

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑ โครงการ ปรับปรุงถนนสายบ้านใหม่พัฒนาสันติ หมู่ที่ ๑๔ - อ่างเก็บน้ำแจ่มเตาะ - บ้านแม่นาจร หมู่ที่ ๕ ตำบลแม่นาจร อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่นาจร

๒ วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน)

๓ ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงถนนสายบ้านใหม่พัฒนาสันติ หมู่ที่ ๑๔ - อ่างเก็บน้ำแจ่มเตาะ - บ้านแม่นาจร หมู่ที่ ๕ ตำบลแม่นาจร อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่
ปริมาณงาน ขนาดกว้างเฉลี่ย ๓.๕๐ เมตร ยาว ๓,๐๐๐.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า ๑๐,๕๐๐.๐๐ ตารางเมตร

พร้อมวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๘๐ เมตร ๑ จุด จำนวน ๖.๐๐ ท่อน

๔ ราคากลางคำนวณวันที่ ๒๐ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

เป็นเงิน ๒๐๒,๔๒๖.๒๐ บาท (สองแสนสองพันสี่ร้อยยี่สิบหกบาทยี่สิบสตางค์)

๕ .บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถนนแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

แนวทางและวิธีปฏิบัติฯ ๒๕๖๐

๕.๒ ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่ และลำพูน เดือน สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๕

๕.๓ ราคาน้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมือง จ.เชียงใหม่ ที่ ๓๕.๐๐-๓๕.๙๙ บาท/ลิตร

๖ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายกริชชาญ สังเวียนวงศ์

๖.๒ นายประเสริฐ จินตนา

๖.๓ นางสาวอัมพร สมหมาย

๖.๔ นายธีรศักดิ์ ชมภู

๖.๕ นายอำนาจ อนุรักษ์ธานี



เอกสารการประมาณราคา

ปีงบประมาณ ๒๕๖๕

บ้านใหม่พัฒนาสันติ หมู่ที่ ๑๔ - บ้านแม่นาจร หมู่ที่ ๕
ตำบลแม่นาจร อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่

ชื่อโครงการก่อสร้าง

ปรับปรุงถนนสายบ้านใหม่พัฒนาสันติ หมู่ที่ ๑๔ - อ่างเก็บน้ำแจ่มเต๊ะ - บ้านแม่นาจร หมู่ที่ ๕ ตำบลแม่นาจร อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่

ปริมาณงานก่อสร้าง

ขนาดกว้างเฉลี่ย ๓.๕๐ เมตร ยาว ๓,๐๐๐.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า ๑๐,๕๐๐.๐๐ ตารางเมตร
พร้อมวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๘๐ เมตร ๑ จุด จำนวน ๖.๐๐ ท่อน

แบบก่อสร้างเลขที่ อบต.แม่นาจร เลขที่ ๑ - ๒๕๖๕

ประมาณการราคากลาง

จำนวน ๒๐๒,๔๒๖.๒๐ บาท

ตัวอักษร (สองแสนสองพันสี่ร้อยยี่สิบหกบาทยี่สิบสตางค์)

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่นาจร
อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่

บันทึกการคำนวณราคากลาง

๒๐ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

ตามคำสั่ง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่่นาจร ที่ ๒๔๕/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๕ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ได้แต่งตั้ง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ในงานก่อสร้างของทางราชการสำหรับโครงการปรับเกรดถนนสายบ้านใหม่พัฒนาสันติ หมู่ที่ ๑๔

- อ่างเก็บน้ำแจ่มเต๊ะ - บ้านแม่่นาจร หมู่ที่ ๕ ตำบลแม่่นาจร อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่

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 งานทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

๑. ราคาค่าทุน = ๑๔๘,๗๖๖.๒๒ บาท

รวมราคางานต้นทุน = ๑๔๘,๗๖๖.๒๒ บาท

- ค่า Factor F ตามตารางงานทาง ๑.๓๖๐๗ เมื่อแทนค่าสูตร จะได้ราคากลางสำหรับโครงการข้างต้น ดังนี้

๑.๓๖๐๗ x ๑๔๘,๗๖๖.๒๒ = ๒๐๒,๔๒๖.๒๐ บาท

ค่างานก่อสร้าง + ค่าป้ายโครงการ = ๒๐๒,๔๒๖.๒๐ บาท

ค่าใช้จ่ายพิเศษ = - บาท

ค่าครุภัณฑ์ = - บาท

รวมค่างานทั้งโครงการ = ๒๐๒,๔๒๖.๒๐ บาท

คิดเพียง ๒๐๒,๔๒๖.๒๐ บาท (สองแสนสองพันสี่ร้อยยี่สิบหกบาทยี่สิบสตางค์)

พร้อมนี้จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ) ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกริชชาญ สังเวียนวงศ์) รองปลัด อบต.

(ลงชื่อ) กรรมการฯ

(นายประเสริฐ จินตนา) หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ) กรรมการฯ

(นางสาวอัมพร สมหมาย) ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ) กรรมการฯ

(นายธีรศักดิ์ ชมภู) ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) กรรมการฯ

(นายอำนาจ อนุรักษธานี) นักวิเคราะห์ปฏิบัติการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่นาจร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนสายบ้านใหม่พัฒนาสันติ หมู่ที่ 14 - อ่างเก็บน้ำแจ่มเต๊ะ - บ้านแม่นาจร หมู่ที่ 5 ตำบลแม่นาจร อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่

ขนาดกว้างเฉลี่ย 3.50 เมตร ยาว 3,000.00 เมตร หรือมีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 10,500.00 ตารางเมตร

ประมาณการโดย

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่นาจร อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่

ประมาณการ ณ

20 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565



คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายกริชชาญ สังเวียนวงศ์)

ตำแหน่ง รองปลัด อบต.

