

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านห้วยหยวก หมู่ที่ ๗.....
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่วิน.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑๕๑,๐๐๐.๐๐.....บาท
๓. ลักษณะงาน โดยสังเขป
.....ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านห้วยหยวก หมู่ที่ ๗ สายที่ ๑ ขนาดกว้าง ๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาว ๗๓.๐๐ เมตร หรือมีขนาดพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๒๑๙.๐๐ ตารางเมตร สายที่ ๒ ขนาดกว้าง ๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาว ๑๙.๐๐ เมตร หรือมีขนาดพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๕๗.๐๐ ตารางเมตร ยาวรวมทั้ง ๒ สาย ยาว ๙๒.๐๐ เมตร หรือมีขนาดพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๒๗๖.๐๐ ตารางเมตร.....
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๑.....เป็นเงิน.....๑๕๖,๙๗๔.๙๑.....บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑.....ประมาณราคาทำการก่อสร้างทาง ป.ร.๔.....
 - ๕.๒.....สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ป.ร.๕.....
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายกำธร พรหมพั่ง ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นางสาวรุ่งทิพย์ โจ้ววัฒนา กรรมการ
 - ๖.๓ นายจำรัส เสนปานัน กรรมการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

อบต.แม่วิน

ประเภทงาน	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	จาก กม.	-	ถึง กม.	-
เส้นทางสาย	บ้านห้วยหยวก หมู่ที่ 7 ต.แม่วิน อ.แม่วาง จ.เชียงใหม่	ระยะทางก่อสร้างรวม		92.00	เมตร
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านห้วยหยวก หมู่ที่ 7 ต.แม่วิน อ.แม่วาง จ.เชียงใหม่	ผิวจราจรกว้าง		3.00	เมตร
เจ้าของงาน	อบต.แม่วิน	ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ		-	เมตร
แบบเลขที่		จำนวน		แผ่น	
ประมาณการตามแบบ ปร.4		จำนวน	2	แผ่น	

ประมาณราคาเมื่อวันที่

24 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุน	104,806.11	1.3074	137,023.51	Factor F
2	ค่าขนส่ง	19,951.40	-	19,951.40	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ภาษี (VAT) 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - พื้นที่ปกติ
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		156,974.91	
		คิดเป็นเงิน		156,974.91	

(ตัวอักษร)

(หนึ่งแสนห้าหมื่นหกพันเก้าร้อยเจ็ดสิบสี่บาทเก้าสิบเอ็ดสตางค์)

- คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบกับค่าจ้างเหมางานก่อสร้างถนน และให้ยึดถือประมาณการนี้ เป็นราคากลาง

จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

.....
(นายกำธร พรหมพิง)

ประธานกรรมการ

ผู้อำนวยการกองช่าง

.....
(นางสาวรุ่งทิพย์ โจ้ววัฒนา)

กรรมการ

นายช่างสำรวจชำนาญงาน

.....
(นายจำรัส เสนปานัน)

กรรมการ

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ใบประมาณราคาทำการก่อสร้างทาง ปิงงบประมาณ พ.ศ. 2561 องค์การบริหารส่วนตำบลแม่วิน

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายที่ 1 ขนาดกว้าง 3.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 73.00 เมตร หรือมีขนาดพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 219.00 ตารางเมตร

สายที่ 2 ขนาดกว้าง 3.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 19.00 เมตร หรือมีขนาดพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 57.00 ตารางเมตร

ยาวรวมทั้ง 2 สาย ยาว 92.00 เมตร หรือมีขนาดพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 276.00 ตารางเมตร

สถานที่ดำเนินการ บ้านห้วยหยวก หมู่ที่ 7 ตำบลแม่วิน อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่

