

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กช่องล้อยอด

อบต.แม่วิน

ประเภทงาน	ถนน	จาก กม.	-	ถึง กม.	-
เส้นทางสาย	บ้านห้วยโป่ง หมู่ที่ 11 ต.แม่วิน อ.แม่วาง จ.เชียงใหม่	ระยะทางก่อสร้างรวม		278.00	เมตร
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านห้วยโป่ง หมู่ที่ 11 ต.แม่วิน อ.แม่วาง จ.เชียงใหม่	ผิวจราจรกว้าง		0.80*2	เมตร
เจ้าของงาน	อบต.แม่วิน	ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ		-	เมตร

แบบเลขที่ จำนวน แผ่น

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	192,700.42	1.3074	251,936.53	Factor F
2	ค่าขนส่ง	28,603.29	-	28,603.29	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- ภาษี (VAT) 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
					- พื้นที่ปกติ
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		280,539.82	
		คิดเพียง		280,539.82	

(ตัวอักษร)

(สองแสนแปดหมื่นห้าร้อยสามสิบเก้าบาทแปดสิบสองสตางค์)

- คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบกับค่าจ้างเหมางานก่อสร้างถนน และให้ยึดถือประมาณการนี้ เป็นราคากลาง

จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

..... ประธานกรรมการ
(นายกำธร พรหมพิง) ผู้อำนวยการกองช่าง

..... กรรมการ
(นางสาวรุ่งทิพย์ โจ้ววัฒนา) นายช่างสำรวจชำนาญงาน

..... กรรมการ
(นายจำรัส เสนปานัน) นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ใบประมาณราคาทำการก่อสร้างทาง ปิงปประมาณ พ.ศ. 2561 องค์การบริหารส่วนตำบลแม่วิน

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กช่องล้อรถ ขนาดกว้าง 0.80 เมตร 2 ช่อง หนา 0.15 เมตร จำนวน 4 จุด

จุดที่ 1 ยาว 45.00 เมตรจุดที่ 2 ยาว 103.00 เมตร จุดที่ 3 ยาว 60.00 เมตร จุดที่ 4 ยาว 70 เมตร

รวม 278.00 เมตร หรือมีขนาดพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 444.80 ตารางเมตร

สถานที่ดำเนินการ บ้านห้วยโป่ง หมู่ที่ 11 ตำบลแม่วิน อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่

ประมาณราคาวันที่ 24 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	22.50	ลบ.ม.	373.83	8,411.18	หน่วยที่ใช้คำนวณ
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	448.36	ถุง	127.57	57,197.08	ใช้ราคาพาณิชย์
4	หินย่อย	72.72	ลบ.ม.	385.37	28,025.96	จังหวัดเชียงใหม่
5	ทรายผสมคอนกรีต	40.03	ลบ.ม.	514.02	20,577.25	เดือน มิถุนายน 2561
6	ตะแกรงเหล็ก Ø 4 มม.@0.20 ม.	444.80	ตร.ม.	28.04	12,472.19	ค่าขนส่งจากแหล่ง
7	โฟมหนา 0.5 นิ้ว	5.56	แผ่น	20.00	111.20	วัสดุถึงหน้างาน
8	เหล็ก RB - 12 มม.	11.12	เส้น	175.32	1,949.56	30 กม.
9	ไม้แบบ 30 %	50.04	ตร.ม.	400.00	20,016.00	ค่าวัสดุและค่าแรง
10	ค่าแรงผสมคอนกรีตพร้อมเท	66.72	ลบ.ม.	436.00	29,089.92	นอกเหนือจากที่
11	ค่าแรงติดตั้งไม้แบบตามยาว 2 ข้าง	556.00	เมตร	20.60	11,453.60	กำหนด ใช้ราคาวัสดุ
12	ค่าแรงทรายรองพื้น	22.24	ลบ.ม.	99.00	2,201.76	และค่าแรงท้องถิ่น
13	ค่างานหอยอดยาง	88.96	เมตร	13.43	1,194.73	อ.แม่วาง
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน				192,700.42	
	รวมค่างานต้นทุน				192,700.42	

ราคาน้ำมันดีเซลลิตรละ 29.00-29.99 บาท ณ อ.แม่วาง

ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

(ลงชื่อ)

ผู้ประมาณราคา

(นางสาวรุ่งทิพย์ ไจววัฒนา)