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายธีรศักดิ์ ชมญ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(ลงชื่อ)

(นายกริชชาญ สังเวียนวงศ์)

ตำแหน่ง รองปลัด อบต.



(ลงชื่อ)

ประมาณการ

(นายไชยชัย สง่าเจริญไพรวัน)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายประเสริฐ จันทนา)

ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักงานปลัด

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายอำนาจ อนุรักษ์ธานี)

ตำแหน่ง นักวิเคราะห์ปฏิบัติการ

อนุมัติ

(ลงชื่อ)

(นายสมบูรณ์ พะเยาว์)

ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่นาจร

**หลักเกณฑ์การประเมินราคางานต้นทุนต่อหน่วย
ในงานก่อสร้างงานทาง**

รายการประมาณราคาต่อหน่วย(ราคาน้ำมันดีเซลที่อำเภอเมือง 35.00-35.99 บาท/ลิตร

2.1(1) งานถางป่าขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 1.79 บาท/ตรม

ค่างานต้นทุน = 1.79 บาท/ตรม

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบามีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขนาดหนัก มีการโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

2.1(2) งานถางป่าขุดตอ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 3.83 บาท/ตรม

ค่างานต้นทุน = 3.83 บาท/ตรม

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบามีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขนาดหนัก มีการโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

2.1(3) งานถางป่าขุดตอ ขนาดหนัก (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 5.77 บาท/ตรม

ค่างานต้นทุน = 5.77 บาท/ตรม

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบามีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขนาดหนัก มีการโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

(นายโชคชัย สง่าเจริญไพรวัน)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ผู้ประมาณการ

2.2 (1) งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน - ตัก)	=	8.69 บาท/ลบม
ค่าขนส่ง 0 กม (รถ 10 ล้อ)	=	0.00 บาท/ลบม
รวม	=	8.69 บาท/ลบม
ส่วนขยายตัว 8.69 x 1.25	=	10.86 บาท/ลบม
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน - ขุดตัด)	=	22.41 บาท/ลบม
ค่างานต้นทุน	=	33.27 บาท/ลบม

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15
ส่วนขยายตัวของดิน,ดินปนทราย	=	1.25

วิธีการคำนวณ

- ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง 35.00-35.99 บาท/ลิตร
ลำดับ 3 ลักษณะงานตัด-ขึ้นรูปคันทาง ดินตัก รวมค่างานปกติ เท่ากับ 8.69 บาท/ลบ.ม
- ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก - ล้อ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง
35.00-35.99 บาท/ลิตร ระยะทางค่าขนส่งถึง 0 กม เท่ากับ 0 บาท/ลบ.ม
- รวม เท่ากับ 8.69 บาท/ลบ.ม
- นำค่า 8.69 คูณส่วนขยายของดิน,ดินปนทราย 1.25 เท่ากับ 10.86 บาท/ลบ.ม
- ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง 35.00-35.99 บาท/ลิตร
ลำดับ 3 ลักษณะงานตัด-ขึ้นรูปคันทาง ดินตัก รวมค่างานปกติ เท่ากับ 22.41 บาท/ลบ.ม
- ค่างานต้นทุน รวม เท่ากับ 33.27 บาท/ลบม

(นายโชคชัย สง่าเจริญไพรวิน)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ผู้ประมาณการ

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

5.3 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (RCPIPE CULVERTS) ขนาด Ø

0.80 เมตร

ขุดดิน	1.57	ลบ.ม.	@	33.27	=	52.37	บาท/ม.
ค่าท่อ					=	1,203.23	บาท/ม.
ค่าขนส่ง					=	496.27	บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ					=	421.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					=	2,172.87	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	2,172.87	/		1	=	2,172.87	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300.00 บาท

ค่าขนส่ง	180	กม.	= (	664.06	X 13) +300	=	8,932.78	บาท / เที่ยวค่าขนส่ง
เฉลี่ย	=	8,932.78	/		18	=	496.27	บาท / ม.

ขนาดท่อ (ม.)	จำนวน / เที่ยว (ม.)	ค่าวาง และกลบกลับ (บาท / ม.)	ปริมาตรท่อรวม ช่องว่างภายใน (ลบ.ม.)	BEDDING คอนกรีตหยาบ (ลบ.ม.)
0.30	48	140	0.126	0.12
0.40	32	140	0.212	0.18
0.50	24	250	0.322	0.25
0.60	24	345	0.442	0.32
0.80	18	421	0.770	0.50
1.00	10	510	1.169	0.75
1.20	8	575	1.651	1.00
1.50	5	635	2.545	1.45

หมายเหตุ	งานดินขุด ท่อ 0.80 เมตร = ความลึกที่	0.99	เมตร
	ความกว้างที่	1.59	เมตร
	รวม	=	1.57 ลบ.ม.

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายโชคชัย สง่าเจริญไพรวัน)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา