



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์ (กองคลัง) โทร ๐-๓๗๒๔-๗๓๐๐

ที่ สก ๗๑๔๐๒/

วันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๒

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๗ บ้านนาบน  
เส้นทางศาลากลางบ้าน หมู่ที่ ๗ ไปบ้านพรสวรรค์ ตำบลเขาฉกรรจ์

เรียน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์ แต่งตั้งท่านเป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
งานซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๗ บ้านนาบน เส้นทางศาลากลางบ้าน หมู่ที่ ๗ ไป  
บ้านพรสวรรค์ โดยรื้อถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิมออกแล้วเทใหม่ ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๓๐ เมตร  
หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ตารางเมตร ปรากฏในแผนงาน  
อุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภท  
ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ตั้งจ่ายจากเงินรายได้ จำนวน ๘๖,๐๐๐ บาท รายละเอียด  
ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์ ที่ ๑๐๗ /๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๒ นั้น

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และดำเนินการตามหน้าที่ที่กำหนดไว้ในระเบียบฯ โดยเคร่งครัด

(นายสุริยา งามสุนธิ์ธนา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์

รับทราบคำสั่ง

(ลงชื่อ).....  
(นายกฤษณะ พิกุลทอง)

(ลงชื่อ).....  
(นายอำนาจ เพิ่มกระโทก)

(ลงชื่อ).....  
(นายสุรพล ภูทองปิด)



คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์

ที่ ๑๐๗ /๒๕๖๒

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๗ บ้านนาบน เส้นหน้าศาลากลางบ้าน หมู่ที่ ๗ ไปบ้านพรสวรรค์ ตำบลเขาฉกรรจ์

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์ จะดำเนินการจัดจ้างงานซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๗ บ้านนาบน เส้นหน้าศาลากลางบ้าน หมู่ที่ ๗ ไปบ้านพรสวรรค์ โดยรื้อถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิมออกแล้วเทใหม่ ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๓๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ตารางเมตร ปรากฏในแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ตั้งจ่ายจากเงินรายได้ จำนวน ๘๖,๐๐๐ บาท ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง นั้น

เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าว เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และเพื่อเป็นการปฏิบัติตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ เรื่อง หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ กำหนดให้ส่วนราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่นของรัฐ ถือปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ดังกล่าวที่ทบทวนและปรับปรุงใหม่

ฉะนั้น เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี จึงแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ดังนี้

- |                         |                             |                   |
|-------------------------|-----------------------------|-------------------|
| ๑. นายกฤษณะ พิกุลทอง    | ตำแหน่ง รองปลัด อบต.        | เป็นประธานกรรมการ |
| ๒. นายอำนาจ เพิ่มกระโทก | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง  | เป็นกรรมการ       |
| ๓. นายสุรพล ภูทองปิด    | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | เป็นกรรมการ       |

ทั้งนี้ ให้คณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้ง ปฏิบัติหน้าที่ตามมติคณะรัฐมนตรีดังกล่าวข้างต้นอย่างเคร่งครัด และรายงานผลให้ทราบภายในวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๒

ทั้งนี้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๑ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(นายสุริยา งามสุนธรรัตนา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์ (กองคลัง) โทร ๐-๓๗๒๔-๗๓๐๐

ที่ สก ๗๑๔๐๒ / -

วันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๗  
บ้านนาบน เส้นหน้าศาลากลางบ้าน ตำบลเขาฉกรรจ์

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์ ผ่าน ปลัด อบต.เขาฉกรรจ์

### ๑. เรื่องเดิม

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์ แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๗ บ้านนาบน เส้นหน้าศาลากลางบ้าน หมู่ที่ ๗ ไปบ้านพรสวรรค์ โดยรื้อถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิมออกแล้วเทใหม่ ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๓๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ตารางเมตร ปรากฏในแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ด้งจ่ายจากเงินรายได้ จำนวน ๘๖,๐๐๐ บาท นั้น

### ๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตฯ ได้กำหนดขอบเขตและจัดทำแบบรูปรายการงานดังกล่าวข้างต้นเรียบร้อยแล้ว องค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์จะดำเนินการซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๗ บ้านนาบน เส้นหน้าศาลากลางบ้าน หมู่ที่ ๗ ไปบ้านพรสวรรค์ โดยรื้อถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิมออกแล้วเทใหม่ ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๓๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ตารางเมตร โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

### ๓. ระเบียบ กฎหมาย และหนังสือสั่งการ

๓.๑ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ เรื่อง หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ กำหนดให้ส่วนราชการ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่นของรัฐ ถือปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ดังกล่าว ที่ทบทวนและปรับปรุงใหม่

๓.๒ มาตรา ๑๐๓/๗ แห่งพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปราม การทุจริต พ.ศ.๒๕๔๒ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔

### ๔. ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

๔.๑ เพื่อให้การปฏิบัติงานซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๗ บ้านนาบน เส้นหน้าศาลากลางบ้าน หมู่ที่ ๗ ไปบ้านพรสวรรค์ โดยรื้อถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิมออกแล้วเทใหม่ ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๓๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ตารางเมตร เป็นไปด้วย ความเรียบร้อยเห็นควรแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ดังนี้

/นาย...





## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์ (กองช่าง).....  
ที่.....๗๑๙๐๓ / - ..... วันที่ ..๑๗/ กันยายน ๒๕๖๒ .....  
เรื่อง การกำหนดราคากลาง.....

เรียน นายกองการบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. บันทึกการพิจารณาของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
๒. บัญชีรายการประมาณการ

### ๑. เรื่องเดิม

ตามมติที่ประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์ สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๒ วันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๒ ณ ห้องประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์ อนุมัติโอน ลดงบประมาณ จากแผนเคหะและชุมชน งานกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล หมวดค่าวัสดุ ประเภทวัสดุ เชื้อเพลิงและหล่อลื่น จำนวน ๕๐,๐๐๐ บาท และแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้างโครงสร้าง พื้นฐาน หมวดค่าใช้สอย ประเภทรายจ่ายเกี่ยวเนื่องปฏิบัติการที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายหมวดอื่นๆ โครงการจ้างเหมาซ่อมแซมถนนลูกรังภายในตำบลเขาฉกรรจ์ จำนวน ๓๖,๐๐๐ บาท ไปตั้งจ่ายรายการใหม่ใน แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่า บำรุงรักษาและปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง เพื่อจ่ายเป็นค่าซ่อมแซมโครงการดังนี้

๑.๑โครงการซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๗ บ้านนาบน เส้นหน้าศาลากลางบ้าน หมู่ที่ ๗ ไปบ้านพรสวรรค์ โดยรื้อถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิมออกแล้วเทใหม่ ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๓๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ตารางเมตร งบประมาณ ๘๖,๐๐๐ บาท (แปด หมื่นหกพันบาทถ้วน)

### ๒. ข้อเท็จจริง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์ ที่ ๑๐๓/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๑ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตรวจสอบราคากลางของงานตามโครงการดังกล่าวข้างต้น คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ประมาณราคาโครงการดังกล่าวตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคา กลางงานก่อสร้าง ตามราคากลางพาณิชย์จังหวัดและหลักวิชาช่างแล้ว ได้งบประมาณในการดำเนินการ โครงการดังกล่าว ดังนี้

๒.๑ โครงการซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๗ บ้านนาบน เส้นหน้าศาลากลางบ้าน หมู่ที่ ๗ ไปบ้านพรสวรรค์ โดยรื้อถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิมออกแล้วเทใหม่ ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๓๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ตารางเมตร ราคากลาง ๘๖,๐๐๐ บาท (แปด หมื่นหกพันบาทถ้วน) ตามแบบ อบต.เขาฉกรรจ์ เลขที่ ๒๕ / ๒๕๖๒ กำหนด จำนวน ๑ โครงการ