นายช่างสำรวจชำนาญงาน

ใบประมาณราคาค่าขนส่ง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 องค์การบริหารส่วนตำบลแม่วิน

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กช่องล้อรถ ขนาดกว้าง 0.80 เมตร 2 ช่อง หนา 0.15 เมตร จำนวน 4 จุด

จุดที่ 1 ยาว 45.00 เมตรจุดที่ 2 ยาว 103.00 เมตร จุดที่ 3 ยาว 60.00 เมตร จุดที่ 4 ยาว 70 เมตร

รวม 278.00 เมตร หรือมีขนาดพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 444.80 ตารางเมตร

สถานที่ดำเนินการ บ้านห้วยโป่ง หมู่ที่ 11 ตำบลแม่วิน อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่

ประมาณราคาวันที่ 24 กรกฎาคม 2561

แบบ อบต.แม่วิน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณขนส่ง (บาท)		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	งานดินชุด	0.00	ลบ.ม.	0.00	0.00	ราคาวัสดุต่อ
2	ทรายรองพื้น	22.50	ลบ.ม.	189.00	4,252.50	หน่วยที่ใช้คำนวณ
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	448.36	ถุง	6.75	3,026.42	ใช้ราคาพาณิชย์
4	หินย่อย	72.72	ลบ.ม.	189.00	13,744.99	จังหวัดเชียงใหม่
5	ทรายผสมคอนกรีต	40.03	ลบ.ม.	189.00	7,566.05	เดือน มิถุนายน 2561
6	ตะแกรงเหล็ก ๑ 4 มม. @ 0.20 ม.	444.80	ตร.ม.	0.00	0.00	ค่าขนส่งจากแหล่ง
7	โฟมหนา 0.5 นิ้ว	5.56	แผ่น	0.00	0.00	วัสดุถึงหน้างาน
8	เหล็ก RB - 12 มม.	11.12	เส้น	1.20	13.33	30 กม.
9	ไม้แบบ 30 %	50.04	ตร.ม.	0.00	0.00	ค่าวัสดุและค่าแรง
10	ค่าแรงผสมคอนกรีตพร้อมเท	66.72	ลบ.ม.	0.00	0.00	นอกเหนือจากที่
11	ค่าแรงติดตั้งไม้แบบตามยาว 2 ข้าง	556.00	เมตร	0.00	0.00	กำหนด ใช้ราคาวัสดุ
12	ค่าแรงทรายรองพื้น	22.24	ลบ.ม.	0.00	0.00	และค่าแรงท้องถิ่น
13	ค่างานหยอดยาง	88.96	เมตร	0.00	0.00	อ.แม่วาง
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน				28,603.29	
	รวมค่างานต้นทุน				28,603.29	

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 บ้านห้วยโป่ง หมู่ที่ 11 ต.แม่วิน อ.แม่วาง จ.เชียงใหม่

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

1) คัดจากแหล่ง/ภายในตัวจังหวัด ณ อ.สันป่าตอง ถึงสถานที่ก่อสร้างทั้งสิ้น 30 กม.

ค่าวัสดุและค่าแรงนอกเหนือจากที่กำหนด ใช้ราคาวัสดุและค่าแรงท้องถิ่น

ระยะทางขนส่งจากแหล่งวัสดุถึงกิ่งกลางหน้างาน

ทางผิวลาดยาง/ทางผิวคอนกรีต

ระยะทางราบ	20	กม.	X	ตัวแปรสภาพผิว	1	=	20	กม.
ระยะทางลูกเนิน	10	กม.	X	ตัวแปรสภาพผิว	2.12	=	21.2	กม.
ระยะทางภูเขา	0	กม.	X	ตัวแปรสภาพผิว	2.56	=	0	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		=	41.2	กม.

ตัวแปรค่าขนส่ง = F = D/L

ค่าขนส่ง = F x ค่าขนส่งจากตารางค่าขนส่งของระยะทางขนส่งที่โลเมตรที่ L

ค่าขนส่งจากตารางค่าขนส่งที่ระยะทาง 30 กม.	=	98.33	บาท/ตัน
	=	1.373	X
ดังนั้น ค่าขนส่ง สำหรับกรณีนี้	=	135.040	X
ค่าขนส่งจากตารางค่าขนส่งที่ระยะทาง 30 กม.	=	137.66	บาท/ลบ.ม.
	=	1.373	X
ดังนั้น ค่าขนส่ง สำหรับกรณีนี้	=	189.053	X
			</