



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์ (กองคลัง) โทร ๐-๓๗๒๔-๗๓๐๐

ที่ สก ๗๑๔๐๒/

วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๒

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๔
บ้านหนองกระทุ่ม เส้นทางถนนไปถนนทางหลวงหมายเลข ๓๑๗ ตำบลเขาฉกรรจ์

เรียน คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์ แต่งตั้งท่านเป็นคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๔ บ้านหนองกระทุ่ม เส้นทางถนนไปถนนทางหลวงหมายเลข ๓๑๗ ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า ๘๗๕ ตารางเมตร ปรากฏในแผนงานอุดสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค ตั้งจ่ายจากเงินรายได้จำนวน ๔๔๐,๐๐๐ บาท รายละเอียดตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์ ที่ ๖๐๔/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๒ นั้น

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และดำเนินการตามหน้าที่ที่กำหนดไว้ในระเบียบฯ โดยเคร่งครัด

(นายสุริยา งามสุคนธ์รัตนนา)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์

รับทราบคำสั่ง

(ลงชื่อ).....
(นายอำนาจ เพิ่มกระโทก)

(ลงชื่อ).....
(นางสาวบังอร ภูมิไสล)

(ลงชื่อ).....
(นางสาวสมคิด มาตรจันทร์)



คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์

ที่ ๑๐๔/๒๕๖๒

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
หมู่ที่ ๙ บ้านหนองกระทุ่ม เส้นทางถนนไปถนนทางหลวงหมายเลข ๓๑๗ ตำบลเขาฉกรรจ์

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์จะดำเนินการจัดจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
หมู่ที่ ๙ บ้านหนองกระทุ่ม เส้นทางถนนไปถนนทางหลวงหมายเลข ๓๑๗ ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว
๑๗๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า
๘๗๕ ตารางเมตร ปรากฏในแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน หมวดค่าที่ดิน
และสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค ตั้งจ่ายจากเงินรายได้ จำนวน ๔๙๐,๐๐๐ บาท นั้น

เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปด้วยตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ
การบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานโครงการ
ดังกล่าวดังนี้

- | | | |
|---------------------------|---------------------------------|-------------------|
| ๑. นายอำนาจ เพ็ชรโทก | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง | เป็นประธานกรรมการ |
| ๒. นางสาวบังอร ภูมิไส | ตำแหน่ง นักวิชาการจัดเก็บรายได้ | เป็นกรรมการ |
| ๓. นางสาวสมคิด มาตรจันทร์ | ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการฯ | เป็นกรรมการ |

ทั้งนี้ตั้งแต่วันนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๖ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(นายสุริยา งามสุคนธ์รัตน)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาดกรรจ์ (กองคลัง) โทร ๐-๓๗๒๔-๗๓๐๐

ที่ สก ๗๑๙๐๒ / -

วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR) โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๙ บ้านหนองกระทุ่ม เส้นทางถนนไปถนนหลวงหมายเลข ๓๑๗ ตำบลเขาดกรรจ์

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาดกรรจ์ ผ่าน ปลัด อบต.เขาดกรรจ์

๑. เรื่องเดิม

๑.๑ ตามมติที่ประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลเขาดกรรจ์ สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๒ วันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๒ ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลเขาดกรรจ์ อนุมัติโอนลดงบประมาณจากแผนงานบริหารงานทั่วไป งานบริหารงานคลัง หมวดเงินเดือนฝ่ายประจำ ประเภทเงินเดือนพนักงาน จำนวน ๔๙๐,๐๐๐ บาท ไปตั้งจ่ายรายการใหม่ในแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๙ บ้านหนองกระทุ่ม เส้นทางถนนไปถนนหลวงหมายเลข ๓๑๗ ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า ๘๗๕ ตารางเมตร งบประมาณ ๔๙๐,๐๐๐ บาท

๑.๒ ตามบันทึกข้อความ กองช่าง ฯ เรื่อง ขอความเห็นชอบอนุมัติดำเนินการโครงการโอนงบประมาณประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๒ รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายนี้

๒. ข้อเท็จจริง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๙ บ้านหนองกระทุ่ม เส้นทางถนนไปถนนหลวงหมายเลข ๓๑๗ ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า ๘๗๕ ตารางเมตร จะดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง และต้องจัดทำร่างขอบเขตของงาน

๓. ระเบียบ กฎหมาย และหนังสือสั่งการ

ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ วรรคสาม ในการจ้างก่อสร้าง ให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาคณะหนึ่งหรือจะให้เจ้าหน้าที่หรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง หรือจะดำเนินการจ้างตามความในหมวด ๔ งานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้างก็ได้

/๔. ข้อเสนอ...

๔. ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

เพื่อให้การปฏิบัติงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๙ บ้านหนองกระทุ่ม
เส้นสหกรณ์ไปถนนทางหลวงหมายเลข ๓๑๗ ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร
พร้อมลงลูกรังไหลทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า ๘๗๕ ตารางเมตร เป็นไปด้วยความ
เรียบร้อยถูกต้อง ตามระเบียบ เห็นควรแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงาน ดังนี้

๑. นายอำนาจ เพิ่มกระโทก ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง เป็นประธานกรรมการ
๒. นางสาวบังอร ภูมิไสล ตำแหน่ง นักวิชาการจัดเก็บรายได้ชำนาญการ เป็นกรรมการ
๓. นางสาวสมคิด มาตรจันทร์ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการฯ เป็นกรรมการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดลงนามในคำสั่งฯ และหนังสือแจ้งที่แนบมาพร้อมนี้

ลงชื่อ/๕/๖๖ เจ้าหน้าที่
(นางเยาวรักษ์ พัทธนี)

..... หัวหน้าเจ้าหน้าที่
(นางนริดา สังขสิมมา)

.....
(นายฤกษ์ชัย พิภพทอง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์ รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์

.....
.....

.....

(นายสุริยา งามสุนทรรัตน์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาดอง (กองช่าง).....
ที่.....๗๑๙๐๓ / - วันที่ ... ๕ กันยายน ๒๕๖๒
เรื่อง การกำหนดราคากลาง.....

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาดอง

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. บันทึกการพิจารณาของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
๒. บัญชีรายการประมาณการ

๑. เรื่องเดิม

ตามมติที่ประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลเขาดอง สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๒ วันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๒ ณ ห้องประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลเขาดอง อนุมัติโอน ลดงบประมาณ จากแผนบริหารงานทั่วไป งานบริหารงานคลัง หมวดเงินเดือนฝ่ายประจำ ประเภทเงินเดือน พนักงาน จำนวน ๔๙๐,๐๐๐ บาท ไปตั้งจ่ายรายการใหม่ในแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง โครงสร้างพื้นฐาน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้าง โครงการดังนี้

๑.๑ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๙ บ้านหนองกระทุ่ม เส้นสทธรณ์ ไป ถนนทางหลวงหมายเลข ๓๑๗ ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า ๘๗๕ ตารางเมตร งบประมาณ ๔๙๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

๒. ข้อเท็จจริง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเขาดอง ที่ ๑๐๘/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๑ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตรวจสอบราคากลางของงานตามโครงการดังกล่าวข้างต้น คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ประมาณราคาโครงการดังกล่าวตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามราคากลางพาณิชย์จังหวัดและหลักวิชาช่างแล้ว ได้งบประมาณในการดำเนินการโครงการดังกล่าว ดังนี้

๒.๑ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๙ บ้านหนองกระทุ่ม เส้นสทธรณ์ ไป ถนนทางหลวงหมายเลข ๓๑๗ ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า ๘๗๕ ตารางเมตร และติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๒ ป้าย (ป้ายชั่วคราว จำนวน ๑ ป้าย ป้ายถาวรจำนวน ๑ ป้าย) ราคากลาง ๔๙๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) ตามแบบ อบต.เขาดอง เลขที่ ๒๑ / ๒๕๖๒ กำหนด จำนวน ๑ โครงการ

๓. ข้อพิจารณา

เห็นควรดำเนินการจัดซื้อ / จัดจ้างโครงการดังกล่าว ตามราคากลางค่าก่อสร้างนี้

๔. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายกฤษณะ พิกุลทอง)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขานกรรจ์

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

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

- เห็นควรอนุมัติให้ใช้เป็นราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๙ บ้านหนองกระทุ่ม
เส้นสหกรณ์ ไปถนนทางหลวงหมายเลข ๓๑๗ ตำบลเขานกรรจ์ อำเภอเขานกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว ได้

(ลงชื่อ).....
(นายกฤษณะ พิกุลทอง)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขานกรรจ์ รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขานกรรจ์

- ทราบ
- อนุมัติ

(ลงชื่อ).....
(นายสุริยา งามสุคนธ์รัตน)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขานกรรจ์

บันทึกคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
องค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์

วันที่ ๕ เดือน กันยายน ๒๕๖๒

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์ ที่ ๑๐๘/ ๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๑ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตรวจสอบราคากลางของงานตามโครงการดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๙ บ้านหนองกระทุ่ม เส้นสหกรณ์ ไปถนนทางหลวงหมายเลข ๓๑๗ ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า ๘๗๕ ตารางเมตร งบประมาณ ๔๔๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ประมาณราคาตามหลักวิชาการข้างจึงเห็นควรนำราคานี้มาใช้เป็นราคากลางในการดำเนินการโครงการก่อสร้าง ดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๙ บ้านหนองกระทุ่ม เส้นสหกรณ์ ไปถนนทางหลวงหมายเลข ๓๑๗ ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า ๘๗๕ ตารางเมตร และติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๒ ป้าย (ป้ายชั่วคราว จำนวน ๑ ป้าย ป้ายถาวรจำนวน ๑ ป้าย) ราคากลาง ๔๔๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) ตามแบบ อบต.เขาฉกรรจ์ เลขที่ ๒๑ / ๒๕๖๒ กำหนด จำนวน ๑ โครงการ

จึงพร้อมกันลงลายมือชื่อไว้เพื่อเป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายฤกษ์ พิภพทอง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอำนาจ เพิ่มกระโทก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุรพล ภูทองปิด)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

คำนวณต้นทุน

การ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 9 บ้านหนองกระทุ่ม
ประมาณงาน	ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 175 ม. หน้า 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.50 ม. หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 875 ตร.ม.
สถานที่ดำเนินงาน	หมู่ที่ 9 บ้านหนองกระทุ่ม (เส้นสหกรณ์ ไป ทางหลวงหมายเลข 317) ตำบลเขาดกรรจ์ อำเภอเขาดกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว
หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลเขาดกรรจ์
ประมาณการ	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 4 กันยายน พ.ศ. 2562
รายการประมาณราคาต่อหน่วย	(ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ. เมืองสระแก้ว 26.00-26.99 บาท)

งานปรับพื้นที่

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

งานชั้นพื้นทางผิวคอนกรีต

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

งานคอนกรีตเสริมเหล็ก

- ค่าปูนซีเมนต์ (ราคาพาณิชย์ จว. เดือน มิถุนายน 2562)	=	2,398.75 บาท/ตัน
- ค่าทรายหยาบ (ราคาพาณิชย์ จว. เดือน มิถุนายน 2562)	=	642.53 บาท/ลบ.ม.
- ค่าหินย่อย (ราคาพาณิชย์ จว. เดือน มิถุนายน 2562)	=	577.1 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 ช่วงรอยต่อ

- ค่าวัสดุเหล็ก 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. วาง 8 ท่อน		=	5.560000 กก.
..... รวมต้นทุนเหล็ก Ø RB 15 มม. 1 ช่วงรอยต่อ (DOWEL BAR)		=	94.10 บาท/รอยต่อ

EXPANSION JOINT/ ช่วงรอยต่อ

- ค่าวัสดุเหล็ก Ø DB 12 มม. 1 เมตร (DOWEL BAR)	0.888 กก./เมตร	=	26,203.18 บาท/ตัน
- เหล็ก Ø DB 12 มม. ยาว 0.50 เมตร หน้า	0.444 กก.	=	0.444000 กก.
.... รอยต่อ 1 รอยต่อ ใช้เหล็ก DB 12 มม. ยาว 0.50 ม. @ 0.50 ม. วาง 9 ท่อน		=	3.996000 กก.
..... รวมต้นทุนเหล็ก Ø DB 12 มม. 1 ช่วงรอยต่อ (DOWEL BAR)		=	104.71 บาท/รอยต่อ

แยกค่าง

ค่าวัสดุยาง AC-60/70 1 รอยต่อ	=	4.825 บาท/เมตร
- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	=	13.430 บาท/เมตร
... ต้นทุนงานหยอดยาง	=	18.255 บาท/เมตร

งานดินลูกรังให้ทาง

- 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

(นายกฤษณะ พิกุลทอง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาดกรรจ์

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายอำนาจ เพิ่มกระโทก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายสุรพล ภูทองปัด)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณการถนนคอนกรีต

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 9 บ้านหนองกระทุ่ม

ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 175 ม. หน้า 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง ช้างละ 0.50 ม.

หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 875 ตร.ม.

สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 9 บ้านหนองกระทุ่ม (เส้นทางกรมฯ ไป ทางหลวงหมายเลข 317) ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 4 กันยายน พ.ศ. 2562

ประมาณการผิวทางคอนกรีต

ความหนาของถนน คอนกรีต	=	0.15	เมตร	
ขนาดพื้นที่คอนกรีต 1 แผง	กว้าง 5 เมตร x ยาว 5 เมตร	=	25	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	กว้าง 5 เมตร x ยาว 175 เมตร x 0.15 ม.	=	131.25	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	= 25 ตร.ม.		25.00	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต	= 25 ตร.ม x 0.15 ม.	=	3.75	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	= 3.75 ลบ.ม. x 1,980.43	=	7,426.609	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 25	=	279.750	บาท
ค่าเหล็กท่อน้ำ 4 มม. @ 20 x 20 ซม.	=	25 ตร.ม x 21.50 บาท	=	537.500	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	=	25 ตร.ม x 5.00 บาท	=	125.000	บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)	=	20.60 x 5 (ความยาว 1 แผง)	=	103.000	ลบ.ฟ.
ค่าปูผิวคอนกรีต	=	11.93 x 25	=	298.250	บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวคอนกรีต)	=	8.73 x 25	=	218.250	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	8,988.36	=	8,988.359	บาท
ค่างานต้นทุน	=	8,988.36 / 25 ตร.ม	=	359.534	บาท / ตร.ม.