๓. ข้อพิจารณา

เห็นควรดำเนินการจัดซื้อ / จัดจ้างโครงการดังกล่าว ตามราคากลางค่าก่อสร้างนี้

๔. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายฤกษ์ พิกุลทอง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอำนาจ เพิ่มกระโทก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุรพล ภูทองปิด)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

- เห็นควรอนุมัติให้ใช้เป็นราคากลางโครงการซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๗ บ้านนาบน  
เส้นศาลากลางบ้าน หมู่ที่ ๗ ไปบ้านพรสวรรค์ ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว ได้

(ลงชื่อ).....

(นายฤกษ์ พิกุลทอง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์ รักษาการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์

- ทราบ

- อนุมัติ

(ลงชื่อ).....

(นายสุรียา งามสุนทรรัตน)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์

บันทึกคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
องค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์

วันที่ ๑๗ เดือน กันยายน ๒๕๖๒

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์ ที่ ๑๐๗/ ๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๑ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตรวจสอบราคากลางของงานตามโครงการดังนี้

๑. โครงการซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๗ บ้านนาบน เส้นหน้าศาลากลางบ้าน หมู่ที่ ๗ ไปบ้านพรสวรรค์ โดยรื้อถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิมออกแล้วเทใหม่ ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๓๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ตารางเมตร งบประมาณ ๘๖,๐๐๐ บาท (แปดหมื่นหกพันบาทถ้วน) จำนวน ๑ โครงการ

โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ประมาณราคาตามหลักวิชาการข้างจึงเห็นควรนำราคานี้มาใช้เป็นราคากลางในการดำเนินการโครงการก่อสร้าง ดังนี้

๑. โครงการซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๗ บ้านนาบน เส้นหน้าศาลากลางบ้าน หมู่ที่ ๗ ไปบ้านพรสวรรค์ โดยรื้อถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิมออกแล้วเทใหม่ ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๓๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ตารางเมตร ราคากลาง ๘๖,๐๐๐ บาท (แปดหมื่นหกพันบาทถ้วน) ตามแบบ อบต.เขาฉกรรจ์ เลขที่ ๒๕ / ๒๕๖๒ กำหนด จำนวน ๑ โครงการ

จึงพร้อมกันลงลายมือชื่อไว้เพื่อเป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายฤกษ์ พิภพทอง)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายอำนาจ เพิ่มกระโทก)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายสุรพล ภูทองปิด)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

**คำนวณต้นทุน**

โครงการ	ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 7 บ้านนาบน	
ปริมาณงาน	รื้อถนนคอนกรีตเดิม แล้วเทคอนกรีตเสริมเหล็กใหม่ขนาดกว้าง 4.00 ม. ความยาวรวม 30 ม. หน้า 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหลทางข้างละ 0.50 ม. หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 120 ตร.ม.	
สถานที่ดำเนินงาน	หมู่ที่ 7 บ้านนา (เส้นหน้าศาลากลางบ้าน ม.7 ไปบ้านพรสวรรค์) ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว	
หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์	
ประมาณการ	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	วันที่ 17 กันยายน พ.ศ. 2562
รายการประมาณราคาต่อหน่วย	(ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ. เมืองสระแก้ว 26.00-26.99 บาท)	

**งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม**

- คัดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	15 ซม.
- ปริมาตรคอนกรีต	=	0.15 ลบ.ม./ตร.ม.
- ส่วนขยาย = $\frac{0.15}{1.70} \times 1.70$	=	0.26 ลบ.ม.
- ค่าทุบคอนกรีตเดิม = $400 \text{ บาท/ลบ.ม.}$		
- ค่าทุบคอนกรีต = $\frac{0.26}{400} \times 400$	=	102.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (หินผุ - คันและดัก	$\frac{38.57}{0.26} \times 38.57$	= 9.84 บาท/ตร.ม.
- ขนทิ้ง $\frac{10}{34.64} \text{ กม.} = 0.26$	$34.64 \times 0.26$	= 8.83 บาท/ตร.ม.
รวม		= 120.67 บาท/ตร.ม.
ค่าต้นทุน		= 120.67 บาท/ตร.ม.

