ก ๔) งานรอยต่อ ๕) งานแบบหล่อ
๖) ค่าใช้จ่ายพิเศษ(ค่าขนส่งวัสดุ) ตามแบบเทศบาลตำบลบ้านแปะ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๒๗๐,๐๐๐.- บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ แบบ ปร.๔
 - ๕.๒ แบบ ปร.๕
 - ๕.๓ แบบ ปร.๖
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายประยูร จินาจันทร์ ผู้อำนวยการกองช่าง
 - ๖.๒ นายวิโรจน์ อิ่มใจ นักบริหารงานช่าง
 - ๖.๓ นายอดุลย์ ตาคำมูล นายช่างสำรวจ

สรุปงานก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ 2 ร่องล้อ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านแปะ
 ประเภทงาน อาคาร ที่มากับประมาณ งบ..... ปีงบประมาณ 2560
 สถานที่ก่อสร้าง บ.แม่จร ม.20 ต.บ้านแปะ อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่
 หน่วยงานออกแบบและรายการ กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านแปะ ระยะเวลาดำเนินงาน 90 วัน
 แบบอบต.บ้านแปะ ที่ ทต.บ้านแปะ อ่างอิง-
 ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านแปะ ราคาน้ำมันโซล่า 26.00-26.99 บาท/ลิตร
 ประมาณการโดย นายอดุลย์ ตาคำมูล(นายช่างสำรวจชำนาญงาน) ประมาณการเมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2560

ที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1.	สรุปค่าประมาณราคางานก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ 2 ร่องล้อ	246,323.08	Factor F 1.3074
2.	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	23,961.29	

รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	270,284.37	บาท
ปรับราคาให้เหมาะสม(ตามงบประมาณ)	270,000.00	
ตัวอักษร	สองแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน	

ลงชื่อ ผู้ประมาณการ
 (นายอดุลย์ ตาคำมูล)
 นายช่างสำรวจชำนาญงาน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการฯ
 (นายประยูร จินาจันทร์)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการฯ
 (นายวิโรจน์ อุ่มใจ)
 หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ กรรมการฯ
 (นายอดุลย์ ตาคำมูล)
 นายช่างสำรวจชำนาญงาน

สรุปค่าประมาณราคางานก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ 2 ร่องล้อ

งบ..... ปีงบประมาณ 2560

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านแปะ

ประเภทงาน อาคาร

สถานที่ บ.แม่จร ม.20 ต.บ้านแปะ อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบและรายการ กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านแปะ

ราคาน้ำมันโซล่า 26.00-26.99 บาท/ลิตร

แบบเลขที่ ทต.บ้านแปะ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2560

โดย นายอดุลย์ ตาคำมูล(นายช่างสำรวจชำนาญงาน)

ที่	รายการ	คำนวณต้นทุน เป็นเงิน(บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1.	ประเภทงานอาคาร	188,406.82	1.3074	246,323.08	บาท
2.	ประเภทงานทาง	-	-	-	
3.	ประเภทงานชลประทาน	-	-	-	
4.	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00%			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			246,323.08	บาท
	ปรับราคาให้เหมาะสม(ตามงบประมาณ)			246,323.08	บาท

ตัวอักษร สองแสนสี่หมื่นหกพันสามร้อยยี่สิบสามบาทแปดสตางค์

คิดต่อ 1 ตารางเมตร (ไม่รวมค่าขนส่ง)

- บาท

คิดต่อ 1 ตารางเมตร (ทั้งหมด)

บาท

ลงชื่อ  ผู้ประมาณการ

(นายอดุลย์ ตาคำมูล)

นายช่างสำรวจชำนาญงาน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ

(นายประยูร จินาจันทร์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ  กรรมการฯ

(นายวิโรจน์ อิ่มใจ)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ  กรรมการฯ

(นายอดุลย์ ตาคำมูล)

