

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านห้วยหอย หมู่ที่ ๑๙.....
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่วิน.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๒๗๐,๐๐๐.๐๐.....บาท
๓. ลักษณะงาน โดยสังเขป
.....ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านห้วยหอย หมู่ที่ ๑๙ ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร หนา
๐.๑๕ เมตร จำนวน ๒ จุด จุดที่ ๑ ยาว ๕๖.๐๐ เมตร จุดที่ ๒ ยาว ๕๖.๐๐ เมตร ยาวรวม
๑๑๒.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๔๔๘.๐๐ ตารางเมตร.....
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๑.....เป็นเงิน.....๒๗๓,๐๑๒.๙๕.....บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
๕.๑.....ประมาณราคาทำการก่อสร้างทาง พร.๔.....
๕.๒.....สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง พร.๕.....
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายกำธร พรหมพิง ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นางสาวรุ่งทิพย์ ไฉววัฒนา กรรมการ
 - ๖.๓ นายจำรัส เสนปานัน กรรมการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีต

อบต.แม่วิน

ประเภทงาน	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	จาก กม.	-	ถึง กม.	-
เส้นทางสาย	บ้านห้วยหอย หมู่ที่ 19 ต.แม่วิน อ.แม่วาง จ.เชียงใหม่	ระยะทางก่อสร้างรวม	112.00 เมตร		
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านห้วยหอย หมู่ที่ 19 ต.แม่วิน อ.แม่วาง จ.เชียงใหม่	ผิวจราจรกว้าง	4.00 เมตร		
เจ้าของงาน	อบต.แม่วิน	ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ	- เมตร		
แบบเลขที่		จำนวน	แผ่น		
ประมาณการตามแบบ ปร.4		จำนวน	2	แผ่น	

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ต้นทุนงานทาง	173,394.80	1.3074	226,696.36	Factor F
2	ค่าขนส่ง	46,316.58	-	46,316.58	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ภาษี (VAT) 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - พื้นที่ปกติ
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		273,012.95	
		คิดเป็นเงิน		273,012.95	

(ตัวอักษร)

(สองแสนเจ็ดหมื่นสามพันสิบสองบาทเก้าสิบห้าสตางค์)

- คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบกับค่า
จ้างเหมาถนนคอนกรีตนี้ และให้ยึดถือประมาณการนี้ เป็นราคากลาง

จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

..... ประธานกรรมการ
(นายกำธร พรหมพิง) ผู้อำนวยการกองช่าง

..... กรรมการ
(นางสาวรุ่งทิพย์ โจ้ววัฒนา) นายช่างสำรวจชำนาญงาน

..... กรรมการ
(นายจำรัส เสนพานัน) นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ใบประมาณราคากลางก่อสร้างทาง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 องค์การบริหารส่วนตำบลแม่วิน

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 4.00 เมตร หนา 0.15 เมตร จำนวน 2 จุด

1.ยาว 56.00 เมตร 2. ยาว 56.00 เมตร รวม 112 เมตรหรือมีขนาดพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 448.00 ตารางเมตร

สถานที่ดำเนินการ บ้านห้วยหอย หมู่ที่ 19 ตำบลแม่วิน อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่

ประมาณราคาวันที่ 16 กรกฎาคม 2561

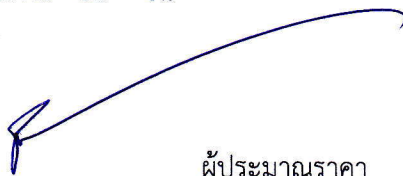
แบบ อบต.แม่วิน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (บาท)		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	งานดินชุด	0.00	ลบ.ม.	96.00	0.00	ราคาวัสดุต่อ
2	ทรายรองพื้น	23.00	ลบ.ม	373.83	8,598.09	หน่วยที่ใช้คำนวณ
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	451.36	ถุง	127.57	57,580.00	ใช้ราคาพาณิชย์
4	หินย่อย	72.80	ลบ.ม	385.37	28,054.94	จังหวัดเชียงใหม่
5	ทรายผสมคอนกรีต	40.32	ลบ.ม	514.02	20,725.29	มิถุนายน 2561.
6	ตะแกรงเหล็ก ๘ มม.@0.20 ม.	448.00	ตร.ม.	28.04	12,561.92	ค่าขนส่งจากแหล่ง
7	โฟมหนา 0.5 นิ้ว	2.24	แผ่น	20.00	44.80	วัสดุถึงหน้างาน
8	เหล็ก RB - 12 มม.	20.16	เส้น	175.32	3,534.45	39.5 กม.
9	ไม้แบบ 30 %	14.56	ตร.ม.	400.00	5,824.00	ค่าวัสดุและค่าแรง
10	ค่าแรงผสมคอนกรีตพร้อมเท	67.20	ลบ.ม.	436.00	29,299.20	นอกเหนือจากที่
11	ค่าแรงติดตั้งไม้แบบตามยาว 2 ข้าง	112.00	เมตร	20.60	2,307.20	กำหนด ใช้ราคาวัสดุ
12	ค่าแรงทรายรองพื้น	22.40	ลบ.ม.	99.00	2,217.60	และค่าแรงท้องถิ่น
13	ค่างานหยอดยาง	197.12	เมตร	13.43	2,647.32	อ.แม่วาง
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน				173,394.80	
	รวมคำนวณต้นทุน				173,394.80	