**งานปรับพื้นที่**

- ค่าปรับพื้นที่ขนาดกลาง	=	3.54 บาท/ตร.ม.
--------------------------	---	----------------

**งานชั้นพื้นทางผิวคอนกรีต**

... ทรายหยาบรองพื้น (ราคาพานิชย์ จว. เดือน มิถุนายน 2562)	=	642.53 บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ	=	646.07 บาท/ลบ.ม.
... รวมคำนวณต้นทุน ทรายหยาบรองพื้น	=	646.07 บาท/ลบ.ม.

**งานคอนกรีตเสริมเหล็ก**

- ค่าปูนซีเมนต์ (ราคาพานิชย์ จว. เดือน มิถุนายน 2562)	=	2,398.75 บาท/ตัน
- ค่าทรายหยาบ (ราคาพานิชย์ จว. เดือน มิถุนายน 2562)	=	642.53 บาท/ลบ.ม.
- ค่าหินย่อย (ราคาพานิชย์ จว. เดือน มิถุนายน 2562)	=	577.10 บาท/ลบ.ม.
... ต้นทุนคอนกรีต (ซีเมนต์ 336 กก. ทราย 0.715 ลบ.ม. หิน 0.8786 ลบ.ม.)	=	1,772.43 บาท/ลบ.ม.
... ต้นทุนคอนกรีต C	=	1,772.43 บาท/ลบ.ม.

**งานเสริมเหล็ก/รอยต่อ**

CONTRACTION JOINT/ ช่วงรอยต่อ และ EXPANSION JOINT/ ช่วงรอยต่อ

- ค่าวัดุดเหล็ก Ø RB 15 มม. 1 เมตร (DOWEL BAR)	1.390	กก./เมตร	=	16,925.24 บาท/ตัน
- เหล็ก Ø RB 15 มม. ยาว 0.50 เมตร หน้า	0.695	กก.	=	0.695000 กก.
... รอยต่อ 1 รอยต่อ ใช้เหล็ก RB 15 มม. ยาว 0.50 ม. @ 0.50 ม. วง 8 ท่อน			=	5.560000 กก.
... รวมต้นทุนเหล็ก Ø RB 15 มม. 1 ช่วงรอยต่อ (DOWEL BAR)			=	94.10 บาท/รอยต่อ



งานหอยอดยาง

- ค่าวัสดุยาง AC-60/70 1 รอยต่อ	=	4.825 บาท/เมตร
- ค่าหอยอดยางรอยต่อคอนกรีต	=	14.32 บาท/เมตร
... ต้นทุนงานหอยอดยาง	=	19.145 บาท/เมตร

งานดินลูกรังไหล่ทาง

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	80.00 บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่งวัสดุที่แหล่งถึงหน้างานระยะทางโดยเฉลี่ย 5 กม.	=	20.64 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุที่หน้างาน	=	100.64 บาท/ลบ.ม.
- ค่าปรับเกลี่ย	=	10.00 บาท/ลบ.ม.
... ต้นทุนค่าวัสดุ	=	110.64 บาท/ลบ.ม.

