

บันทึกการคำนวณราคากลาง

๒๘ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕

ตามคำสั่ง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่่นาจร ที่ ๐๖๖/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๑ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕ ได้แต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ในงานก่อสร้างของทางราชการสำหรับโครงการขุดปรับพื้นที่ข้างสนามกีฬาบ้านแม่หอย หมู่ที่ ๑๔ ตำบลแม่่นาจร อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่

ตามแบบขององค์การบริหารส่วนตำบลแม่่นาจรกำหนดดังนี้ 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

๑. ราคาก่อสร้าง = ๑๔๙,๙๕๒.๐๐ บาท

รวมราคาก่อสร้าง = ๑๔๙,๙๕๒.๐๐ บาท

- ค่า Factor F ตามตารางงานทาง ๑.๓๖๐๗ เมื่อแทนค่าสูตร จะได้ราคากลางสำหรับโครงการข้างต้น ดังนี้

๑.๓๖๐๗ x ๑๔๙,๙๕๒.๐๐ = ๒๐๔,๐๓๙.๖๙ บาท

ค่างานก่อสร้าง + ค่าป้ายโครงการ = ๒๐๔,๐๓๙.๖๙ บาท

ค่าใช้จ่ายพิเศษ = - บาท

ค่าครุภัณฑ์ = - บาท

รวมค่างานทั้งโครงการ = ๒๐๔,๐๓๙.๖๙ บาท

คิดเพียง ๒๐๔,๐๓๙.๖๙ บาท (สองแสนสี่พันสามสิบเก้าบาทหกสิบเก้าสตางค์

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

บันทึกการคำนวณราคากลาง

๒๘ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕

ตามคำสั่ง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่่นาจร ที่ ๐๖๖/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๑ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕ ได้แต่งตั้ง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ในงานก่อสร้างของทางราชการสำหรับโครงการขุดปรับพื้นที่ข้างสนามกีฬาบ้านแม่หอย หมู่ที่ ๑๔
ตำบลแม่่นาจร อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่

ตามแบบขององค์การบริหารส่วนตำบลแม่่นาจรกำหนดดังนี้ 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

๑. ราคาค่าทุน = ๑๔๙,๙๕๒.๐๐ บาท
รวมราคางานต้นทุน = ๑๔๙,๙๕๒.๐๐ บาท

- ค่า Factor F ตามตารางงานทาง ๑.๓๖๐๗ เมื่อแทนค่าสูตร จะได้ราคากลางสำหรับโครงการข้างต้น ดังนี้

๑.๓๖๐๗	x	๑๔๙,๙๕๒.๐๐	=	๒๐๔,๐๓๙.๖๙	บาท
ค่างานก่อสร้าง + ค่าป้ายโครงการ			=	๒๐๔,๐๓๙.๖๙	บาท
ค่าใช้จ่ายพิเศษ			=	-	บาท
ค่าครุภัณฑ์			=	-	บาท
รวมค่างานทั้งโครงการ			=	๒๐๔,๐๓๙.๖๙	บาท

คิดเพียง ๒๐๔,๐๓๙.๖๙ บาท (สองแสนสี่พันสามสิบเก้าบาทหกสิบเก้าสตางค์

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 องค์การบริหารส่วนตำบลแม่่นาจร

ชื่อโครงการ ขุดปรับพื้นที่ข้างสนามกีฬาบ้านแม่หอย หมู่ที่ 12 ตำบลแม่่นาจร อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่

ตามแบบและประมาณการ อบต.แม่่นาจร

ประมาณการโดย

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่่นาจร อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่

ประมาณการ ณ

28 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
1	งานปรับเกรดถนน							
1.1	งานดินขุดตัด	ลบ.ม	4,800.00	31.24	149,952.00	1.3607	42.51	204,039.69
					149,952.00			
TOTAL								204,039.69
ขอใช้งบประมาณเพียง								204,039.69

ตัวอักษร (สองแสนสี่พันสามสิบเก้าบาทหกสิบเก้าสตางค์)

หมายเหตุ. ราคาน้ำมัน ณ อำเภอเมืองที่

28.00-28.99 บาท/ลิตร

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = 1 + [(x + x)]

ระยะเวลาการทำงาน

60

วัน

=	
=	
=	
=	1.3607
=	
=	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่่นาจร

ชื่อโครงการ ขุดปรับพื้นที่ข้างสนามกีฬาบ้านแม่หอย หมู่ที่ 12 ตำบลแม่่นาจร อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่

ตามแบบและประมาณการ งบต.แม่่นาจร

ประมาณการโดย

ประมาณการ ณ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่่นาจร อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่

28 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายกริชชาญ สังเวียนวงศ์)

ตำแหน่ง รองปลัด อบต.

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายธีรศักดิ์ ชมภู)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(ลงชื่อ) (นายกริชชาญ สังเวียนวงศ์)

ตำแหน่ง รองปลัด อบต.

(ลงชื่อ) ประมาณการ

(นายโชคชัย สง่าเจริญไพรวิน)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายประเสริฐ จันทนา)

ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางสาวอัมพร สมหมาย)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายอำนาจ อุนริ์กษธานี)

ตำแหน่ง นักวิเคราะห์ปฏิบัติการ

อนุมัติ

(ลงชื่อ) (นายสมบุญ พะเยาว์)

ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่่นาจร

2.2 (1) งานตัดดิน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.12 บาท/ลบม
ค่าขนทิ้ง กม (รถ 10 ล้อ)	=	บาท/ลบม
รวม	=	8.12 บาท/ลบม
ส่วนขยายตัว 8.12 x 1.25	=	10.15 บาท/ลบม
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	21.09 บาท/ลบม
ค่างานต้นทุน	=	31.24 บาท/ลบม

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15
ส่วนขยายตัวของดิน,ดินปนทราย	=	1.25

วิธีการคำนวณ

- | | |
|--|----------------------|
| 1 ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง | 28.00-28.99 บาท/ลิตร |
| ลำดับ 3 ลักษณะงานตัด-ขึ้นรูปคันทาง ดินตัก รวมค่างานปกติ เท่ากับ | 8.12 บาท/ลบ.ม |
| 2 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก - ล้อ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง | |
| 28.00-28.99 บาท/ลิตร ระยะทางค่าขนส่งทั้ง 1 กม เท่ากับ | 0.00 บาท/ลบ.ม |
| 3 รวม เท่ากับ 8.12 บาท/ลบ.ม | |
| 4 นำค่า 8.12 คูณส่วนขยายของดิน,ดินปนทราย 1.25 เท่ากับ | 10.15 บาท/ลบ.ม |
| 5 ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง | 28.00-28.99 บาท/ลิตร |
| ลำดับ 3 ลักษณะงานตัด-ขึ้นรูปคันทาง ดินตัก รวมค่างานปกติ เท่ากับ | 21.09 บาท/ลบ.ม |
| 6 ค่างานต้นทุน รวม เท่ากับ 31.24 บาท/ลบ.ม | |

(นายโชคชัย สง่าเจริญไพรวัน)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ผู้ประมาณการ