

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- ๑ โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (บ้านนายเทียมใจ หนักแน่น และบ้านนายโชติ หนักแน่น)
บ้านแม่นาจร หมู่ที่ ๕ ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่นาจร
- ๒ วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๒๖,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นหกพันบาทถ้วน)
- ๓ ลักษณะงาน
โดยสังเขป โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (บ้านนายเทียมใจ หนักแน่น และบ้านนายโชติ หนักแน่น)
บ้านแม่นาจร หมู่ที่ ๕ ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่
ปริมาณงาน ขนาดความกว้าง ๐.๗๐ เมตร ลึก ๐.๗๕ เมตร หนา ๐.๑๐ เมตร ยาว ๔๖.๐๐ เมตร
- ๔ ราคากลางคำนวณวัน ณ ที่ ๒๕ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕
เป็นเงิน ๑๓๓,๘๑๓.๓๓ บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นสามพันแปดร้อยสิบสามบาทสามสิบสามสตางค์)
- ๕ บัญชีประมาณการราคากลาง
๕.๑ บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอนแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุง
ลงวันที่ ๑๕ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๐
๕.๒ ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่ ประจำเดือน ธันวาคม ๒๕๖๔
๕.๓ ราคาน้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมือง จ.เชียงใหม่ เฉลี่ยที่ ๓๐.๐๐-๓๐.๙๙ บาท/ลิตร
- ๖ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
๖.๑ นายกริชชาญ สังเวียนวงศ์
๖.๒ นายประเสริฐ จินตนา
๖.๓ นางสาวอัมพร สมหมาย
๖.๔ นายธีรศักดิ์ ขมภู
๖.๕ นายอำนาจ อนุรักษธานี



เอกสารการประมาณราคา

ปีงบประมาณ ๒๕๖๕

องค์การบริหารส่วนตำบลแม่แจ่ม

บ้านแม่แจ่ม หมู่ที่ ๕

ตำบลแม่แจ่ม อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (บ้านนายเทียมใจ หนักแน่น และบ้านนายโชติ หนักแน่น) บ้านแม่แจ่ม หมู่ที่ ๕

ปริมาณงานก่อสร้าง

ขนาดความกว้าง ๐.๗๐ เมตร ลึก ๐.๗๕ เมตร หนา ๐.๑๐ เมตร ยาว ๔๖.๐๐ เมตร

แบบก่อสร้างเลขที่ อบต.แม่แจ่ม

ประมาณการราคากลาง

จำนวน ๑๓๓,๘๑๓.๓๓ บาท

ตัวอักษร (หนึ่งแสนสามหมื่นสามพันแปดร้อยสิบสามบาทสามสิบสามสตางค์)

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่แจ่ม

อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่

บันทึกการคำนวณราคากลาง

๒๕ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ตามคำสั่ง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่่นาจร ที่ ๐๑๗ /๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๐ เดือน มกราคม พ.ศ.๒๕๖๕ ได้แต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ในงานก่อสร้างของทางราชการสำหรับ โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (บ้านนายเทียมใจ หนักแน่น และบ้านนายโชติ หนักแน่น) บ้านแม่่นาจร หมู่ที่ ๕ ต.แม่่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่ ขนาดความกว้าง ๐.๗๐ เมตร ลึก ๐.๗๕ เมตร หนา ๐.๑๐ เมตร ยาว ๔๖.๐๐ เมตร

ตามแบบขององค์การบริหารส่วนตำบลแม่่นาจรกำหนดทั้งนี้ ให้เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๘ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๓๖ เรื่อง กำหนดมาตรการป้องกัน หรือลดโอกาสในการสมยอมกันในการเสนอราคา กรณีจ้างเหมา ก่อสร้างของทางราชการคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งดังกล่าวข้างต้น คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางมาตรฐาน ที่กำหนดโดยคณะกรรมการควบคุมราคากลางแล้วดังนี้

- ค่า Factor F ประกอบด้วยค่าอำนาจการ ค่าความแปรผัน ดอกเบี้ย กำไร และภาษี
- ราคากลาง = เงินทุน x ค่า Factor F
- เงินลงทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง + ค่าใช้จ่ายพิเศษ(ค่าขนส่ง)

ตามประมาณการค่าใช้จ่ายสำหรับการข้างต้นนี้ ซึ่งคิดคำนวณโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ขององค์การบริหารส่วนตำบลแม่่นาจร

หมวดงานก่อสร้าง งานอาคาร

๑. ราคาวัสดุ	=	๖๖,๕๖๑.๐๓ บาท
๒. ค่าแรง	=	๒๕,๕๓๑.๘๙ บาท

รวมราคางานต้นทุน = ๙๒,๐๙๒.๙๒ บาท

- ค่า Factor F ตามตารางงานอาคาร ๑.๓๐๕๖ เมื่อแทนค่าสูตร จะได้ราคากลางสำหรับโครงการข้างต้น ดังนี้