ลงชื่อ.....  ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายฤกษ์ พิภพทอง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาลกรรจ์

ลงชื่อ.....  ..... กรรมการ

(นายอำนาจ เพิ่มกระโทก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....  ..... กรรมการ

(นายสุรพล ภูทองปีด)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

**ประมาณการถนนคอนกรีต**

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 7 บ้านนาบน  
 ประมาณงาน รื้อถนนคอนกรีตเดิม แล้วเทคอนกรีตเสริมเหล็กใหม่ขนาดกว้าง 4.00 ม. ความยาวรวม 30 ม.หนา 0.15 ม.  
 พร้อมลงลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.50 ม. หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 120 ตร.ม.  
 สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 7 บ้านนา (เส้นทางศาลากลางบ้าน ม.7 ไปบ้านพรสวรรค์) ตำบลเขาจรกรจ อำเภอเขาจรกรจ จังหวัดสระแก้ว  
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลเขาจรกรจ  
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 17 กันยายน พ.ศ. 2562

**ประมาณการผิวทางคอนกรีต**

ความหนาของถนน คอนกรีต	=	0.15	เมตร		
ขนาดพื้นคอนกรีต 1 แผง กว้าง 4 เมตร x ยาว 5 เมตร	=	20	ตร.ม.		
ปริมาณงานทั้งโครงการ กว้าง 4 เมตร x ยาว 30 เมตร x 0.15 ม.	=	18.00	ลบ.ม.		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	150,000 / 5,000.00	=	30.00 บาท / ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	1,950.43 + 30.00	=	1,980.43 บาท / ลบ.ม.	
คิดจากพื้นที่	=	20	ตร.ม.	20.00 ตร.ม.	
ปริมาตรคอนกรีต	=	20 ตร.ม x 0.15 ม.	=	3.00 ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	3.00 ลบ.ม. x 1,980.43	=	5,941.287 บาท	
ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม. (L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต).					
= (ความยาวถนนน้อยกว่า 1 กม. ให้ใช้ 1 กม.) x (ค่าขนส่งคอนกรีต)x (ปริมาณ คอนกรีต 1 แผง)					
	=	1 x 11.19 x 20	=	223.800 บาท	
ค่าเหล็กวางเมท 4 มม. @ 20 x 20 ซม.	=	20 ตร.ม x 22.43 บาท	=	448.600 บาท	
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	=	20 ตร.ม x 5.00 บาท	=	100.000 บาท	
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างคิดตามยาว 2 ข้าง)	=	20.60 x 5 (ความยาว 1 แผง)	=	103.000 ลบ.ฟ.	
ค่าปูผิวคอนกรีต	=	11.93 x 20	=	238.600 บาท	
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวคอนกรีต)	=	8.73 x 20	=	174.600 บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม			=	7,229.887 บาท	
ค่างานต้นทุน	=	7,229.89 / 20	ตร.ม	=	361.494 บาท / ตร.ม.

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายฤกษ์ พิภพทอง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาจรกรจ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอำนาจ เพิ่มกระโทก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ


(นายสุรพล ภูทองปัด)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

## บัญชีประมาณการ

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 7 บ้านนาบน  
 ปริมาณงาน รื้อถนนคอนกรีตเดิม แล้วเทคอนกรีตเสริมเหล็กใหม่ขนาดกว้าง 4.00 ม. ความยาวรวม 30 ม. หน้า 0.15 ม.  
 พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง ช้างละ 0.50 ม. หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 120 ตร.ม.  
 สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 7 บ้านนา (เส้นหน้าศาลากลางบ้าน ม.7 ไป บ้านพรสวรรค์) ตำบลเขาจรจร อำเภอลำลูกกา จังหวัดสระแก้ว  
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลเขาจรจร  
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 17 กันยายน พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานรื้อคอนกรีต						
	- รื้อคอนกรีต	120	ตร.ม.	120.67	14,480	14,480.23	-คำนวณต้นทุน
	รวม					14,480.23	
2	งานรองพื้น						
	-ทรายหยาบ	6.00	ลบ.ม.	646.07	3,876	3,876.42	-คำนวณต้นทุน
	รวม					3,876.42	
3	งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก						
	- งานคอนกรีตเสริมเหล็ก	120.00	ม <sup>2</sup>	361.49	43,379.32	43,379.32	-ประมาณการ
	- เหล็ก Ø RB 15 มม.	1.00	รอยต่อ	94.10	94.10	94.10	-คำนวณต้นทุน
	- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	36.00	เมตร	19.15	689.22	689.22	-คำนวณต้นทุน
	รวม					44,162.65	
4	งานดินลูกรัง						
	- ลงลูกรังไหล่ทาง	6.00	ลบ.ม.	110.64	663.84	663.84	-คำนวณต้นทุน
	รวม					663.84	
รวมคำนวณต้นทุนทั้งหมด						63,183.13	บาท