นายช่างสำรวจชำนาญงาน

ประมาณราคางานก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ 2 ร่องล้อ

รายละเอียด	1. ผิวจราจร 2 ช้างกว้างข้างละ 1.00 ม. ยาว 252.00 ม. ทน 0.150 ม. โดยประมาณ (พื้นที่ผิวจราจร 504.00 ตร.ม.)
	2. ไหล่ทางหินคลุก 1 ช้าง - ม. (ปรับเกลี่ย) โดยประมาณ ปึก - ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง บ.แม่จร ม.20 ต.บ้านแปะ อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่ ราคาน้ำมันโซล่า 26.00-26.99บาท/ลิตร


แบบเลขที่ ทด.บ้านแปะ อ้างอิง- รายการเลขที่ -

ฝ่ายประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านแปะ โดย นายอดุลย์ ตาคำมูล(นายช่างสำรวจชำนาญงาน) ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2560

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ประมาณการต่อผิวจราจรรวมกว้าง 2.0 ม. ยาว 252 ม.			พื้นที่	504.00	ตร.ม. โดยให้ Expansion joint เป็นจุดแบ่ง ทุก ๆ 28 ม.			
1.	งานดิน								
1.1	ปรับพื้นที่ (กว้าง 2.00 ม.)	504.00	ตร.ม.	-	-	1.23	619.92	619.92	
1.2	ทรายถมรองพื้น ทน 0.05 ม. (รดน้ำชุ่ม)	32.00	ลบ.ม.	514.02	16,449	99.00	3,168	19,617	
1.3	ไหล่ทางหินคลุก 2 .ช้าง - ม. ทน 0.150 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	รวม				16,449		3,787.92	20,236.56	บาท
2.	งานคอนกรีตผิวจราจร ทน 0.150 ม อัตรา 1:2:4	75.60	ลบ.ม.	-	-	436.00	32,961.60	32,961.60	
2.1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1	460.00	ถุง	114.48	52,660.80	-	-	52,660.80	
2.2	ทรายหยาบ	33.00	ลบ.ม.	514.02	16,962.66	-	-	16,962.66	
2.3	หินไม่ เบอร์ 3/4	75.00	ลบ.ม.	362.00	27,150.00	-	-	27,150.00	
2.4	น้ำผสมคอนกรีต	13,608.00	ลิตร	0.021	285.77	-	-	285.77	
	รวม				97,059.23		32,961.60	130,020.83	บาท
3.	ตะแกรงเหล็กกลมผิวข้ออ้อย ϕ 4 มม.ขนาดตาราง 0.25 x 0.25 ม.	504.00	ตร.ม.	25.70	12,952.80	5.00	2,520.00	15,472.80	
	รวม				12,952.80		2,520.00	15,472.80	บาท
4.	รอยต่อ								
4.1	เหล็กเส้นกลม ϕ 12 ม.ม.	0.1958	ตัน	21,799.07	4,268.26	3,401.00	665.92	4,934.18	
4.2	โฟมแผ่น ขนาด 0.60 x 1.20 ม. ทน 1/2"	6.000	แผ่น	23.36	140.16	-	-	140.16	
4.3	ยางแอสฟัลท์	50.00	ลิตร	19.92	996.00	-	-	996.00	
	รวม				5,404.42		665.92	6,070.34	บาท
	รวมยอดยกไป							171,800.53	

มีต่อ

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							171,800.53	
5.	งานแบบหล่อ (ไม้แบบคิด 30% ของทั้งหมด,หน้าตัดหน่วยเป็นนิ้ว)	75.60	ตร.ม.	-	-	133.00	10,054.80	10,054.80	
	5.1 ไม้แบบ 1 x 6 x ม. x 10 แผ่น	5,470	ลบ.ฟ.	623.65	3,411.37	-	-	3,411.37	
	5.2 ไม้หลัก 1.5 x 3 x ม. x 10 ท่อน	4,100	ลบ.ฟ.	614.30	2,518.63	-	-	2,518.63	
	5.3 ตะปูตอกไม้	19.00	ก.ก.	32.71	621.49	-	-	621.49	
	5.4 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	1.00	ป้าย	-	-	-	-	-	คิดค่าป้ายรวม
	5.5 ป้ายโครงการตามแบบที่ เทศบาลกำหนด	1.00	ป้าย	-	-	-	-	-	อยู่ในFactor F
	รวม				6,551.49		10,054.80	16,606.29	บาท
	รวมค่าวัสดุ,ค่าแรงงานทั้งสิ้น							188,406.82	บาท