ประมาณราคาวันที่ 24 กรกฎาคม 2561

แบบ อบต.แม่วิน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (บาท)		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	งานดินชุด	0.00	ลบ.ม.	96.00	0.00	ราคาวัสดุต่อ
2	ทรายรองพื้น	13.80	ลบ.ม.	373.83	5,158.85	หน่วยที่ใช้คำนวณ
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	277.84	ถุง	127.57	35,444.05	ใช้ราคาพาณิชย์
4	หินย่อย	45.08	ลบ.ม.	385.37	17,372.48	จังหวัดเชียงใหม่
5	ทรายผสมคอนกรีต	24.84	ลบ.ม.	514.02	12,768.26	เดือน มิถุนายน 2561
6	ตะแกรงเหล็ก Ø 4 มม. @ 0.20 ม.	276.00	ตร.ม.	28.04	7,739.04	ค่าขนส่งจากแหล่ง
7	โฟมหนา 0.5 นิ้ว	1.38	แผ่น	20.00	27.60	วัสดุถึงหน้างาน
8	เหล็ก RB - 12 มม.	5.52	เส้น	175.32	967.77	31.50 กม.
9	ไม้แบบ 30 %	8.28	ตร.ม.	400.00	3,312.00	ค่าวัสดุและค่าแรง
10	ค่าแรงผสมคอนกรีตพร้อมเท	41.40	ลบ.ม.	436.00	18,050.40	นอกเหนือจากที่
11	ค่าแรงติดตั้งไม้แบบตามยาว 2 ข้าง	92.00	เมตร	20.60	1,895.20	กำหนด ใช้ราคาวัสดุ
12	ค่าแรงทรายรองพื้น	13.80	ลบ.ม.	99.00	1,366.20	และค่าแรงท้องถิ่น
13	ค่างานหยอดยาง	52.44	เมตร	13.43	704.27	อ.แม่วาง
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	-			104,806.11	
	รวมคำนวณต้นทุน				104,806.11	

ราคาน้ำมันดีเซลลิตรละ 29.00-29.99 บาท ณ อ.แม่วาง

ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

(ลงชื่อ)

ผู้ประมาณราคา

(นางสาวรุ่งทิพย์ ไจววัฒนา)

นายช่างสำรวจชำนาญงาน

ใบประมาณราคาค่าขนส่ง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 องค์การบริหารส่วนตำบลแม่วิน

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายที่ 1 ขนาดกว้าง 3.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 73.00 เมตร หรือมีขนาดพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 219.00 ตารางเมตร

สายที่ 2 ขนาดกว้าง 3.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 19.00 เมตร หรือมีขนาดพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 57.00 ตารางเมตร

ยาวรวมทั้ง 2 สาย ยาว 92.00 เมตร หรือมีขนาดพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 276.00 ตารางเมตร

สถานที่ดำเนินการ บ้านห้วยหยวก หมู่ที่ 7 ตำบลแม่วิน อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่

ประมาณราคาวันที่ 24 กรกฎาคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานขนส่ง (บาท)		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	งานดินชุด	0.00	ลบ.ม.	0.00	0.00	ราคาวัสดุต่อ
2	ทรายรองพื้น	13.80	ลบ.ม.	213.00	2,939.40	หน่วยที่ใช้คำนวณ
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	277.84	ถุง	7.60	2,111.58	ใช้ราคาพาณิชย์
4	หินย่อย	45.08	ลบ.ม.	213.00	9,602.04	จังหวัดเชียงใหม่
5	ทรายผสมคอนกรีต	24.84	ลบ.ม.	213.00	5,290.92	เดือน มิถุนายน 2561
6	ตะแกรงเหล็ก ø 4 มม. @ 0.20 ม.	276.00	ตร.ม.	0.00	0.00	ค่าขนส่งจากแหล่ง
7	โฟมหนา 0.5 นิ้ว	1.38	แผ่น	0.00	0.00	วัสดุถึงหน้างาน
8	เหล็ก RB - 12 มม.	5.52	เส้น	1.35	7.45	31.50 กม.
9	ไม้แบบ 30 %	8.28	ตร.ม.	0.00	0.00	ค่าวัสดุและค่าแรง
10	ค่าแรงผสมคอนกรีตพร้อมเท	41.40	ลบ.ม.	0.00	0.00	นอกเหนือจากที่
11	ค่าแรงติดตั้งไม้แบบตามยาว 2 ข้าง	92.00	เมตร	0.00	0.00	กำหนด ใช้ราคาวัสดุ
12	ค่าแรงทรายรองพื้น	13.80	ลบ.ม.	0.00	0.00	และค่าแรงท้องถิ่น
13	ค่างานหยอดยาง	52.44	เมตร	0.00	0.00	อ.แม่วาง
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	-			19,951.40	
	รวมค่างานต้นทุน				19,951.40	