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกฤษณะ พิฤทธอง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายอำนาจ เพิ่มกระโทก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายสุรพล ภูทองปัด)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

บัญชีประมาณการ

รายการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 9 บ้านหนองกระทุ่ม
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 175 ม. หน้า 0.15 ม. พร้อมลงลูกตั้งไหล่ทาง ช้างละ 0.50 ม.
 หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 875 ตร.ม.
 สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 9 บ้านหนองกระทุ่ม (เส้นทางถนน ไป ทางหลวงหมายเลข 317) ตำบลเขาลงกรรจ์ อำเภอเขาลงกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลเขาลงกรรจ์
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 4 กันยายน พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานรองพื้น						
	-ทรายหยาบ	43.75	ลบ.ม.	646	28,266	28,265.56	-คำนวณต้นทุน
	รวม					28,265.56	
2	งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก						
	- งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	875.00	ม ²	359.53	314,592.56	314,592.56	-ประมาณการ
	- เหล็ก Ø RB 15 มม.	35.00	รอยต่อ	94.10	3,293.65	3,293.65	-คำนวณต้นทุน
	- เหล็ก Ø DB 12 มม.	35.00	รอยต่อ	104.71	3,664.78	3,664.78	-คำนวณต้นทุน
	- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	350.00	เมตร	18.26	6,389.25	6,389.25	-คำนวณต้นทุน
	รวม					327,940.24	
3	งานดินลูกรัง						
	- ลงลูกรังไหล่ทาง	35.00	ลบ.ม.	110.64	3,872.40	3,872.40	-คำนวณต้นทุน
	รวม					3,872.40	
รวมคำนวณต้นทุนทั้งหมด						360,078.20	บาท

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกฤษณะ พิกุลทอง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาลงกรรจ์

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอำนาจ เพิ่มกระโทก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุรพล ภูทองปิด)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สรุปบัญชีประมาณการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 9 บ้านหนองกระทุ่ม
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 175 ม. หน้า 0.15 ม. พร้อมลงลูกกรงโลหะข้างละ 0.50 ม.
 หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 875 ตร.ม.
 สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 9 บ้านหนองกระทุ่ม (เส้นสหกรณ์ ไป ทางหลวงหมายเลข 317) ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 4 กันยายน พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F.	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	360,078.20	1.3624	490,570.54	Factor F งานทางฯ
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานห้ 0%
					- พื้นที่ปกติ
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด	360,078.20		490,570.54	
คิดใช้เป็นเงินงบประมาณ				490,000	ราคา 560.65 / ตรม.
เป็นตัวอักษร			(สี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)	* ใช้เวลาก่อสร้าง 60 วัน	

เห็นควรให้ยึด ถือเป็นประมาณการนี้ตั้งเป็นราคากลางงานก่อสร้าง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกฤษณะ พิกุลทอง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอำนาจ เพิ่มกระโทก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุรพล ภูทองปิด)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

- เห็นชอบ

ลงชื่อ.....

(นายกฤษณะ พิกุลทอง)

รอง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์ รักษาการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์

- อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายสุริยา งามสุคนธ์รัตนนา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์

รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

งาน องค์การบริหารส่วนตำบลเขาลงกรรจ์ อำเภอเขาลงกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว
 ะเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 9 บ้านหนองกระทุ่ม
 ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาลงกรรจ์ อำเภอเขาลงกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 175 ม. หน้า 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง ช้างละ 0.50 ม.
 หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 875 ตร.ม.
 สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 9 บ้านหนองกระทุ่ม (เส้นสหกรณ์ ไป ทางหลวงหมายเลข 317) ตำบลเขาลงกรรจ์ อำเภอเขาลงกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว
 ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง จำนวน ตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น วันที่ 4 กันยายน พ.ศ. 2562

ที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	ค่าก่อสร้าง + factor f (บาท)	หมายเหตุ
1	งานรองพื้น	28,265.56	38,509.00	factor f =
2	งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	327,940.24	446,785.78	1.3624
3	งานดินลูกรัง	3,872.40	5,275.76	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	356,205.80	490,570.54	
	เป็นตัวอักษร	(สี่แสนเก้าหมื่นห้าร้อยเจ็ดสิบบาทห้าสิบบสี่สตางค์)		

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกฤษณะ พิกุลทอง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาลงกรรจ์

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอำนาจ เพิ่มกระโทก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุรพล ภูทองปิด)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