 ผู้ประมาณการ
 (นายอดุลย์ ตาคำมูล)
 นายช่างสำรวจชำนาญงาน

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

รายละเอียด	คิดค่าขนส่ง ทรายถม ทรายหยาบ หินผสมคอนกรีต ปูนซิเมนต์ เหล็กเสริม		
สถานที่ก่อสร้าง	บ.แม่จร	ม.20	ต.บ้านแปะ อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่
ฝ่ายประมาณการ	กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านแปะ	แบบเลขที่	ทต.บ้านแปะ
โดย	นายอคุลย์ ตาคำมูล(นายช่างสำรวจชำนาญ)	ประมาณราคาเมื่อวันที่	13 มีนาคม 2560

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

ไม่มีข้อกำหนดให้คิดค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างในหลักเกณฑ์กำหนดราคากลางงานก่อสร้างอาคาร แต่อย่างไรก็ตามในกรณีที่มีความจำเป็น เช่น การก่อสร้างอาคารบนเกาะ บนภูเขา หรือบนคอย เป็นวัสดุที่ก่อสร้างที่ใช้เป็นจำนวนมากและหรือจำเป็นต้องขนส่งจากแหล่งโดยตรง ก็จะสามารถคำนวณค่าขนส่งได้ โดยให้กำหนดเป็นค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

ฉะนั้นเหตุผลความจำเป็นในการคำนวณค่าขนส่งงานถนนคอนกรีตเสริมเหล็กที่บ้านแม่จร เพราะเป็นการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพื้นที่ภูเขา

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าขนส่งทรายถม	4,580.16	
2	ค่าขนส่งหินผุน	-	
3	ค่าขนส่งทรายหยาบผสมคอนกรีต	4,723.29	
4	ค่าขนส่งหินผสมคอนกรีต	10,734.75	
5	ค่าขนส่งปูนซิเมนต์	2,351.52	
6	ค่าขนส่งเหล็กเส้นกลม ϕ 6 ม.ม. และตะแกรงเหล็ก Wire mesh	61.34	
	รวมค่าใช้จ่าย	22,389.72	บาท
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,571.57	บาท
	ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	23,961.29	บาท

ลงชื่อ ผู้ประมาณการ

(นายอคุลย์ ตาคำมูล)
นายช่างสำรวจชำนาญ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายประยูร จินาจันทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการ

(นายวิโรจน์ อิ่มใจ)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ กรรมการ

(นายอคุลย์ ตาคำมูล)
นายช่างสำรวจชำนาญ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

โครงการ	งานถนนผิวจราจรแบบ คสล. บ้านแม่จร ม.20				
สถานที่ก่อสร้าง	บ.แม่จร	ม.20	ต.บ้านแปะ	อ.จอมทอง	จ.เชียงใหม่
ฝ่ายประมาณการ	กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านแปะ		แบบเลขที่	ทต.บ้านแปะ	
โดย	นายอดุลย์ ตาคำมูล(นายช่างสำรวจชำนาญงาน)		ประมาณราคาเมื่อวันที่	13 มีนาคม 2560	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าขนส่งทรายถม	32.00	ลบ.ม.	4,580.16	
2	ค่าขนส่งหินฝุ่น	-	ลบ.ม.	-	
3	ค่าขนส่งทรายหยาบผสมคอนกรีต	33.00	ลบ.ม.	4,723.29	
4	ค่าขนส่งหินผสมคอนกรีต	75.00	ลบ.ม.	10,734.75	
5	ค่าขนส่งปูนซีเมนต์	23.00	ตัน	2,351.52	
6	ค่าขนส่งเหล็กเส้นกลม ϕ 6 ม.ม.และตะแกรงเหล็ก Wire mesh	0.60	ตัน	61.34	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดทุกรายการ				22,451.06	



ผู้ประมาณการ

(นายอดุลย์ ตาคำมูล)

นายช่างสำรวจชำนาญงาน