

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑๘.....
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่วิน.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑๕๐,๐๐๐.๐๐.....บาท
๓. ลักษณะงาน โดยสังเขป
.....ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 18 มีขนาดกว้าง ๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร
จำนวน ๒ สาย สายที่ ๑ ยาว ๓๖.๐๐ เมตร หรือมีขนาดพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๑๐๘.๐๐ ตาราง
เมตร สายที่ ๒ ยาว ๔๒.๐๐ เมตร หรือมีขนาดพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๑๒๖.๐๐ ตารางเมตร ยาว
รวมทั้งหมด ๗๘.๐๐ เมตร หรือมีขนาดพื้นที่รวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๒๓๔.๐๐ ตารางเมตร
ทั้งนี้ตามแบบแปลนและการประมาณการราคาของกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่วิน....
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๑.....เป็นเงิน.....๑๕๒,๔๗๔.๙๕.....บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑.....ประมาณราคาทำการก่อสร้างทาง ปร.๕.....
 - ๕.๒.....สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปร.๕.....
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายกำธร พรหมพิง ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นางสาวรุ่งทิพย์ ไฉววัฒนา กรรมการ
 - ๖.๓ นายจำรัส เสนปานัน กรรมการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

อบต.แม่วิน

ประเภทงาน	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	จาก กม.	-	ถึง กม.	-
เส้นทางสาย	บ้านห้วยเย็น หมู่ 18 ตำบลแม่วิน อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่	ระยะทางก่อสร้างรวม		78.00	เมตร
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านห้วยเย็น หมู่ 18 ตำบลแม่วิน อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่	ผิวจราจรกว้าง		3.00	เมตร
เจ้าของงาน	อบต.แม่วิน	ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ		-	เมตร
แบบเลขที่		จำนวน	แผ่น		
ประมาณการตามแบบ ปร.4		จำนวน	2	แผ่น	
ประมาณราคาเมื่อวันที่	31 กรกฎาคม 2561				

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุน	88,857.36	1.3074	116,172.11	Factor F
2	ค่าขนส่ง	36,302.84	-	36,302.84	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- ภาษี (VAT) 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
					- พื้นที่ปกติ
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน				152,474.95	
สรุป คิดเป็นเงิน				152,474.95	
(ตัวอักษร) (หนึ่งแสนห้าหมื่นสองพันสี่ร้อยเจ็ดสิบสี่บาทเก้าสิบห้าสตางค์)					

- คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบกับค่าจ้างเหมางานก่อสร้างถนน และให้ยึดถือประมาณการนี้ เป็นราคากลาง

จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน


.....

(นายกำธร พรหมพึง)

ประธานกรรมการ

ผู้อำนวยการกองช่าง


.....

(นางสาวรุ่งทิพย์ โจ้ววัฒนา)

กรรมการ

นายช่างสำรวจชำนาญงาน


.....

(นายจรัส เสนพานัน)

กรรมการ

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ใบประมาณราคากลางค่าก่อสร้างทาง ปิงปประมาณ พ.ศ. 2561 องค์การบริหารส่วนตำบลแม่วิน

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายที่ 1 ขนาดกว้าง 3.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 36.00 เมตร หรือมีขนาดพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 108.00 ตารางเมตร

สายที่ 2 ขนาดกว้าง 3.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 42.00 เมตร หรือมีขนาดพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 126.00 ตารางเมตร

ยาวรวมทั้ง 2 สาย ยาว 78.00 เมตร หรือมีขนาดพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 234.00 ตารางเมตร

สถานที่ดำเนินการ บ้านห้วยเย็น หมู่ที่ 18 ตำบลแม่วิน อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่

ประมาณราคาวันที่ 31 กรกฎาคม 2561

แบบ อบต.แม่วิน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท)		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	งานดินชุด	0.00	ลบ.ม.	96.00	0.00	ราคาวัสดุต่อ
2	ทรายรองพื้น	11.70	ลบ.ม.	373.83	4,373.81	หน่วยที่ใช้คำนวณ
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	235.56	ถุง	127.57	30,050.39	ใช้ราคาพาณิชย์
4	หินย่อย	38.22	ลบ.ม.	385.37	14,728.84	จังหวัดเชียงใหม่
5	ทรายผสมคอนกรีต	21.06	ลบ.ม.	514.02	10,825.26	เดือน มิถุนายน 2561
6	ตะแกรงเหล็ก ๑ 4 มม.@0.20 ม.	234.00	ตร.ม.	28.04	6,561.36	ค่าขนส่งจากแหล่ง
7	โฟมหนา 0.5 นิ้ว	1.17	แผ่น	20.00	23.40	วัสดุถึงหน้างาน
8	เหล็ก RB - 12 มม.	4.68	เส้น	175.32	820.50	54 กม.
9	ไม้แบบ 30 %	7.02	ตร.ม.	400.00	2,808.00	ค่าวัสดุและค่าแรง
10	ค่าแรงผสมคอนกรีตพร้อมเท	35.10	ลบ.ม.	436.00	15,303.60	นอกเหนือจากที่
11	ค่าแรงติดตั้งไม้แบบตามยาว 2 ข้าง	78.00	เมตร	20.60	1,606.80	กำหนด ใช้ราคาวัสดุ
12	ค่าแรงทรายรองพื้น	11.70	ลบ.ม.	99.00	1,158.30	และค่าแรงท้องถิ่น
13	ค่างานหยอดยาง	44.46	เมตร	13.43	597.10	อ.แม่วาง
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	-			88,857.36	
	รวมค่างานต้นทุน				88,857.36	

ราคาน้ำมันดีเซลลิตรละ 29.00-29.99 บาท ณ อ.แม่วาง

ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

(ลงชื่อ)

ผู้ประมาณราคา

(นางสาวรุ่งทิพย์ โจ้ววัฒนา)

นายช่างสำรวจชำนาญงาน

ใบประมาณราคากลางค่าขนส่ง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 องค์การบริหารส่วนตำบลแม่วิน

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายที่ 1 ขนาดกว้าง 3.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 36.00 เมตร หรือมีขนาดพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 108.00 ตารางเมตร

สายที่ 2 ขนาดกว้าง 3.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 42.00 เมตร หรือมีขนาดพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 126.00 ตารางเมตร

ยาวรวมทั้ง 2 สาย ยาว 78.00 เมตร หรือมีขนาดพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 234.00 ตารางเมตร

สถานที่ดำเนินการ บ้านห้วยเย็น หมู่ที่ 18 ตำบลแม่วิน อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่

ประมาณราคาวันที่ 31 กรกฎาคม 2561

แบบ อบต.แม่วิน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานขนส่ง (บาท)		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	งานดินชุด	0.00	ลบ.ม.	0.00	0.00	ราคาวัสดุต่อ
2	ทรายรองพื้น	11.70	ลบ.ม.	457.00	5,346.90	หน่วยที่ใช้คำนวณ
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	235.56	ถุง	16.35	3,851.41	ใช้ราคาพาณิชย์
4	หินย่อย	38.22	ลบ.ม.	457.00	17,466.54	จังหวัดเชียงใหม่
5	ทรายผสมคอนกรีต	21.06	ลบ.ม.	457.00	9,624.42	เดือน มิถุนายน 2561
6	ตะแกรงเหล็ก ๑ 4 มม.@0.20 ม.	234.00	ตร.ม.	0.00	0.00	ค่าขนส่งจากแหล่ง
7	โฟมหนา 0.5 นิ้ว	1.17	แผ่น	0.00	0.00	วัสดุถึงหน้างาน
8	เหล็ก RB - 12 มม.	4.68	เส้น	2.90	13.57	54 กม.
9	ไม้แบบ 30 %	7.02	ตร.ม.	0.00	0.00	ค่าวัสดุและค่าแรง
10	ค่าแรงผสมคอนกรีตพร้อมเท	35.10	ลบ.ม.	0.00	0.00	นอกเหนือจากที่
11	ค่าแรงติดตั้งไม้แบบตามยาว 2 ข้าง	78.00	เมตร	0.00	0.00	กำหนด ใช้ราคาวัสดุ
12	ค่าแรงทรายรองพื้น	11.70	ลบ.ม.	0.00	0.00	และค่าแรงท้องถิ่น
13	ค่างานหยอดยาง	44.46	เมตร	0.00	0.00	อ.แม่วาง
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน				36,302.84	
	รวมค่างานต้นทุน				36,302.84	

ราคาน้ำมันดีเซลลิตรละ 29.00-29.99 บาท ณ อ.แม่วาง

ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

(ลงชื่อ)

ผู้ประมาณราคา

(นางสาวรุ่งทิพย์ โจ้ววัฒนา)

นายช่างสำรวจชำนาญงาน

หลักเกณฑ์การคำนวณค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ

การคิณนำหน้าวัสดุก่อสร้างเพื่อใช้ประกอบอาคารคำนวณค่าขนส่ง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

รูปแบบ งานถนน

สถานที่ก่อสร้าง ณ บ้านห้วยเย็น หมู่ที่ 18 ต.แม่วิน อ.แม่วาง จ.เชียงใหม่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2561 (ราคาน้ำมันดีเซล ลิตรละ 29.00 - 29.99 บาท)

1) คิดจากแหล่ง/อ.สันป่าตอง ณ สถานที่ส่งวัสดุ ถึงสถานที่ก่อสร้างทั้งสิ้น 54 กม.

ค่าวัสดุและค่าแรงนอกเหนือจากที่กำหนด ใช้ราคาวัสดุและค่าแรงท้องถิ่น

ระยะทางขนส่งจากแหล่งวัสดุถึงกองกลางหน้างาน

ทางผิวลาดยาง/ทางผิวคอนกรีต.

= L = 54 กม.

ระยะทางราบ	20	กม.	X	ตัวแปรสภาพผิว	1	=	20	กม.
ระยะทางลูกเนิน	14	กม.	X	ตัวแปรสภาพผิว	2.12	=	29.68	กม.
ระยะทางภูเขา	20	กม.	X	ตัวแปรสภาพผิว	2.56	=	51.2	กม.

ทางผิวลูกรัง

ระยะทางราบ	0	กม.	X	ตัวแปรสภาพผิว	1.24	=	0	กม.
ระยะทางลูกเนิน	0	กม.	X	ตัวแปรสภาพผิว	2.36	=	0	กม.
ระยะทางภูเขา	0	กม.	X	ตัวแปรสภาพผิว	2.8	=	0	กม.
รวมระยะทาง				= D		=	100.88	กม.

ตัวแปรค่าขนส่ง = F = D/L

= 100.88 / 54 =

ค่าขนส่ง = F x ค่าขนส่งจากตารางค่าขนส่งของระยะทางขนส่งกิโลเมตรที่ L

ค่าขนส่งจากตารางค่าขนส่งที่ระยะทาง 54 กม.	=	175.09	บาท/ตัน
ดังนั้น ค่าขนส่ง สำหรับกรณีนี้	=	1.868	X
	=	327.094	X
	=	327.09	บาท/ตัน
	=	-	บาท
	=	327.00	บาท/ตัน

ค่าขนส่งจากตารางค่าขนส่งที่ระยะทาง 54 กม.	=	245.12	บาท/ลบ.ม.
	=	1.868	X
ดังนั้น ค่าขนส่ง สำหรับกรณีนี้	=	457.920	X
	=	457.92	บาท/ลบ.ม.
	=	-	บาท
	=	457.00	บาท/ลบ.ม.