ลงชื่อ..........ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 (นายกฤษณะ พิกุลทอง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาจรจร

ลงชื่อ..........กรรมการ  
 (นายอำนาจ เพิ่มกระโทก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..........กรรมการ  
 (นายสุรพล ภูทองปิด)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

## สรุปบัญชีประมาณการ

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 7 บ้านนาบน  
 ปริมาณงาน รื้อถนนคอนกรีตเดิม แล้วเทคอนกรีตเสริมเหล็กใหม่ขนาดกว้าง 4.00 ม. ความยาวรวม 30 ม. หน้า 0.15 ม.  
 พร้อมลงลูกกรงไหล่ทาง ช้างละ 0.50 ม. หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 120 ตร.ม.  
 สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 7 บ้านนา (เส้นหน้าศาลากลางบ้าน ม.7 ไป บ้านพรสวรรค์) ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว  
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์  
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 17 กันยายน พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F.	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	63,183.13	1.3624	86,080.70	Factor F งานทางฯ
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
					- พื้นที่ปกติ
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด	63,183.13		86,080.70	
คิดใช้เป็นเงินงบประมาณ				86,000.00	ราคา 717.34 / ตรม.
เป็นตัวอักษร				(แปดหมื่นหกพันบาทถ้วน)	* ใช้เวลาก่อสร้าง 60 วัน

ลงชื่อ ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกฤษณะ พิกุลทอง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายอำนาจ เพิ่มกระโทก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายสุรพล ภูทองปิด)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

- เห็นชอบ

ลงชื่อ .....

(นายกฤษณะ พิกุลทอง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์ รักษาราชการ แทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์

- อนุมัติ

ลงชื่อ .....

(นายสุริยา งามสุคนธ์รัตนา)

รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลเขาลงกรรจ์ อำเภอเขาลงกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว  
 ประเภทงาน ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 7 บ้านนาบอน  
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาลงกรรจ์ อำเภอเขาลงกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว  
 ปริมาณงาน รื้อถนนคอนกรีตเดิม แล้วเทคอนกรีตเสริมเหล็กใหม่ขนาดกว้าง 4.00 ม. ความยาวรวม 30 ม. หน้า 0.15 ม.  
 พร้อมลงลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.50 ม. หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 120 ตร.ม.  
 สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 7 บ้านนาบอน (เส้นหน้าศาลากลางบ้าน ม.7 ไป บ้านพรสวรรค์) ตำบลเขาลงกรรจ์ อำเภอเขาลงกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว  
 ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง จำนวน ตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น วันที่ 17 กันยายน พ.ศ. 2562

ที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	ค่าก่อสร้าง + factor f (บาท)	หมายเหตุ
1	งานรื้อคอนกรีต	14,480.23	19,727.86	
1	งานรองพื้น	3,876.42	5,281.23	factor f =
2	งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	44,162.65	60,167.19	1.3624
3	งานดินลูกรัง	663.84	904.42	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	63,183.13	86,080.70	
	เป็นตัวอักษร	(แปดหมื่นหกพันแปดสิบบาทเจ็ดสิบสองสตางค์)		

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 (นายฤกษ์ พิภพทอง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาลงกรรจ์

ลงชื่อ..... กรรมการ  
 (นายอำนาจ เพิ่มกระโทก)

ผู้อำนวยการกองช่าง  
 ลงชื่อ..... กรรมการ  
 (นายสุรพล ภูทองปัด)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