ราคาน้ำมันดีเซลลิตรละ 29.00-29.99 บาท- ณ อ.แม่วาง

ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

(ลงชื่อ)



ผู้ประมาณราคา

(นางสาวรุ่งทิพย์ โจ้ววัฒนา)

นายช่างสำรวจชำนาญงาน

ใบประมาณราคาค่าขนส่ง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 องค์การบริหารส่วนตำบลแม่วิน

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 4.00 เมตร หนา 0.15 เมตร จำนวน 2 จุด

1.ยาว 56.00 เมตร 2. ยาว 56.00 เมตร รวม 112 เมตรหรือมีขนาดพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 448.00 ตารางเมตร

สถานที่ดำเนินการ บ้านห้วยหอย หมู่ที่ 19 ตำบลแม่วิน อำเภอแม่ว่าง จังหวัดเชียงใหม่

ประมาณราคาวันที่ 16 กรกฎาคม 2561

แบบ อบต.แม่วิน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าขนส่ง (บาท)		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	งานดินชุด	0.00	ลบ.ม.	0.00	0.00	ราคาวัสดุต่อ
2	ทรายรองพื้น	23.00	ลบ.ม.	304.00	6,992.00	หน่วยที่ใช้คำนวณ
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	451.36	ถุง	10.85	4,897.26	ใช้ราคาพาณิชย์
4	หินย่อย	72.80	ลบ.ม.	304.00	22,131.20	จังหวัดเชียงใหม่
5	ทรายผสมคอนกรีต	40.32	ลบ.ม.	304.00	12,257.28	มิถุนายน 2561.
6	ตะแกรงเหล็ก ø 4 มม.@0.20 ม.	448.00	ตร.ม.	0.00	0.00	ค่าขนส่งจากแหล่ง
7	โฟมหนา 0.5 นิ้ว	2.24	แผ่น	0.00	0.00	วัสดุถึงหน้างาน
8	เหล็ก RB - 12 มม.	20.16	เส้น	1.93	38.85	39.5 กม.
9	ไม้แบบ 30 %	14.56	ตร.ม.	0.00	0.00	ค่าวัสดุและค่าแรง
10	ค่าแรงผสมคอนกรีตพร้อมเท	67.20	ลบ.ม.	0.00	0.00	นอกเหนือจากที่
11	ค่าแรงติดตั้งไม้แบบตามยาว 2 ข้าง	112.00	เมตร	0.00	0.00	กำหนด ใช้ราคาวัสดุ
12	ค่าแรงทรายรองพื้น	22.40	ลบ.ม.	0.00	0.00	และค่าแรงท้องถิ่น
13	ค่างานหยอดยาง	197.12	เมตร	0.00	0.00	อ.แม่ว่าง
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน				46,316.58	
	รวมค่างานต้นทุน				46,316.58	

ราคาน้ำมันดีเซลลิตรละ 29.00-29.99 บาท. ณ อ.แม่ว่าง

ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

(ลงชื่อ)

ผู้ประมาณราคา

(นางสาวรุ่งทิพย์ โจ้ววัฒนา)

นายช่างสำรวจชำนาญงาน

รูปแบบงานถนน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2561 (ราคาน้ำมันดีเซล ลิตรละ 29.00 - 29.99 บาท)

ค่าวัสดุและค่าแรงนอกเหนือจากที่กำหนด ใช้ราคาวัสดุและค่าแรงท้องถิ่น

ระยะทางขนส่งจากแหล่งวัสดุถึงกึ่งกลางหน้างาน

ทางผิวลาดยาง/ทางผิวคอนกรีต.

ระยะทางราบ	20	กม.	X	ตัวแปรสภาพผิว	1	=	20	กม.
ระยะทางลูกเนิน	10	กม.	X	ตัวแปรสภาพผิว	2.12	=	21.2	กม.
ระยะทางภูเขา	4	กม.	X	ตัวแปรสภาพผิว	2.56	=	10.24	กม.
ทางผิวลูกรัง								
ระยะทางราบ	0	กม.	X	ตัวแปรสภาพผิว	1.24	=	0	กม.
ระยะทางลูกเนิน	0	กม.	X	ตัวแปรสภาพผิว	2.36	=	0	กม.
ระยะทางภูเขา	5.5	กม.	X	ตัวแปรสภาพผิว	2.8	=	15.4	กม.
รวมระยะทาง				= D		=	66.84	กม.
ตัวแปรค่าขนส่ง = F = D/L				= 66.84	/	=	39.5	1.692

$$\text{ตัวแปรค่าหนึ่ง} = F = D/L$$

ค่าขนส่ง
= $F \times$ ค่าขนส่งจากตารางค่าขนส่งของระยะทางขนส่ง กิโลเมตร L

ดังนั้น ค่าขนส่ง สำหรับกรณีนี้

ดังนั้น ค่าขนส่ง สำหรับกรณีนี้