ราคาน้ำมันดีเซลลิตรละ 29.00-29.99 บาท ณ อ.แม่วาง

ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

(ลงชื่อ)

ผู้ประมาณราคา

(นางสาวรุ่งทิพย์ โจ้ววัฒนา)

นายช่างสำรวจชำนาญงาน

หลักเกณฑ์การคำนวณค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ

การคือนำหน้าวัสดุก่อสร้างเพื่อใช้ประกอบอาคารคำนวณค่าขนส่ง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

รูปแบบ งานถนน

สถานที่ก่อสร้าง ณ บ้านห้วยหยวก หมู่ที่ 7 ต.แม่วีน อ.แม่วาง จ.เชียงใหม่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2561 (ราคาน้ำมันดีเซล ลิตรละ 29.00 - 29.99 บาท)

1) คิดจากแหล่ง/อ.สันป่าตอง ณ สถานที่ส่งวัสดุ ถึงสถานที่ก่อสร้างทั้งสิ้น 31.5 กม.

ค่าวัสดุและค่าแรงนอกเหนือจากที่กำหนด ใช้ราคาวัสดุและค่าแรงท้องถิ่น

ระยะทางขนส่งจากแหล่งวัสดุถึงกึ่งกลางหน้างาน

ทางผิวลาดยาง/ทางผิวคอนกรีต

ระยะทางราบ	20	กม.	X	ตัวแปรสภาพผิว	1	=	31.5	กม.
ระยะทางลูกเนิน	7	กม.	X	ตัวแปรสภาพผิว	2.12	=	14.84	กม.
ระยะทางภูเขา	1	กม.	X	ตัวแปรสภาพผิว	2.56	=	2.56	กม.
รวมระยะทาง						=		
ระยะทางราบ	0	กม.	X	ตัวแปรสภาพผิว	1.24	=	0	กม.
ระยะทางลูกเนิน	0	กม.	X	ตัวแปรสภาพผิว	2.36	=	0	กม.
ระยะทางภูเขา	3.3	กม.	X	ตัวแปรสภาพผิว	2.8	=	9.24	กม.
รวมระยะทาง						=		
						=	46.64	
						=	31.5	

ตัวแปรค่าขนส่ง = $F = D/L$

ค่าขนส่ง = $F \times$ ค่าขนส่งจากตารางค่าขนส่งของระยะทางขนส่งกิโลเมตรที่ L

ค่าขนส่งจากตารางค่าขนส่งที่ระยะทาง 31.5 กม.	=	103.13	บาท/ตัน
ดังนั้น ค่าขนส่ง สำหรับกรณีนี้	=	1.481	X
	=	152.690	X
ค่าขนส่งจากตารางค่าขนส่งที่ระยะทาง 31.5 กม.	=	144.38	บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ค่าขนส่ง สำหรับกรณีนี้	=	1.481	X
	=	213.767	X
รวมค่าขนส่ง	=	46.64	/
	=	31.5	
ค่าขนส่งจากตารางค่าขนส่งที่ระยะทาง 31.5 กม.	=	103.13	บาท/ตัน
ดังนั้น ค่าขนส่ง สำหรับกรณีนี้	=	1.481	X
	=	152.690	X
ค่าขนส่งจากตารางค่าขนส่งที่ระยะทาง 31.5 กม.	=	144.38	บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ค่าขนส่ง สำหรับกรณีนี้	=	1.481	X
	=	213.767	X
รวมค่าขนส่ง	=	46.64	/
	=	31.5	