

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

อบต.แม่วิน

ประเภทงาน	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	จาก กม.	-	ถึง กม.	-
เส้นทางสาย	บ้านใหม่วังผาปูน ม.15 ต.แม่วิน อ.แม่วาง จ.เชียงใหม่	ระยะทางก่อสร้างรวม	175.00	เมตร	
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านใหม่วังผาปูน ม.15 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

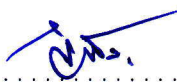
ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุน	199,359.46	1.3074	260,642.55	Factor F
2	ค่าขนส่ง	30,121.96	-	30,121.96	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- ภาษี (VAT) 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
					- พื้นที่ปกติ
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		290,764.52	
		คิดเป็นเงิน		290,764.52	

(ตัวอักษร)

(สองแสนเก้าหมื่นเจ็ดร้อยหกสิบสี่บาทห้าสิบสองสตางค์)

- คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบกับค่าจ้างเหมางานก่อสร้างถนน และให้ยึดถือประมาณการนี้ เป็นราคากลาง

จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน


.....
(นายกำธร พรหมพึง)

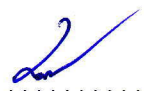
ประธานกรรมการ

ผู้อำนวยการกองช่าง


.....
(นางสาวรุ่งทิพย์ โจ้ววัฒนา)

กรรมการ

นายช่างสำรวจชำนาญงาน


.....
(นายจำรัส เสนพานัน)

กรรมการ

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ใบประมาณราคาทำการก่อสร้างทาง ปิงบประมาณ พ.ศ. 2561 องค์การบริหารส่วนตำบลแม่วิน

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 3.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 175.00 เมตร

หรือมีขนาดพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 525.00 ตารางเมตร

สถานที่ดำเนินการ บ้านใหม่วังผาปูน หมู่ที่ 15 ตำบลแม่วิน อำเภอแม่วาส จังหวัดเชียงใหม่

ประมาณราคาวันที่ 24 กรกฎาคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (บาท)		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	งานดินชุด	0.00	ลบ.ม.	96.00	0.00	ราคาวัสดุต่อ
2	ทรายรองพื้น	26.25	ลบ.ม.	373.83	9,813.04	หน่วยที่ใช้คำนวณ
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	528.50	ถุง	127.57	67,420.75	ใช้ราคาพาณิชย์
4	หินย่อย	85.75	ลบ.ม.	385.37	33,045.48	จังหวัดเชียงใหม่
5	ทรายผสมคอนกรีต	47.25	ลบ.ม.	514.02	24,287.45	เดือน มิถุนายน 2561
6	ตะแกรงเหล็ก ๘ 4 มม.@0.20 ม.	525.00	ตร.ม.	28.04	14,721.00	ค่าขนส่งจากแหล่ง
7	โฟมหนา 0.5 นิ้ว	2.63	แผ่น	20.00	52.50	วัสดุถึงหน้างาน
8	เหล็ก RB - 12 มม.	10.50	เส้น	175.32	1,840.86	28.00 กม.
9	ไม้แบบ 30 %	15.75	ตร.ม.	400.00	6,300.00	ค่าวัสดุและค่าแรง
10	ค่าแรงผสมคอนกรีตพร้อมเท	78.75	ลบ.ม.	436.00	34,335.00	นอกเหนือจากที่
11	ค่าแรงติดตั้งไม้แบบตามยาว 2 ข้าง	175.00	เมตร	20.60	3,605.00	กำหนด ใช้ราคาวัสดุ
12	ค่าแรงทรายรองพื้น	26.25	ลบ.ม.	99.00	2,598.75	และค่าแรงท้องถิ่น
13	ค่างานหอยดอยาง	99.75	เมตร	13.43	1,339.64	อ.แม่วาส
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน				199,359.46	
	รวมคำนวณต้นทุน				199,359.46	

ราคาน้ำมันดีเซลลิตรละ 29.00-29.99 บาท ณ อ.แม่วาส

ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

(ลงชื่อ)

ผู้ประมาณราคา

(นางสาวรุ่งทิพย์ โจ้ววัฒนา)

นายช่างสำรวจชำนาญงาน

ใบประมาณราคาค่าขนส่ง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 องค์การบริหารส่วนตำบลแม่วิน

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 3.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 175.00 เมตร

หรือมีขนาดพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 525.00 ตารางเมตร

สถานที่ดำเนินการ บ้านใหม่วังผาปูน หมู่ที่ 15 ตำบลแม่วิน อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา

ประมาณราคาวันที่ 24 กรกฎาคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าขนส่ง (บาท)		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	งานดินชุด	0.00	ลบ.ม.	0.00	0.00	ราคาวัสดุต่อ
2	ทรายรองพื้น	26.25	ลบ.ม.	169.00	4,436.25	หน่วยที่ใช้คำนวณ
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	528.50	ถุง	6.05	3,197.43	ใช้ราคาพาณิชย์
4	หินย่อย	85.75	ลบ.ม.	169.00	14,491.75	จังหวัดเชียงใหม่
5	ทรายผสมคอนกรีต	47.25	ลบ.ม.	169.00	7,985.25	เดือน มิถุนายน 2561
6	ตะแกรงเหล็ก ø 4 มม.@0.20 ม.	525.00	ตร.ม.	0.00	0.00	ค่าขนส่งจากแหล่ง
7	โฟมหนา 0.5 นิ้ว	2.63	แผ่น	0.00	0.00	วัสดุถึงหน้างาน
8	เหล็ก RB - 12 มม.	10.50	เส้น	1.08	11.29	28.00 กม.
9	ไม้แบบ 30 %	15.75	ตร.ม.	0.00	0.00	ค่าวัสดุและค่าแรง
10	ค่าแรงผสมคอนกรีตพร้อมเท	78.75	ลบ.ม.	0.00	0.00	นอกเหนือจากที่
11	ค่าแรงติดตั้งไม้แบบตามยาว 2 ข้าง	175.00	เมตร	0.00	0.00	กำหนด ใช้ราคาวัสดุ
12	ค่าแรงทรายรองพื้น	26.25	ลบ.ม.	0.00	0.00	และค่าแรงท้องถิ่น
13	ค่างานหอยอดยาง	99.75	เมตร	0.00	0.00	อ.แม่วัง
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน				30,121.96	
	รวมค่างานต้นทุน				30,121.96	

ราคารับจ้างติดตั้งและถอด 29.00-29.99 บาท ณ อ.แม่วัง

ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

(ลงชื่อ)

ผู้ประมาณราคา

(นางสาวรุ่งทิพย์ โจ้ววัฒนา)

นายช่างสำรวจชำนาญงาน

หลักเกณฑ์การคำนวณค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ

การคือนำหน้าวัสดุก่อสร้างเพื่อใช้ประกอบการคำนวณค่าขนส่ง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

รูปแบบ งานถนน

สถานที่ก่อสร้าง ณ บ้านใหม่วังผาปูน หมู่ที่ 15 ต.แม่วิน อ.แม่วาง จ.เชียงใหม่

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

1) คิดจากแหล่ง/อ.สันป่าตอง ณ สถานที่ส่งวัสดุ ถึงสถานที่ก่อสร้างทั้งสิ้น 28 กม.

ค่าวัสดุและค่าแรงนอกเหนือจากที่กำหนด ใช้ราคาวัสดุและค่าแรงท้องถิ่น

ระยะทางขนส่งจากแหล่งวัสดุถึงกึ่งกลางหน้างาน = L = 28 กม.

ทางผิวลาดยาง/ทางผิวคอนกรีต

ระยะทางราบ	20	กม.	X	ตัวแปรสภาพผิว	1	=	20	กม.
ระยะทางลูกเนิน	8	กม.	X	ตัวแปรสภาพผิว	2.12	=	16.96	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 = 36.96 / 28 =

ตัวแปรค่าขนส่ง = F = D/L

ค่าขนส่ง = F x ค่าขนส่งจากตารางค่าขนส่งของระยะทางขนส่งกิโลเมตรที่ L

ค่าขนส่งจากตารางค่าขนส่งที่ระยะทาง 28 กม. =	91.93	บาท/ตัน
ดังนั้น ค่าขนส่ง สำหรับกรณีนี้	1.320 X 91.93 = 121.35	บาท/ตัน
ค่าขนส่งจากตารางค่าขนส่งที่ระยะทาง 28 กม. =	128.71	บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ค่าขนส่ง สำหรับกรณีนี้	1.320 X 128.71 = 169.90	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งจากตารางค่าขนส่งที่ระยะทาง 28 กม. =	121.348 X 91.93 = 111.56	บาท/ตัน
ดังนั้น ค่าขนส่ง สำหรับกรณีนี้	121.348 X 128.71 = 156.16	บาท/ลบ.ม.