๑.๓๐๕๖	x	๙๒,๐๙๒.๙๒	=	๑๒๐,๒๓๖.๕๒	บาท
ทำงานก่อสร้าง + ค่าป้ายโครงการ			=	๑๒๐,๒๓๖.๕๒	บาท
ค่าใช้จ่ายพิเศษ (ค่าขนส่ง)			=	๑๓,๕๗๖.๘๑	บาท
ค่าครุภัณฑ์			=	-	บาท
รวมค่างานทั้งโครงการ			=	๑๓๓,๘๑๓.๓๓	บาท

รวมค่างานทั้งหมด ๑๓๓,๘๑๓.๓๓ บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นสามพันแปดร้อยสิบสามบาทสามสิบสามสตางค์)

พร้อมนี้จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกริชชาญ สังเวียนวงศ์) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายประเสริฐ จินตนา) หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นางสาวอัมพร สมหมาย) ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายธีรศักดิ์ ชมภู) ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายอำนาจ อนุรักษ์ธานี) นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

สรุปรายการประมาณการ

แบบ ปร.6 แผ่นที่ 1/1

โครงการ ก่อสร้างวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (บ้านนายเทียมใจ หนักแน่น และบ้านนายโชติ หนักแน่น) บ้านแม่นาจร หมู่ที่ 5
ขนาดความกว้าง 0.70 เมตร ลึก 0.75 เมตร หน้า 0.10 เมตร ยาว 46.00 เมตร

สถานที่ บ้านแม่นาจร หมู่ที่ 5 ตำบลแม่นาจร อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ - รายการที่ -

หน่วยงาน กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่นาจร

ประมาณการเมื่อวันที่ 25 เดือน มกราคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง(บาท)	หมายเหตุ
	ตามคำสั่งขององค์การบริหารส่วนตำบลแม่นาจร		
	เลขที่ 017/2565 ลงวันที่ 20 มกราคม 2565		
	การแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางนั้น		
	ได้สรุปรายละเอียดดังนี้		
1	ค่าก่อสร้าง	120,236.52	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	13,576.81	
	รวมค่างานทั้งหมด	133,813.33	บาท
(	หนึ่งแสนสามหมื่นสามพันแปดร้อยสิบสามบาทสามสิบสามสตางค์	)	
	ระยะเวลาการทำงาน	60	วัน

พื้นที่รวม

46.00 เมตร

ราคาค่าก่อสร้างเฉลี่ยต่อเมตร

2,908.99 บาท/เมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธาน

(นายกริชชาญ สังเวียนวงษ์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายประเสริฐ จันทนา)

หัวหน้าสำนักปลัด

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวอัมพร สมหมาย)

ผู้อำนวยการกองคลัง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธีรศักดิ์ ชมภู)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอำนาจ อนุรักษธานี)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายโชคชัย สง่าเจริญไพรวัน)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ.....ตรวจสอบ

(นายธีรศักดิ์ ชมภู)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายกริชชาญ สังเวียนวงษ์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

รักษาราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายสมบุญ พะเยาว์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่นาจร

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.5

ส่วนราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลแม่นาจร	ฝ่าย/งาน	กองช่าง	กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
ประเภท	ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (บ้านนายเทียมใจ หนักแน่น และบ้านนายโชติ หนักแน่น) บ้านแม่นาจร หมู่ที่ 5			
	ขนาดความกว้าง 0.70 เมตร ลึก 0.75 เมตร หนา 0.10 เมตร ยาว 46.00 เมตร			
เจ้าของงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลแม่นาจร			
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านแม่นาจร หมู่ที่ 5 ตำบลแม่นาจร อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่			
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่นาจร			
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน 2 แผ่น			
ประมาณการเมื่อวันที่	25 เดือน มกราคม พ.ศ. 2565			

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่า แรงงาน(บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างเป็น เงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	92,092.92	1.3056	120,236.52	
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	เงื่อนไข				
	เงินจ่ายล่วงหน้า.....0.....%				
	เงินประกันผลงาน.....0.....%				
	อัตราดอกเบี้ยเงินกู้.....5.....%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			120,236.52	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			120,236.52	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายโชคชัย สง่าเจริญไพรวัน)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

โครงการ ก่อสร้างวางระบบน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (บ้านนายเทียมใจ หนักแน่น และบ้านนายโชติ หนักแน่น) บ้านแม่่นาจร หมู่ที่ 5 ต.แม่่นาจร อ.แม่ระมาด จ.เชียงใหม่

ขนาดความกว้าง 0.70 เมตร ลึก 0.75 เมตร ทน 0.10 เมตร ยาว 46.00 เมตร

ประมาณการโดย กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่่นาจร

ประมาณการ ณ วันที่

25 เดือน มกราคม พ.ศ. 2565

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานวางระบบน้ำ								
1	งานดินชุด								ราคาเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง
	- งานชุดดิน	24.15	ลบ.ม			125.00	3,018.75	3,018.75	จังหวัดเชียงใหม่
2	งานคอนกรีตหยาบ								(ราคาพาณิชย์จังหวัด)
	- งานคอนกรีตหยาบ	1.61	ลบ.ม	1,443.62	2,324.23	398.00	640.78	2,965.01	ประจำเดือน ธันวาคม 2564
3	งานคอนกรีต								ราคามันนี่ดีเซล
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง	9.20	ลบ.ม	1,696.34	15,606.33	436.00	4,011.20	19,617.53	ณ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
4	งานเหล็กเสริม	0.59	ตัน						เฉลี่ยที่ 30.00-30.99
	- เหล็กเส้น RB SR.24 Ø 6 มม.	0.16	ตัน	27,156.07	4,344.97	4,100.00	656.00	5,000.97	บาท/ลิตร
	- เหล็กเส้น RB SR.24 Ø 9 มม.	0.43	ตัน	25,096.26	10,791.39	4,100.00	1,763.00	12,554.39	
	- ลวดผูกเหล็ก	19.67	กก.	33.80	664.85			664.85	ค่าแรงจากสำนักงานงบประมาณ
5	งานแบบหล่อคอนกรีต								บัญชีค่าแรงงานดำเนินการ
	- งานแบบหล่อคอนกรีต	64.40	ตร.ม.			133.00	8,565.20	8,565.20	สำหรับการยกดินแบบคำนวณ
	- แบบหล่อ คัดที่ 30 %	19.32	ตร.ม.	547.62	10,580.02			10,580.02	ราคากลางงานก่อสร้าง
									ฉบับปรับปรุง
									ลงวันที่ 15 มีนาคม 2560
	ยอดยกไป				44,311.79		18,654.93	62,966.72	

โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (บ้านนายเทียมใจ หนักแน่น และบ้านนายโชติ หนักแน่น) บ้านแม่น้ำจร หมู่ที่ 5 ต.แม่น้ำจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่

ขนาดความกว้าง 0.70 เมตร ลึก 0.75 เมตร ทน 0.10 เมตร ยาว 46.00 เมตร

ประมาณการโดย กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่น้ำจร

ประมาณการ ณ วันที่

25 เดือน มกราคม พ.ศ. 2565

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา				44,311.79		18,654.93	62,966.72	
	งานฝั่บปิดรางระบายน้ำ คสล.								
1	งานคอนกรีต								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง	3.31	ลบ.ม	1,696.34	5,614.89	436.00	1,443.16	7,058.05	
2	งานเหล็กเสริม	0.43	ตัน						
	- เหล็กเส้น RB SR.24 Ø 9 มม.	0.43	ตัน	25,096.26	10,791.39	4,100.00	1,763.00	12,554.39	
	- ลวดผูกเหล็ก	14.33	กก.	33.80	484.35			484.35	
3	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- งานแบบหล่อคอนกรีต	27.60	ตร.ม.			133.00	3,670.80	3,670.80	
	- แบบหล่อ คัดที่ 30 %	8.28	ตร.ม.	547.62	4,534.29			4,534.29	
	- ท่อประปา PVC Ø 1 1/2" ขึ้น 8.5	7.00	ฟุต	117.76	824.32			824.32	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง				66,561.03		25,531.89	92,092.92	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายโชคชัย สง่าเจริญไทรวัน)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็นสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าขนส่งวัสดุ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (บ้านนายเทียมใจ หนักแน่น และบ้านนายโชติ หนักแน่น) บ้านแม่นาจร หมู่ที่ 5

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่นาจร หมู่ที่ 5 ตำบลแม่นาจร อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่นาจร

แบบเลขที่

รายการที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 25 เดือน มกราคม พ.ศ. 2565

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯรายการนี้

- เนื่องจากสถานที่หรือพื้นที่ ที่ทำการก่อสร้างของโครงการอยู่ห่างไกลจากแหล่งของวัสดุมากและเป็นพื้นที่เป็นภูเขา
ยากแก่การขนส่ง

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย: บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าขนส่งวัสดุ	13,576.81	
	รวมค่าใช้จ่าย	13,576.81	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	-	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	13,576.81	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายโชคชัย สง่าเจริญไพรวรรณ)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

แบบแสดงรายการ การปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 (พ) แผ่นที่ 1/2

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อวง)

โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (บ้านนายเทียมใจ หนักแน่น และบ้านนายโชติ หนักแน่น) บ้านแม่จาง หมู่ที่ 5
 สถานที่ บ้านแม่จาง หมู่ที่ 5 ตำบลแม่จาง อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่จาง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 25 เดือน มกราคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		วัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานขนส่ง								ราคาน้ำมันดีเซล
	ขนส่งปูนซีเมนต์ ระยะทาง 180 กม.	4.70	ตัน	0.00	-	619.02	2,909.39	2,909.39	ณ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
	ขนส่งเหล็กเสริม ระยะทาง 180 กม.	1.02	ตัน	0.00	-	619.02	631.40	631.40	เฉลี่ยที่ 30.00-30.99
	ขนส่งหินย่อย ระยะทาง 90 กม.	15.30	ลบ.ม	0.00	-	552.75	8,457.08	8,457.08	บาท/ลิตร
	ขนส่งทราย ระยะทาง 26 กม.	8.75	ลบ.ม	0.00	-	180.45	1,578.94	1,578.94	
	รวมราคาค่าขนส่ง						13,576.81	13,576.81	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายโชคชัย สง่าเจริญไพรวัน)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา