



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบุญนาก โทร. ๐-๔๔๗๕-๖๔๗๗

ที่ นม ๗๒๗/๐๓ /

วันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๙

เรื่อง รายงานการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากแยกทางเข้าวัดถึงถนนลูกกรัง บ้านหนองไทร หมู่ที่ ๘

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบุญนาก

เรื่องเดิม

๑. ตามบันทึกการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบุญนาก สมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๘ มีมติเห็นชอบให้พิจารณาใช้จ่ายเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากแยกทางเข้าวัดถึงถนนลูกกรัง บ้านหนองไทร หมู่ที่ ๘ ปรากฏในแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ฉบับแก้ไข ครั้งที่ ๕ หน้า ๗๙ ลำดับที่ ๘๖ งบประมาณ ตั้งไว้ ๗๙๙,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๒. ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบุญนาก ที่ ๑๕๔/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๙ เรื่อง การแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากแยกทางเข้าวัดถึงถนนลูกกรัง บ้านหนองไทร หมู่ที่ ๘ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พร้อมกันดำเนินการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๒ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ เพื่อดำเนินการพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากแยกทางเข้าวัดถึงถนนลูกกรัง บ้านหนองไทร หมู่ที่ ๘ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๕ เมตร ยาว ๒๙๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๑,๔๕๐ ตารางเมตร เพิ่มส่วนขยายพื้นที่ ๑๗.๔๐ ตารางเมตร หรือพื้นที่ดำเนินการรวมไม่น้อยกว่า ๑,๔๖๗.๔๐ ตารางเมตร ตามแบบและรายการประกอบแบบที่ อบต. กำหนด งบประมาณที่ตั้งไว้ เป็นจำนวนเงิน ๗๙๙,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

การกำหนดราคากลางจะพิจารณาจาก

๑. คำว่าวัสดุ

- คำว่าวัสดุจากแหล่งจำหน่ายในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมาที่ใกล้บริเวณก่อสร้างมากที่สุด โดยอ้างอิงการสืบราคาจากแขวงทางหลวงชนบทนครราชสีมา สำนักงานทางหลวง พร้อมแผนที่ตำแหน่งของทาง/ร้าน

- ราคายาง จากบริษัทซีโก้แอสฟัลท์ จำกัด วันที่ ๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๙

- ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ %

- ราคาวีสดุก่อสร้างพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา ประจำเดือนพฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

- ราคาน้ำมันกำหนดให้เป็นราคาน้ำมันดีเซล B๗ ปตท. ราคาเฉลี่ย ลิตรละ ๓๙.๙๕ บาท

วันที่ ๑๒ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ณ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

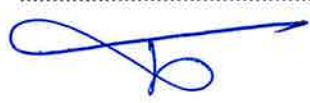
/๒. ตาราง...

๒. ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ตามประกาศคณะกรรมการ กำหนดราคากลาง และขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคางานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ ประกาศราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๕ และแนวทาง วิธีปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบการ ถอดคำนวณราคากลางการก่อสร้าง เดือนตุลาคม ๒๕๖๐ และฉบับปรับปรุงล่าสุด

คณะกรรมการกำหนดราคากลางพิจารณาเป็นเงิน ๘๒๙,๐๖๒.๔๓ บาท
(แปดแสนสองหมื่นเก้าพันหกสิบสองบาทสี่สิบสามสตางค์) ราคากลางสูงกว่างบประมาณเนื่องจากราคา
วัสดุสูงขึ้น ตามแบบแปลนและรายละเอียดที่แนบท้าย

 (นายปัญญา พันดอนดู) ประธานกรรมการฯ	 (นายสิทธิชัย เอ้กระโทก) กรรมการ	 จำเอก (ศิริศักดิ์ จาบกระโทก) กรรมการและเลขานุการ
--	---	--

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบุญนาก
- เพื่อโปรดทราบ


(นายเที่ยง แมนเมธิ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบุญนาก

- คำสั่งนายกฯ

☒	อนุมัติ
☐	ไม่อนุมัติ.....

.....


(นายนิพนธ์ ปราสาทหินพิมาย)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบุญนาก

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากแยกทางเข้าวัดถึงถนนลูกรัง บ้านหนองไทร หมู่ที่ 8

ปริมาณงาน : กว้าง 5.00 เมตร ยาว 290 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตรหรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 1,450 ตารางเมตร เพิ่มส่วนขยายพื้นที่ 17.40 หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 1,467.40 ตารางเมตร ตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบุญนากกำหนด

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านหนองไทร หมู่ที่ 8 อำเภอหนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา ลงวันที่ 12 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.2 งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง)	ตร.ม.	1,467.4	11.94	17,520.76	1.3642	16.29	23,901.82
2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	2.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	73.37	480.60	35,261.62	1.3642	655.63	48,103.90
3	งานผิวทาง							
	3.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	1,467.4	352.67	517,507.96	1.3642	481.11	705,984.36
	3.2 Expansion Joint	ม.	10.00	84.93	849.30	1.3642	115.86	1,158.62
	3.3 Contraction Joint	ม.	142.00	98.94	14,049.48	1.3642	134.97	19,166.30
	3.4 Longitudinal Joint	ม.	290.00	77.72	22,538.80	1.3642	106.03	30,747.43
					607,727.92		รวม	829,062.43
ตัวอักษร (-แปดแสนสองหมื่นเก้าพันหกสิบสองบาทสี่สิบสามสตางค์-)								ปรับยอด
								829,062.43

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

= 607,727.92

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

= 1.3642

ราคาเฉลี่ย ตารางเมตรละ

564.99 บาท/ตารางเมตร

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบุญนาก ตามคำสั่งที่ 154/2569 ลงวันที่ 6 พฤษภาคม 2569 มีมติเห็นชอบ

กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง เป็นจำนวนเงิน

829,062.43 บาท

(ลงชื่อ).....

(นายปัญญา ผันตอนดู)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....

(นายสิทธิชัย เอกระโทก)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) จ.อ.

(สิริศักดิ์ จาบกะโทก)

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายเที่ยง แมนเมธี)

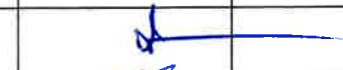
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบุญนาก

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นายนิธิพนธ์ ปราสาทหินพิมาย)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบุญนาก

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
วันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๙
ณ ห้องกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองขุนนาง

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลงชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายปัญญา ผั่นดอนตู	ประธานกรรมการ		
๒	นายสิทธิชัย เอ้กระโทก	กรรมการ		
๓	จำเอนศิริศักดิ์ จาบกระโทก	กรรมการ/เลขานุการ		

ระเบียบวาระการประชุม
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
วันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๙ เวลา ๑๓.๐๐ น.
ณ ห้องกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบอนนาก

ระเบียบวาระที่ ๑

เรื่องที่ประธานแจ้งให้ทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒

รับรองรายงานการประชุม

ระเบียบวาระที่ ๓

เรื่องพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจาก
แยกทางเข้าวัดถึงถนนลูกรัง บ้านหนองไทร หมู่ที่ ๘

ระเบียบวาระที่ ๔

เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

บันทึกการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
วันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๙ เวลา ๑๓.๐๐ น.
ณ ห้องกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองขุนนาง

คณะกรรมการผู้เข้าร่วมการประชุม คือ

- | | |
|------------------------------|---------------------|
| ๑. นายปัญญา ผั่นดอนตู | ประธานกรรมการฯ |
| ๒. นายสิทธิชัย เอ้กระโทก | กรรมการ |
| ๓. จำเอกสิริศักดิ์ จาบกระโทก | กรรมการและเลขานุการ |

คณะกรรมการที่ไม่มาประชุม คือ

- ไม่มี

เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๐๐ น.

เมื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง มาครบองค์ประชุมแล้ว นายปัญญา ผั่นดอนตู ประธานในที่ประชุมกล่าวเปิดการประชุม และดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ทราบ

ประธานกรรมการฯ นายปัญญา ผั่นดอนตู

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองขุนนาง ที่ ๑๕๔/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๙ เรื่อง การแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากแยกทางเข้าวัดถึงถนนลูกรัง บ้านหนองไทร หมู่ที่ ๘ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

- | | |
|------------------------------|---------------------|
| ๑. นายปัญญา ผั่นดอนตู | ประธานกรรมการฯ |
| ๒. นายสิทธิชัย เอ้กระโทก | กรรมการ |
| ๓. จำเอกสิริศักดิ์ จาบกระโทก | กรรมการและเลขานุการ |

อำนาจหน้าที่ กำหนดราคากลาง

และได้มอบหมายให้นายสิทธิชัย เอ้กระโทก เป็นผู้ดำเนินการลงราคากลางในระบบ e-gp

ที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ รับรองรายงานการประชุม

- ไม่มี

/ระเบียบวาระที่ ๓...

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจาก
แยกทางเข้าวัดถึงถนนลูกรัง บ้านหนองไทร หมู่ที่ ๘

ประธานกรรมการฯ นายปัญญา ผั่นดอนตู

ได้ชี้แจงว่า ขอให้ที่ประชุมร่วมกันพิจารณาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจาก
แยกทางเข้าวัดถึงถนนลูกรัง บ้านหนองไทร หมู่ที่ ๘ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๕ เมตร
ยาว ๒๙๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๑,๔๕๐ ตารางเมตร เพิ่มส่วนขยายพื้นที่
๑๗.๔๐ ตารางเมตร หรือพื้นที่ดำเนินการรวมไม่น้อยกว่า ๑,๔๖๗.๔๐ ตารางเมตร ตามแบบและรายการ
ประกอบแบบที่ อบต. กำหนด เดิมที่ตั้งไว้ จำนวน ๗๙๙,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

การกำหนดราคากลางจะพิจารณาจาก

๑. คำวัสดุ

- คำวัสดุจากแหล่งจำหน่ายในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมาที่ใกล้บริเวณก่อสร้างมากที่สุด โดยอ้างอิง
การสืบราคาจากแขวงทางหลวงชนบทนครราชสีมา สำนักงานทางหลวง พร้อมแผนที่ตำแหน่งของทาง/ร้าน
- ราคายาง จากบริษัทซีโก้แอสฟัลท์ จำกัด วันที่ ๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๙
- ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ %
- ราคาค่าวัสดุก่อสร้างพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา ประจำเดือนพฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๙
- ราคาน้ำมันกำหนดให้เป็นราคาน้ำมันดีเซล B๗ ปตท. ราคาเฉลี่ย ลิตรละ ๓๙.๙๕ บาท
วันที่ ๑๒ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ณ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

๒. ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ตามประกาศคณะกรรมการ กำหนดราคากลาง
และขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคางานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ ประกาศ
ราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๕ และแนวทาง วิธีปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบการถอด
คำนวณราคากลางการก่อสร้าง เดือนตุลาคม ๒๕๖๐ และฉบับปรับปรุงล่าสุด

คณะกรรมการกำหนดราคากลางพิจารณาเป็นเงิน ๘๒๙,๐๖๒.๔๓ บาท
(แปดแสนสองหมื่นเก้าพันหกสิบสองบาทสี่สิบสามสตางค์) ราคากลางสูงกว่างบประมาณเนื่องจากราคา
วัสดุสูงขึ้น ตามแบบแปลนและรายละเอียดที่แนบท้าย

ที่ประชุมฯ มีมติเห็นชอบเป็นเอกฉันท์

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่น ๆ

- ไม่มี
- เมื่อได้เวลาพอสมควรแล้ว ประธานกรรมการฯ ในที่ประชุมได้กล่าวขอบคุณผู้เข้าร่วม
ประชุมและกล่าวปิดการประชุม

เลิกประชุม เวลา ๑๕.๐๐ น.

จำเอน 
(สิริศักดิ์ จาบกระโทก)
กรรมการและเลขานุการ

ผู้จัดบันทึกการประชุม


(นายปัญญา ผั่นดอนดู)
ประธานคณะกรรมการฯ

ผู้ตรวจบันทึกการประชุม

แบบสรุปข้อมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากแยกทางเข้าวัดถึงถนนลูกรัง บ้านหนองไทร หมู่ที่ 8

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านหนองไทร หมู่ที่ 8 อำเภอหนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา ลงวันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2569

อยู่ในท้องที่จังหวัด จังหวัดอื่นๆ เขตฝนปกติ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง ณ อำเภอเมือง 40.00 - 40.99 บาท

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น, ปูนซีเมนต์, ยางแอสฟัลท์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)

เงินประกันผลงานหัก 7 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	คาบ ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถ	แหล่งวัสดุ
1	เหล็กเส้นกลม RB 6	บ./ตัน	21,259.58	60.30	109.36	80.00	4,100.00	25,548.94	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.นครราชสีมา
2	เหล็กเส้นกลม RB 9	บ./ตัน	20,321.02	60.30	109.36	80.00	3,300.00	23,810.38	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.นครราชสีมา
3	เหล็กเส้นกลม RB 12	บ./ตัน	21,627.94	60.30	109.36	80.00	3,300.00	25,117.30	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.นครราชสีมา
4	เหล็กเส้นกลม RB 15	บ./ตัน	21,562.04	60.30	109.36	80.00	3,300.00	25,051.40	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.นครราชสีมา
5	เหล็กเส้นกลม RB 19	บ./ตัน	19,900.75	60.30	109.36	80.00	2,900.00	22,990.11	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.นครราชสีมา
6	เหล็กเส้นขอลอย DB 12	บ./ตัน	20,207.12	60.30	109.36	80.00	3,300.00	23,696.48	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.นครราชสีมา
7	เหล็กเส้นขอลอย DB 16	บ./ตัน	19,870.18	60.30	109.36	80.00	3,300.00	23,359.54	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.นครราชสีมา
10	เหล็ก Wire Mesh Dia 4 มม. @ 0.10 x 0.30 ม.	บ./ตร.ม.	37.15	-	-	-	-	37.15	-	โบลเฮาส์ สาขาโชคชัย จ.นครราชสีมา
11	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	บ./กก.	86.31	-	-	-	-	86.31	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา(รวมค่าขนส่ง)
12	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	บ./ตัน	2,602.79	60.30	109.36	50.00	-	2,762.15	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา
13	หิน 3/4" สมนกอนกรีต	บ./ลบ.ม.	391.50	31.70	125.78	-	-	517.28	รถ 10 ล้อ	โรงโม่หินกรเจริญทรัพย์
14	หินคลุก A	บ./ลบ.ม.	247.50	31.70	79.52	-	-	327.02	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	โรงโม่หินกรเจริญทรัพย์
15	ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	186.00	51.50	130.27	-	-	316.27	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ท่าทรายพาซาฟายทอง อ.เฉลิมพระเกียรติ
16	ลูกรัง	บ./ลบ.ม.	100.00	2.00	8.96	-	-	108.96	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	แหล่งโม่หินที่ก่อสร้าง
17	ทรายถม	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	
18	ดินถม	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	
19	ทอกลมขนาด ๑ 0.30 ม. มอก.ชั้น 3	ทอน	406.54	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	อ.โชคชัย จ.นครราชสีมา
20	ทอกลมขนาด ๑ 0.40 ม. มอก.ชั้น 3	ทอน	579.44	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	อ.โชคชัย จ.นครราชสีมา
21	ทอกลมขนาด ๑ 0.60 ม. มอก.ชั้น 3	ทอน	920.56	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	อ.โชคชัย จ.นครราชสีมา
22	ทอกลมขนาด ๑ 0.80 ม. มอก.ชั้น 3	ทอน	1,616.82	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	อ.โชคชัย จ.นครราชสีมา
23	ทอกลมขนาด ๑ 1.00 ม. มอก.ชั้น 3	ทอน	2,500.00	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	อ.โชคชัย จ.นครราชสีมา

แบบสรุปข้อมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากแยกทางเข้าวัดถึงถนนอุรุกรัง บ้านหนองไทร หมู่ที่ 8

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านหนองไทร หมู่ที่ 8 อำเภอหนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา ลงวันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2569

อยู่ในท้องที่จังหวัด จังหวัดอื่นๆ เขตฝนปกติ ราคาจำหน่ายใส่ลาน อำเภอเมือง 40.00 - 40.99 บาท

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น, ปูนซีเมนต์, ยางแอสฟัลท์ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพวง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถ	แหล่งวัสดุ
24	ทอกลมขนาด ๑ 1.20 ม. มอก.ชั้น 3	ทอน	388.85	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	อ.โชคชัย จ.นครราชสีมา
25	ทอกลมขนาด ๑ 1.50 ม. มอก.ชั้น 3	ทอน	6,560.75	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	อ.เมือง จ.จันทบุรี
26	ไม้กระเบื้องหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า ขนาด 1" x 6"	ลบ.ฟ.	588.79	-	-	-	-	588.79	-	อ.เมือง จ.นครราชสีมา
27	แผ่นไม้อัดยาง หนา 4 มม.	แผ่น	250.00	-	-	-	-	250.00	-	อ.เมือง จ.นครราชสีมา

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก(สภาพถมตัวผิวแห้ง)

Class of Concrete					ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1 : 3 : 5
ส่วนผสมคอนกรีต					400:734:1019	350:800:1030	320:835:1070	290:868:1015	240:728:1218
1	ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	2,762.15 =	2,900.25	1,160.10	1,015.09	928.08	841.07	696.06
2	ทราย	1.05 x	316.27 =	332.08	243.75	265.66	277.29	288.25	241.75
3	หิน	1.05 x	517.28 =	543.14	553.46	559.43	581.16	551.29	661.54
4	ค่าแรงผสม - เท				-	-	-	-	-
รวม					1,957.31	1,840.19	1,786.53	1,680.61	1,599.36

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete					ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1 : 3 : 5
ส่วนผสมคอนกรีต					400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:520:725	240:520:870
1	ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	2,762.15 =	2,900.25	1,160.10	1,015.09	928.08	841.07	696.06
2	ทราย	1.20 x	316.27 =	379.52	198.87	217.09	226.19	197.35	197.35
3	หิน	1.15 x	517.28 =	594.87	433.07	437.82	454.48	431.28	517.54
4	ค่าแรงผสม - เท				-	-	-	-	-
รวม					1,792.03	1,670.00	1,608.75	1,469.70	1,410.95

หมายเหตุ

ในส่วนข้อมูลงานคอนกรีตนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถปรับใช้ตามตารางข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานของกรมทางหลวงหรือกรมทางหลวงชนบท ได้ตามข้อมูล/ข้อเท็จจริงสำหรับโครงการ/งานก่อสร้างนั้น ส่วนกรณีที่เป็นการก่อสร้างนอกเหนือจากมาตรฐานของกรมทางหลวงหรือกรมทางหลวงชนบทตามตารางดังกล่าวให้ผู้ออกแบบโครงการ/งานก่อสร้างนั้น กำหนดสัดส่วนหรืออัตราส่วนผสมขึ้นใหม่ตามหลักการทางวิศวกรรม โดยต้องระบุปริมาณปูนซีเมนต์และหรือวัสดุที่ใช้นั้นในชั้นตอนการก่อสร้างไว้ด้วย และให้ผู้มีหน้าที่ในการคำนวณราคากลางใช้ปริมาณปูนซีเมนต์และหรือวัสดุชั้นต้นนั้นในการกำหนดข้อมูลเพื่อคำนวณราคากลาง

ที่มา : ตารางและข้อมูลงาน Class ต่างๆ ตามมาตรฐานทางหลวงชนบท อ้างอิงหรือศึกษาได้จากหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม(หน้า
ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ มติ ครม. เมื่อ วันที่ 13 มีนาคม 2555

ราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วย
(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 40.5 บาทค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)
ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากแยกทางเข้าวัดถึงถนนลูกกรัง บ้านหนองไทร หมู่ที่ 8

ตามแบบ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปูนนากำหนด

งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่	ถางป่าขุดตอขนาดเบา		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร		=	1.86 บาท/ตร.ม [1] (ตารางค่าดำเนินการ)
	ค่างานต้นทุน	=	1.86 บาท/ตร.ม [2]=[1]

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา	มีเฉพาะการถางถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง	มีการถางถางวัชพืชเท่านั้นและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถางถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม

ลักษณะงานที่ทำ : ใช้รถเกลี่ยดินถางวัชพืชหน้าดินบริเวณคันทางเดิมและมีการไถปรับคราดหน้าดินด้วย			
ใช้ค่างานค่าดำเนินการฯ งานถางป่าขุดตอ ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน		=	1.86 บาท/ตร.ม [1] (ตารางค่าดำเนินการ)
	ค่างานต้นทุน	=	1.86 บาท/ตร.ม [2]=[1]

งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกกรัง 10 ซม.)

ลักษณะงานที่ทำ : เนื่องจากมีการใช้ผิวทางลูกกรังเป็นส่วนหนึ่งของรองพื้นทางใหม่หรือเพื่อรองพื้นทางเดิมขึ้นมาบดทับใหม่ให้ได้ความหนาแน่นตามข้อกำหนด			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร		=	11.94 บาท/ตร.ม [1] (ตารางค่าดำเนินการ)
	ค่างานต้นทุน	=	11.94 บาท/ตร.ม [2]=[1]

งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีต(Sand Cushion Under Concrete Pavement) หนา 0.05 ม.

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขนทรายจากท่าทราย(กรณีนี้ราคาทรายรวมค่าขุดตักแล้ว)มาเกลี่ยแต่งและบดทับให้ได้แนว ระดับ และรูปร่างตามที่แสดงไว้ในแบบ			
ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	186.00 บาท/ลบ.ม [1]
ค่าขนส่ง 52 กม.		=	130.27 บาท/ลบ.ม [2] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม		=	316.27 บาท/ลบ.ม [3]=[1]+[2]
ส่วนยุบตัว 316.27 x 1.40		=	442.77 บาท/ลบ.ม [4]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)		=	37.83 บาท/ลบ.ม [5] (ตารางค่าดำเนินการ)×75%
	ค่างานต้นทุน	=	480.60 บาท/ลบ.ม [6]=[4]+[5]

3.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม. (Portland Cement Concrete Pavement)

PANEL SIZE	2.50	x	10.00	ม.		
ปริมาณงานทั้งโครงการ			217.50	ตร.ม.		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00	/	5,000.00		=	30.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	1,670.00	+	229.98		=	1,899.97 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	25.00	ตร.ม.				[1]
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	3.75	x	30.00		=	112.50 บาท [2]=[1]×ค่าติดตั้งเครื่องผสม
ค่าคอนกรีต	3.75	ลบ.ม. @	1,899.97		=	7,124.88 บาท [3]
ค่าขนส่ง 0.0725 กม.	3.75	x	0.073	x		4.72 บาท [4]
ค่าเหล็กเสริม	25.00	ตร.ม. @	37.15		=	928.75 บาท [5]
ค่าแรงวางเหล็กตะแกรง	25.00	ตร.ม. @	5.00		=	125.00
ลวดผูกเหล็ก	-	กก. @	-		=	- บาท [6]
ค่าแบบเหล็ก	20.60	x	10.00		=	206.00 บาท [7]=ค่าดำเนินการ×10
ค่า PAVER	12.60	x	25.00		=	315.00 บาท [8]=ค่าดำเนินการ×[1]
ค่าบ่ม	-	x	25.00		=	- บาท [9]=ค่าดำเนินการ×[1]
ค่าใช้จ่ายรวม					=	8,816.85 บาท [10]=[2]+[3]+...+[7]+[9]
ค่างานต้นทุน	8,816.85	/	25.00		=	352.67 บาท/ตร.ม [11]=[10]/[1]

หมายเหตุ

- กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 28,000 ตร.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 28,000 ตร.ม. ในการประเมินราคา (คิดจาก ถนน 4 เลน ยาว 2 กม.)
- ค่าแบบจากตารางค่าดำเนินการฯ รวม 2 ข้างแล้ว
- เหล็กเสริมผิวทางคอนกรีต

ผิวทางคอนกรีต หนา (ม.)	กว้าง (ม.)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ปริมาณ คอนกรีต (ลบ.ม.)	ปริมาณ เหล็กเสริม RB 6 (กก.)	ปริมาณ เหล็กเสริม RB 9 (กก.)	ปริมาณ เหล็ก wire mesh (ตร.ม.)
0.15	2.00	20.00	3.00	57.72	132.73	20.00
	2.50	25.00	3.75	73.26	166.17	25.00
	3.00	30.00	4.50	88.80	199.60	30.00
	3.50	35.00	5.25	102.12	232.53	35.00
	4.00	40.00	6.00	117.66	265.97	40.00
	4.50	45.00	6.75	133.20	299.40	45.00
	5.00	50.00	7.50	146.52	332.33	50.00
	6.00	60.00	9.00	177.60	399.20	60.00

ปริมาณวัสดุยังไม่รวมส่วนสูญเสีย

รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง(Expansion Joint)

คิดจากความยาว	2.50	ม.				[1]
ค่าเหล็ก RB 19	5.58	กก.	@	22.99	บาท	= 128.28 บาท [2]
CAP + ทาสี + จาระบี	-	ชุด	@	7.56	บาท	= - บาท [3]
JOINT FILLER	-	ตร.ม.	@	35.48	บาท	= - บาท [4]
JOINT SEALER	0.63	ลิตร	@	40.00	บาท	= 25.20 บาท [5]
ค่าทยอดยาง	2.50	ม.	@	16.79	บาท	= 41.97 บาท [6] (จากตารางค่าดำเนินการ)
แผ่นพลาสติก	3.00	ม.	@	5.63	บาท	= 16.89 บาท [7] (ไม่คิดค่าใช้จ่าย)
ไม้แบบ (2)	-	ตร.ม.	@	300.00	บาท	= - บาท [8]
ค่าใช้จ่ายรวม						= 212.34 บาท [9]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]+[8]
คำนวณต้นทุน	212.34	/	2.50			= 84.93 บาท/ม. [10]=[9]/[1]

หมายเหตุ

ความกว้างของจราจร (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
ความหนา (ม.)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
DOWEL BAR RB 19 (กก.)	4.46	5.58	6.69	7.81	8.92	10.04	11.15	13.38
METAL CAP (ชุด)	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	12.00
JOINT FILLER (ตร.ม.)	0.25	0.31	0.38	0.44	0.50	0.56	0.63	0.75
JOINT SEALER (ลิตร)	0.50	0.63	0.75	0.88	1.00	1.13	1.25	1.50
แผ่นพลาสติก (ตร.ม.)	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00	7.20
ไม้แบบ (ตร.ม.)	0.30	0.38	0.45	0.53	0.60	0.68	0.75	0.90

Cap	ราคาชุดละ	@	3.56 บาท (ประมาณ)
Joint Filler(แผ่นโฟม)	ราคาตารางเมตรละ	@	35.48 บาท (ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	40.00 บาท (ประมาณ)
แผ่นพลาสติก	เมตรละ	@	10.00 บาท (ประมาณ)
ทาสี + จาระบี	ราคาชุดละ	@	4.00 บาท (ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)

คิดจากความยาว	2.50	ม.						[1]
ค่าเหล็ก RB 19	5.58	กก.	@	22.99	บาท	=	128.28	บาท [2]
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	2.50	ม.	@	25.83	บาท	=	64.57	บาท [3] (จากตารางค่าดำเนินการ)
ทาสี + จาระบี	-	ชุด	@	4.00	บาท	=	-	บาท [4]
JOINT SEALER	0.94	ลิตร	@	40.00	บาท	=	37.60	บาท [5]
แผ่นพลาสติก	3.00	ม.	@	5.63	บาท	=	16.89	บาท [6] ไม่คิดค่าใช้จ่าย
ค่าใช้จ่ายรวม						=	247.34	บาท [7]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]
คำนวณต้นทุน	247.34	/		2.50		=	98.94	บาท/ม. [10]=[9]/[1]

หมายเหตุ

ความกว้างของจากรจร (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
ความหนา (ซม.)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
DOWEL BAR RB 19 (กก.)	4.46	5.58	6.69	7.81	8.92	10.04	11.15	13.38
ตัด JOINT สลัก (ซม.)	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375
ทาสี + จาระบี (ชุด)	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	12.00
JOINT SEALER (ลิตร)	0.75	0.94	1.13	1.31	1.50	1.69	1.88	2.25
แผ่นพลาสติก (ม.)	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00	7.20

ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar @ 4.- บาท (ประมาณ)

รอยต่อตามยาว(Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.						[1]
ค่าเหล็ก DB 16	15.80	กก.	@	23.35	บาท	=	368.93	บาท [2]
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10.00	ม.	@	25.83	บาท	=	258.30	บาท [3] (จากตารางค่าดำเนินการ)
JOINT SEALER	3.75	ลิตร	@	40.00	บาท	=	150.00	บาท [4]
ค่าใช้จ่ายรวม						=	777.23	บาท [5]=[2]+[3]+[4]
คำนวณต้นทุน	777.23	/		10.00		=	77.72	บาท/ม. [6]=[5]/[1]

หมายเหตุ คิดจากความยาว 10 เมตร

ความหนาคอนกรีต (ซม.)	0.15
TIE BAR DB 16 (กก.)	15.80
ตัด JOINT สลัก (ซม.)	0.0375
JOINT SEALER (ลิตร)	3.75

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อมีลากพ่วง(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 40.00 - 40.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	4.76	6.66	41	74.92	104.89	81	147.43	206.40
2	6.40	8.96	42	76.74	107.43	82	149.22	208.91
3	8.04	11.26	43	78.54	109.96	83	151.05	211.46
4	9.68	13.56	44	80.36	112.50	84	152.84	213.98
5	11.32	15.85	45	82.17	115.04	85	154.68	216.55
6	12.97	18.16	46	83.99	117.58	86	156.48	219.07
7	14.61	20.46	47	85.80	120.12	87	158.28	221.59
8	16.25	22.75	48	87.60	122.64	88	160.09	224.12
9	17.90	25.05	49	89.42	125.19	89	161.89	226.65
10	19.54	27.35	50	91.23	127.72	90	163.74	229.24
11	21.18	29.65	51	93.05	130.27	91	165.56	231.78
12	22.82	31.95	52	94.85	132.79	92	167.33	234.27
13	24.46	34.25	53	96.66	135.33	93	169.15	236.81
14	26.11	36.55	54	98.48	137.87	94	170.97	239.36
15	27.80	38.93	55	100.29	140.41	95	172.79	241.91
16	29.62	41.46	56	102.10	142.94	96	174.62	244.47
17	31.43	44.00	57	103.91	145.47	97	176.40	246.97
18	33.24	46.54	58	105.72	148.01	98	178.23	249.53
19	35.05	49.07	59	107.54	150.56	99	180.02	252.03
20	36.86	51.61	60	109.36	153.10	100	181.86	254.60
21	38.68	54.15	61	111.17	155.63	101	183.65	257.11
22	40.49	56.68	62	112.98	158.17	102	185.49	259.69
23	42.30	59.22	63	114.79	160.71	103	187.29	262.20
24	44.11	61.76	64	116.61	163.25	104	189.08	264.72
25	45.93	64.30	65	118.41	165.77	105	190.93	267.30
26	47.74	66.83	66	120.23	168.32	106	192.73	269.82
27	49.55	69.37	67	122.04	170.85	107	194.53	272.35
28	51.36	71.91	68	123.85	173.38	108	196.34	274.87
29	53.17	74.44	69	125.66	175.92	109	198.14	277.40
30	54.99	76.98	70	127.47	178.46	110	199.95	279.93
31	56.80	79.52	71	129.29	181.01	111	201.76	282.47
32	58.61	82.05	72	131.11	183.55	112	203.57	285.00
33	60.42	84.59	73	132.91	186.07	113	205.39	287.54
34	62.23	87.13	74	134.74	188.63	114	207.20	290.08

สำเนาถูกต้อง

เจ้าเอก (สรีระศักดิ์) นายอำเภอ
นายอำเภอ

35	64.04	89.66
36	65.86	92.21
37	67.67	94.74
38	69.48	97.27
39	71.30	99.82
40	73.11	102.35

75	136.54	191.16
76	138.35	193.69
77	140.16	196.22
78	141.97	198.76
79	143.79	201.30
80	145.61	203.85

115	209.02	292.63
116	210.84	295.18
117	212.66	297.73
118	214.49	300.28
119	216.31	302.84
120	218.08	305.31

สำเนาถูกต้อง

จำเอก 
 (สิริศักดิ์ จาบกระโทก)
 นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที อำเภอเมือง 40.00 - 40.99 บาท/ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตรม.	1.64	0.22	0.28	1.86	1.92
	ขนาดกลาง	ตรม.	3.44	0.55	0.69	3.99	4.13
	ขนาดหนัก	ตรม.	5.25	0.78	0.98	6.03	6.23
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบม. หลวม	20.41	3.51	4.39	23.92	24.80
	บดทับ	ลบม. แน่น	39.64	10.80	13.50	50.44	53.14
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบม. ปกติ	20.28	3.06	3.83	23.34	24.11
	- ตัก	ลบม. หลวม	7.39	1.70	2.13	9.09	9.52
	หินผุ - ขุดตัด	ลบม. ปกติ	33.20	3.34	4.18	36.54	37.38
	- ดินและตัก	ลบม. หลวม	39.67	5.18	6.48	44.85	46.15
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบม. ปกติ	67.23	4.66	5.83	71.89	73.06
	- ดินและตัก	ลบม. หลวม	67.16	19.00	23.75	86.16	90.91
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบม. หลวม	28.59	6.52	8.15	35.11	36.74
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	9.12	1.46	1.83	10.58	10.95
	บดทับ	ลบม. แน่น	47.57	12.96	16.20	60.53	63.77
5	งานไหลทางลูกกรง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	17.17	2.75	3.44	19.92	20.61
	บดทับ	ลบม. แน่น	56.47	20.90	26.13	77.37	82.60
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบม. แน่น	21.94	4.20	5.25	26.14	27.19
	บดทับ	ลบม. แน่น	69.39	25.71	32.14	95.10	101.53
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบม. แน่น	7.19	1.66	2.08	8.85	9.27
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกกรง 10 ซม.	ตรม.	9.83	2.11	2.64	11.94	12.47
	หินคลุก 10 ซม.	ตรม.	12.01	3.38	4.23	15.39	16.24
	ผิว AC 5 ซม.	ตรม.	10.59	1.75	2.19	12.34	12.78
9	งานลาดยางไพรมโคต	ตรม.	7.95	0.62	0.78	8.57	8.73
10	งานลาดยางแทคโคต	ตรม.	7.37	0.88	1.10	8.25	8.47
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตรม.	17.02	2.21	2.76	19.23	19.78
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตรม.	23.52	3.05	3.81	26.57	27.33
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตรม.	34.97	4.54	5.68	39.51	40.65
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตรม.	51.21	6.64	8.30	57.85	59.51
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบม. หลวม	1.99	0.49	0.61	2.48	2.60
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบม. หลวม	2.75	0.68	0.85	3.43	3.60
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบม. หลวม	4.09	1.00	1.25	5.09	5.34
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบม. หลวม	5.98	1.47	1.84	7.45	7.82

สำเนาถูกต้อง

(สิริศักดิ์ จาบกะโทก)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 40.00 - 40.99 บาท/ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต	ตัน	474.28	16.77	20.96	491.05	495.24
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.						
	บนผิวไพรมโคต	ตรม.	13.85	2.82	3.53	16.67	17.38
	บนผิวแตกโคต	ตรม.	10.57	2.28	2.85	12.85	13.42
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบม.	194.83	35.15	43.94	229.98	238.77
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบม./กม.	15.65	1.74	2.18	17.39	17.83
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตรม.	10.68	1.92	2.40	12.60	13.08
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	23.30	2.53	3.16	25.83	26.46
	ดาหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	14.40	2.39	2.99	16.79	17.39
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตรม.	9.57	1.06	1.33	10.63	10.90
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แนน	36.75	11.03	13.79	47.78	50.54
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แนน	47.83	5.29	6.61	53.12	54.44
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบม. แนน	40.43	11.03	13.79	51.46	54.22
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบม. แนน	47.83	5.29	6.61	53.12	54.44
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตรม.	24.31	5.92	7.40	30.23	31.71
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตรม.	30.38	7.39	9.24	37.77	39.62
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตรม.	40.51	9.86	12.33	50.37	52.84
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตรม.	48.61	11.83	14.79	60.44	63.40
17	งาน Slurry Seal	ตรม.	12.00	2.07	2.59	14.07	14.59
18	งาน Fog Spray	ตรม.	2.80	0.39	0.49	3.19	3.29
19	งาน Hot Mixed Recycling						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตรม.	47.62	5.86	7.33	53.48	54.95
	ขุดลึก 4 ซม.	ตรม.	64.38	7.39	9.24	71.77	73.62
	ขุดลึก 5 ซม.	ตรม.	78.02	8.11	10.14	86.13	88.16
	ขุดลึก 6 ซม.	ตรม.	94.62	9.00	11.25	103.62	105.87
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	12.58	1.97	2.46	14.55	15.04
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	14.68	2.30	2.88	16.98	17.56

สำเนาถูกต้อง

จำเอน 

(สิริศักดิ์ จาบทระโทก)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

บริษัท กิจเจริญทรัพย์ จำกัด

เลขที่ 141 หมู่ที่ 2 ถนนสายเอเชีย อ.เมือง จ.นนทบุรี โทร. 02-551-1234

ใบราคาหิน

วันที่ 12/10/2561

ชนิดหิน	ราคา/ตัน	หมายเหตุ
หิน 3/4" รวม	270	
หิน 1"	260	
หินฝุ่น	80	(หินฝุ่น+หิน 3/8)
หินคลุกสเปค	165	
หินคลุก A	150	
หินคลุก B	110	
หินคลุก C	65	(หินคลุกปลายตะแกรง)
ทรายหยาบ	320	

หมายเหตุ: ราคาหินเป็นราคาต่อตัน
เปิดทำการ ทุกวัน เวลา 06.00 - 18.00 น.
ขอขอบพระคุณลูกค้าทุกท่านค่ะ



๕ หน้า 21

๐ ๗๘๐๖๔

31 00

สำเนาถูกต้อง

จำเอก 
(สิริศักดิ์ จาบกระโทก)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

โอบอลเข้า สาขาโซลซัย

ค้นหา
(Enter)

เพิ่มสินค้า
(F8)

รายการที่เลือก 0

D = (ส่วนลด Topup, ส่วนลด%)
G = (ยอดรวม)
CR = (คูปองส่วนลด)
CB = (คูปองเงินสด)

คำนวณกรบ่อง

บาร์โค้ด

สินค้า -

หน่วยนับ

ราคาขาย 1

ราคาโปร

0611501030250

ตะแกรงไวร์เมช 4.0 มม. ตาราง 10 x 30 ซม. ขนาด 2.0 x 50 เมตร (ม้วน)

ม้วน

3,995

0611402020501

ตะแกรงไวร์เมช 4.0 มม. ตาราง 20 x 20 ซม. ขนาด 2.0 x 50 เมตร (ม้วน)

ม้วน

2,955

0611402025051

ตะแกรงไวร์เมช 4.0 มม. ตาราง 20 x 20 ซม. ขนาด 2.5 x 50 เมตร (ม้วน)

ม้วน

3,685

0611402030051

ตะแกรงไวร์เมช 4.0 มม. ตาราง 20 x 20 ซม. ขนาด 3.0 x 50 เมตร (ม้วน)

ม้วน

4,425

$$3995 \times 7/100 = 279.65$$

$$3995 - 279.65 = 3,715.35 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

สำเนาถูกต้อง

จำเอก 
(สิริศักดิ์ จาบทระโทก)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

อุปกรณ์เกษตร / धानसวน / ระบบน้ำ > พลาสติก / ฟิล์มพลาสติก / ฟิล์มพลาสติก / ฟิล์มพลาสติก / ฟิล์มพลาสติก / ฟิล์มพลาสติก / ฟิล์มพลาสติก

ของเก่า

พลาสติกอเนกประสงค์ (พลาสติกปูพื้นคอนกรีต) รอง ข้าว ขนาด 1.2 x 50 เมตร สีขาวขุ่น



พลาสติกอเนกประสงค์ พลาสติก PE (Polyethylene) มีความหนาถึง 70 ไมครอน ซึ่งมีความเหนียวทนทานเป็นอย่างมาก เหมาะกับการนำไปใช้ได้อย่างหลากหลาย ไม่ว่าจะเป็นในงานปูพื้นก่อนการเทคอนกรีต เพื่อป้องกันความชื้นและช่วยป้องกันน้ำจากดินไม่ให้ซึมเข้าสู่คอนกรีต เพื่อช่วยรักษาส่วนผสมของน้ำในส่วนผสมคอนกรีตให้คงที่ระหว่างการเซตตัว หรือนำไปคลุมสิ่งของก็ได้อย่างล้าสมัยประโยชน์

รหัสสินค้า 60421449

ตำแหน่งสินค้า : สาขา แดวกี 117B เอสพี 005

เบอร์ 117B

฿ 338 / EACH

ราคาพิเศษ 330.00

คุณจะได้รับ ~ 6 คน

รายการโปรด

ดูสาขาที่มีสินค้า

$338 / (1.20 \times 50) = 5.63$ บาท/ตารางเมตร

เอสซีจีโซลูชัน

แผ่นพลาสติกปูพื้น ก่อนเทคอนกรีต

แผ่นพลาสติกปูพื้น ก่อนเทคอนกรีต ขนาดความหนา
0.07 มม. x กว้าง 1.20 ม. x ยาว 100 ม.

1,050.00 บาท

จำนวน (จำนวน)

- 1 +

ซื้อเลย

นับลงตะกร้า



ร้านยืนยันแล้ว

ขอสงวนสิทธิ์ในราคา

คุยกับร้านค้า



หมวดหมู่

คลิกเพื่อดูอ่างล้างหน้า

สถานะสินค้า

พร้อมส่ง

ระยะเวลาจัดส่งเตรียม

1 วัน

สินค้า



Share :

<http://www.chokepulpol.com/p/675>

$1,050 / (1.20 \times 100) = 8.75$ บาท/ตารางเมตร

สำเนาถูกต้อง

จำเอก

(ศิริศักดิ์ จากระโทก)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน



ตะแกรงไวร์เมช 4.0 มม. ตาราง 10 x 30 ซม. ขนาด 2.0 x 50 เมตร (ม้วน)

ราคาต่อม้วน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

\$3,975 / ม้วน

*ราคาอาจแตกต่างกันไปแต่ละสาขา

วิธีรับสินค้า

ตรวจสอบสต็อกสาขา



การจัดส่ง

2-7 วัน

พร้อมจัดส่ง



รับที่สาขาทุกสาขา

30 นาที

มีจำหน่าย 16 ม้วน

- 1 + \$3,975



-32%

WIRE MESH

ไวร์เมช WMI รุ่น 4.0 มม. (ตาราง 10 x 30 ซม.) ขนาด 2 x 50 เมตร พันปลายสีขาว

★★★★☆ (2)

ผลิตจากลวดเหล็กเกรดเย็นคุณภาพดี ทอติดกันเป็นพื้นด้วยเครื่องจักรอัตโนมัติ จุดเชื่อมทุกจุดแข็งแรงทนทาน เหมาะใช้ในงานคอนกรีตเสริมเหล็ก การทาสี การทาสีบนผนังปูน ช่วยให้การประหยัดค่า งานเสร็จเร็วขึ้น

รหัสสินค้า 60243094

เส้นผ่าศูนย์กลาง (มม.)

2.0 มม. 3 มม. 3.4 มม. 3.8 มม. 4 มม. 6 มม.

\$4,330 / EACH

ราคาต่อม้วน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

1

+

แจ้งเตือนเมื่อมีสินค้า



คุณจะได้รับ ~ 86 คะแนน

รายการโปรด

เปรียบเทียบ

ดูสาขาที่มีสินค้า

สำเนาถูกต้อง

จำเอก

(ศิริศักดิ์ จามกระโทก)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ราคาขายปลีก
น้ำมัน (บาท / ลิตร)

12 พฤษภาคม 2569

ปั๊มน้ำมัน	ปตท.	บางจาก	เชลล์	กาลเท็กซ์	ไออาร์พีซี	พีที	ซีแอล	เพียว	ซีแอล
95 แก๊สโซฮอล์ 95	42.45	42.45	42.95	42.45	42.45	42.45	42.45	42.45	42.45
แก๊สโซฮอล์ อี 20	35.45	35.45	35.95	35.45	35.45	35.45	35.45	35.45	35.45
แก๊สโซฮอล์ อี 85	31.39	31.39							
แก๊สโซฮอล์ 91	42.08	42.08	42.58	42.08	42.08	42.08	42.08	42.08	42.08
เบนซิล 95	52.04			55.06		52.54	52.19		52.19
แก๊สโซฮอล์ 95 พรีเมียม	51.54	55.09	49.84						
เบนซิน 95 พรีเมียม									
ดีเซล บี 7	39.95	39.95	39.95	39.95	39.95	39.95	39.95	39.95	39.95
ดีเซล บี 20	32.95	32.95				32.95	32.95		32.95
ดีเซล บี 7 พรีเมียม	61.25	61.25	49.84	61.25					

สำเนาถูกต้อง

จำเอก

(ศิริศักดิ์ จาบกระโทก)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปูนนา
อำเภอหนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา
ประจำปีงบประมาณ 2569

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
จากแยกทางเขาวัดถึงถนนสุขุม
บ้านหนองไทร หมู่ที่ 8

สำเนาถูกต้อง

จำเอก

(สิริศักดิ์ จาบกระโทก)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ตำบลหนองบุญมาก อำเภอหนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : จากแยกทางเข้าวัดถึงถนนลูกรัง

บ้านหนองไทร หมู่ที่ 8 ต.หนองบุญมาก อ.หนองบุญมาก จ.นครราชสีมา

แผ่นที่	รายการ	หมายเหตุ
1	สำรวจพื้นที่บริเวณ	
2	รายละเอียดค่าจ้าง	
3	แปลนถนน กว้าง 5 เมตร	
4	รูปตัดตามขวาง	
5	ขยายรูปตัดถนน	
6	แบบป้ายโครงการ	
7	ภาคผนวก 3.4	



แปลนถนน

	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบุญมาก			
	โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากแยกทางเข้าวัดถึงถนนลูกรัง บ้านหนองไทร หมู่ที่ 8		
	สถานที่ก่อสร้าง	บ้านหนองไทร หมู่ที่ 8 ต.หนองบุญมาก อ.หนองบุญมาก จ.นครราชสีมา		
	สำรวจ/เขียนแบบ	นายดิษฐ์ชัย เกตุระโท	แบบที่	2569
ตรวจ		นายช่างโยธา	แบบแสดง	นายช่างโยธา
เห็นชอบ		นายช่างโยธา	นายช่างโยธา	นายช่างโยธา
อนุมัติ		นายช่างโยธา	นายช่างโยธา	นายช่างโยธา

สำนักงานท้องถิ่น

จำเอน

(ศิริกมล จาบกะโทก)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรายการข้างต้น ให้ทำการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยไม่ต้องดำเนินการขออนุญาตใดๆ ให้ดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยไม่ต้องดำเนินการขออนุญาตใดๆ ให้ดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยไม่ต้องดำเนินการขออนุญาตใดๆ

(นายเกิดดี พงษ์พหลม)
ถ.ย.16089

รายละเอียดคำชี้แจงที่ถือเป็นเงื่อนไขที่รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามเมื่อเสนอราคาและเมื่อทำสัญญาจ้าง

- ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบแบบแปลน รายละเอียด และสถานที่ที่จะทำการก่อสร้างอย่างละเอียดถี่ถ้วนและเข้าใจความหมายของแบบแปลน รายละเอียด รวมทั้งสภาพของพื้นที่ดังกล่าวโดยแจ่มแจ้งทุกสิ่งทุกอย่างแล้ว การวัดระยะ ระหว่างโครงการโดยทั่วไปยึดจากศูนย์กลาง ถึง ศูนย์กลาง สำหรับระยะอื่นให้ยึดตามแบบแสดง แต่ปรากฏว่าตัวเลขใดเกิดขัดแย้งกันให้ผู้รับจ้างติดต่อปรึกษาผู้ออกแบบหรือผู้ควบคุมงานเพื่อทำการแก้ไขก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้างต่อไป
- ก่อนทำการก่อสร้างหรือระหว่างทำการก่อสร้างถ้าส่วนใดของแบบแปลนขัดแย้งกับรายละเอียด หรือไม่สามารถทำการก่อสร้างได้ ต้องแจ้งต่อฝ่ายผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้ชี้ขาด โดยอาศัยหลักการทำงานที่ถูกต้องตามหลักวิชาช่างเป็นเกณฑ์พิจารณา แต่ถ้าไม่สามารถพิจารณาโดยอาศัยหลักเกณฑ์ดังกล่าวได้ให้ถือว่าส่วนที่ดังกล่าวเป็นเกณฑ์ตัดสิน
- ผู้รับจ้าง ต้องใช้พัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้าง เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- วัสดุ อุปกรณ์ ผู้รับจ้างต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพ ชนิด ขนาด และจำนวนถูกต้องครบถ้วนตามแบบแปลนและรายละเอียดมาใช้ในการก่อสร้างนี้ในกรณีที่ไม่มียังขาด หรือรายการ ให้ผู้รับจ้างจัดหาวัสดุอุปกรณ์ที่มีสมบัติ หรือคุณภาพในการใช้เทียบเท่ากับที่กำหนดไว้ในแบบและรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องแจ้งผู้ว่าจ้าง หรือผู้ควบคุมงานทราบก่อนที่จะนำมาใช้ หรือประกอบในงานก่อสร้าง หากปรากฏว่าวัสดุหรืออุปกรณ์นำมาใช้ก่อนที่มีการตรวจสอบ และเมื่อมีการตรวจสอบพบภายหลัง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียว
- เครื่องมือ ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องมือในการก่อสร้างมาใช้ให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่าง โดยผู้รับจ้างต้องออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
- การตรวจสอบคุณภาพของวัสดุ อุปกรณ์ ผู้ว่าจ้าง ช่างควบคุมงาน คณะกรรมการตรวจสอบทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะสั่งให้ผู้รับจ้างทำการทดสอบคุณภาพวัสดุอุปกรณ์ ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างทุกเวลา เมื่อเห็นวัสดุนั้น ๆ อาจมีคุณภาพไม่ถูกต้องตามที่กำหนดไว้แบบแปลนและรายละเอียด โดย ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามคำสั่งนี้โดยเคร่งครัด และผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการทดสอบทั้งสิ้นโดยไม่คิดค่าสินจ้างใด ๆ นอกเหนือจากที่ได้ตกลงกันไว้
- การปักผัง ผู้รับจ้างต้องปักผังและวางระดับให้ถูกต้องตามแบบแปลนจนเป็นที่เรียบร้อย และให้ช่างควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจสอบจะทำการก่อสร้างได้
- งานดิน เช่นการขุดดิน ถมดิน เกลี่ยดิน และการปรับระดับดิน ให้ได้ตามระดับที่ระบุไว้ในแบบแปลนหากไม่ได้รับผู้ควบคุมงานกำหนดในระหว่างทำการก่อสร้าง
- งานเขตคอนกรีต ก่อนการเทคอนกรีตทุกครั้งผู้รับจ้างต้องแจ้งและขออนุญาตต่อช่างผู้ควบคุมงาน เพื่อจะได้ตรวจสอบตำแหน่งเหล็กเสริม ระดับก่อสร้าง และความเรียบร้อยของไม้แบบ

หน้า: ๕

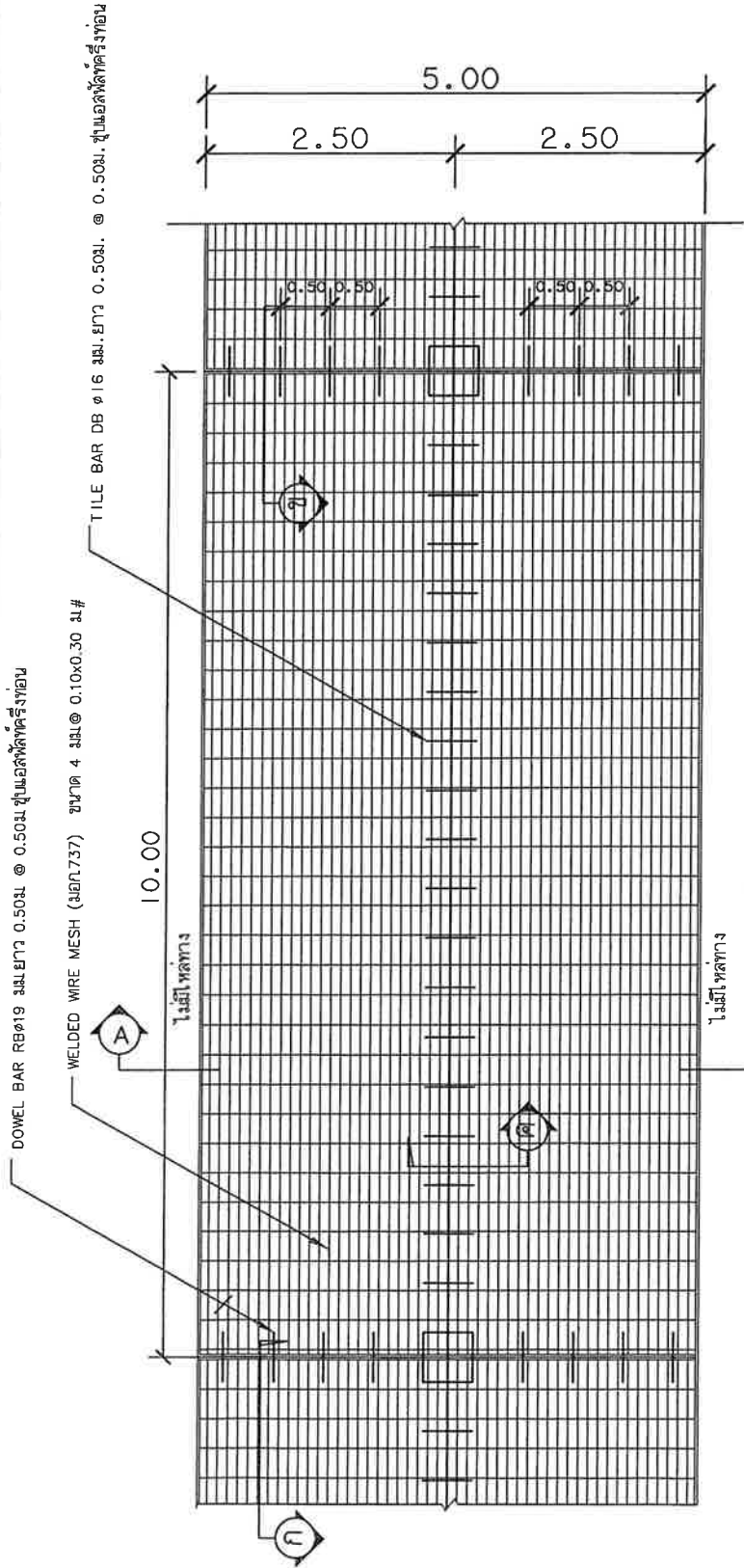
(สิริศักดิ์ จาบทระโทก)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบุญนา	
โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากแยกทางเข้าวัดอินทนิลอุรัง บ้านหนองโพธิ์ หมู่ที่ ๘
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านหนองโพธิ์ หมู่ที่ ๘ ต.หนองบุญนา อ.พนาสุภาพ จ.นครราชสีมา
สำรวจ/เขียนแบบ	นายศักดิ์ชัย แก้วระโทก
ตรวจ	นายสุภา วัฒนศิริ
แก้ไข	นายเพ็ญ นามะณี
อนุมัติ	นายสิทธิเดช ปราชญ์ศึกษา
หน้า	หน้า ๕
หน้า	หน้า ๕
หน้า	หน้า ๕

หน้า ๕

(นายสิทธิเดช ปราชญ์ศึกษา)
หน้า ๕

หน้า ๕



bbplanงาน

NOT TO SCALE

รายการประกอบแบบ

1. ส่วนฐานคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า 10 ซม. และ แรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีต ตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ซม.
2. วัดความยาวโดยรอบคอนกรีตแบบยึดหุ่นชนิดเรซิ่น ตาม มอก.479
3. เหล็กเสริมใช้เหล็กตามมาตรฐาน มอก. 23 และ มอก.24
4. ใช้เหล็กเสริม WELDED WIRE MESH (มอก.737) ขนาด 4 มม. @ 0.10x0.30 ม. # โดยให้ผู้รับจ้างแสดงรายละเอียดการผูกมัดเหล็กเสริม และแรงของเหล็กเสริมที่ใช้วัดก่อน ดำเนินการ โดยการเปลี่ยนแบบ ดังกล่าวให้มีเหล็กให้
5. การรับจ้างผูกมัดเหล็กเสริมให้ทราบ ให้ทำโดยช่างไม่เปลี่ยนแบบ จากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่ง โดยร่องที่เกิดจะต้อง
6. ไม่เกิน 10 ซม. ยาวเท่ากับความกว้างผิวทางจราจร ซึ่งจะต้องมีรอยฉีกขาด
7. ไม่เกิน 10 ซม. ของเหล็กเสริมที่ใช้
8. ไม่เกิน 10 ซม. ของเหล็กเสริมที่ใช้

(นายศักดิ์ พอลแหลม)
สช.16089



โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากแยกทางเข้าวัดถึงถนนอุตรัง บ้านหนองโพธิ์ หมู่ที่ 8

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองโพธิ์ หมู่ที่ 8 ต.หนองโพธิ์ อ.พนาพร อ.จ.อุตรดิตถ์

สำรวจ/เขียนแบบ นายศักดิ์ พอลแหลม

ตรวจสอบ นายศักดิ์ พอลแหลม

อนุมัติ นายศักดิ์ พอลแหลม

แบบร่าง / 2569

แบบร่าง / 2569

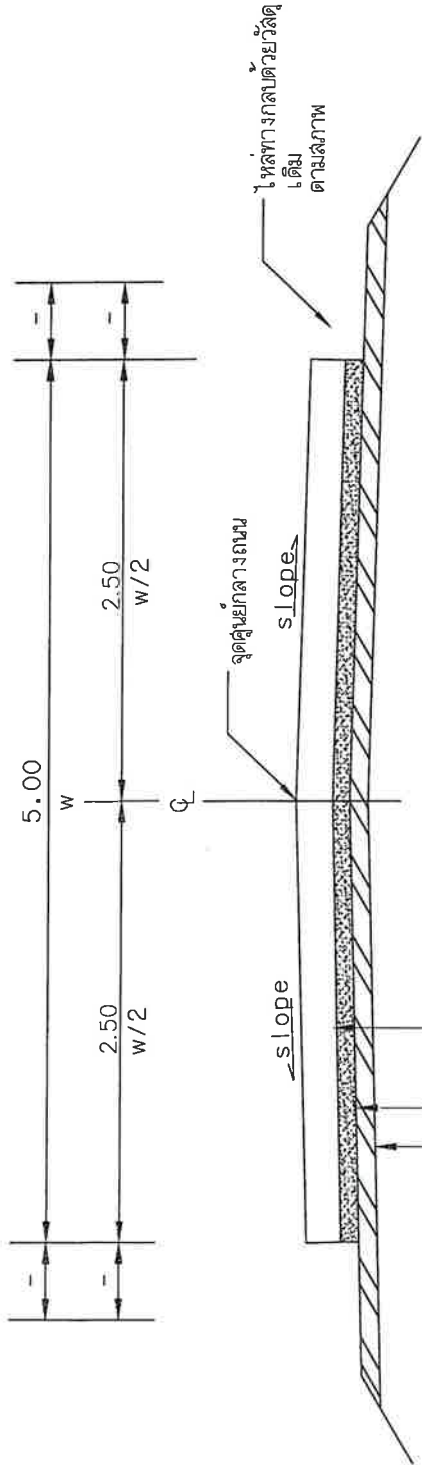
แบบร่าง / 2569

แบบร่าง / 2569

แบบร่าง / 2569

แบบร่าง / 2569

แบบร่าง / 2569



ผิวจราจรแบบ คอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5.00 เมตร หน้า 0.15 ม.
ใช้คอนกรีตกำลังอัด ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร. ซม.

ลงทรายรองพื้น หน้า 0.05 เมตร

ตารางที่ 1 แสดงการลดความกว้างเดิมทาง ความหนาหินคลุก และไหล่ทาง

ช่วง กม. ที่ (ช่วงที่ 1)	ผิวจราจรกว้าง (ม.)	เสริมหินคลุก (แบบ) หน้า (ม.)	ไหล่ทางกว้าง	
			ซ้าย (ม.)	ขวา (ม.)
0+000 - 0+290	5.00	0.00	0.00	0.00

ชุดรีดพื้นทางเดิม ลึก 0.10 เมตร และบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% STANDARD PROCTOR DENSITY

รูปตัด A-A ตาม ค.ส.ล.

NOT TO SCALE

บัญชีปริมาณงานรวมทั้งโครงการ

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1	งานรื้อถนนคอนกรีตเดิม ขนทิ้ง 1 กม.	ลบ.ม.	-	
2	งานรื้อบดทับแน่นชั้นพื้นทางเดิม (ลูกรัง)	ตร.ม.	1,467.40	
3	งานรื้อบดทับแน่นชั้นพื้นทางเดิม (หินคลุก)	ตร.ม.	-	
4	ดินจากคอนกรีต	ตร.ม.	1,467.40	
5	งานลูกรังไหลทาง	ตร.ม.	-	
6	ไหล่ทาง หินคลุก	ลบ.ม.	-	
7	ปริมาณทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	73.37	
8	ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	ป้าย	1	
9	ขมวดวางท่อ คสล. มอก 3	ทอน	-	
10	งานติดตั้งจราจร (สีขาว-สีแดง)	ตร.ม.	-	

Om

(นายนิติ พหลเกษม)
ธ.ย. 16 689



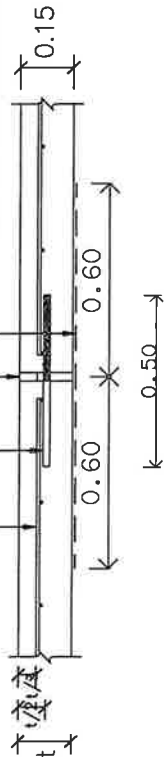
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองขุนเณร

โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากแยกทางหลวงชนบทสาย 300 บ้านหนองโพธิ์ หมู่ที่ 8
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านหนองโพธิ์ หมู่ที่ 8 ต.หนองขุนเณร อ.หนองเสือ จ.นนทบุรี
สำรวจ/เขียนแบบ	นายนิติชัย เอื้อระโท
ตรวจ	นายสุภาภรณ์ นิลโคตร
เก็บค่า	นายเรือง นามะณี
อนุมัติ	นายสิทธิพร ปราชญ์นิเวศ
	นายภ.ธ.ด.
	แบบเลขที่ / 2569
	แบบแสดง
	ค่าจ้าง, แผนที่ส่งแปล
	แผนที่ - 4 -
	จำนวนแบบแปล
	- 7 -

จำเอก (สิริศักดิ์ จาบกระโทก)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

WELDED WIRE MESH (มอก. 737) ขนาด 4 มม. @ 0.10x0.30 ม.

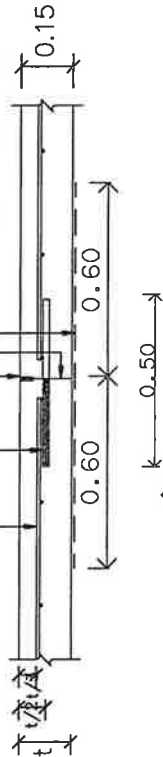
DOWEL BAR BB619 มม ยาว 0.50m @ 0.50m ทุ่นเพื่อลัดให้ทุ่นรองรับ กระดาษซับด้วยเยื่อเยือกมะพร้าวตาม ม.อกท. 1041 พร้อมชุดสายแฉกให้ทุ่นจมทราย 0.2x0.05 ม.
แผ่นงานดัดก็๊ว ที่จะรองรับทรายอยู่ 0.07 มม. กว้าง 1.20 ม. ยาวเท่ากับความกว้างผิวทางจราจร



ขยาย (๓) EXPANSION JOINT ภาระขยายไม่เกิน 100 เมตร

WELDED WIRE MESH (มอด. 737) ขนาด 4 มม. @ 0.10x0.30 ม.

DOWEL BAR, R#819 มม.ยาว 0.50ม @ 0.50ม. ขุดเอาเหล็กเหล่านี้ออก
ออกด้วยเครื่องสับทราย 0.01x0.04 ม.
กรณีเป็น CONSTRUCTION JOINT รอยต่อจะไม่ตัดขาด
เป็นดowelเหล็กที่ซึ่งจะต้องพ่วงยาวถึง 0.07 มม. กว้าง
1.20 ม. หากเท่ากับความกว้างผิวทางจราจร

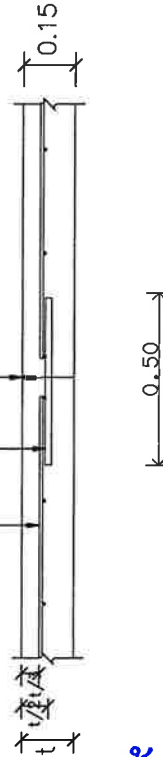


အားပြုစေရန် CONSTRUCTION JOINT များ

CONTRACTION JOINT ဖြစ်ပေါ်မှုကို ရှောင်ရှား

WELDED WIRE MESH (มอก. 737) ขนาด 4 มม. @ 0.10x0.30 ม.

TILE BAR DBYh16 มม.ยาว 0.50ม. @ 0.50ม. ขึ้นแอลทีครึ่งท่อน
อุดด้วยแอลทีลงลงทราย 0.01x0.04 ม.



LONGITUDINAL JOINT

สำเนาถูกต้อง

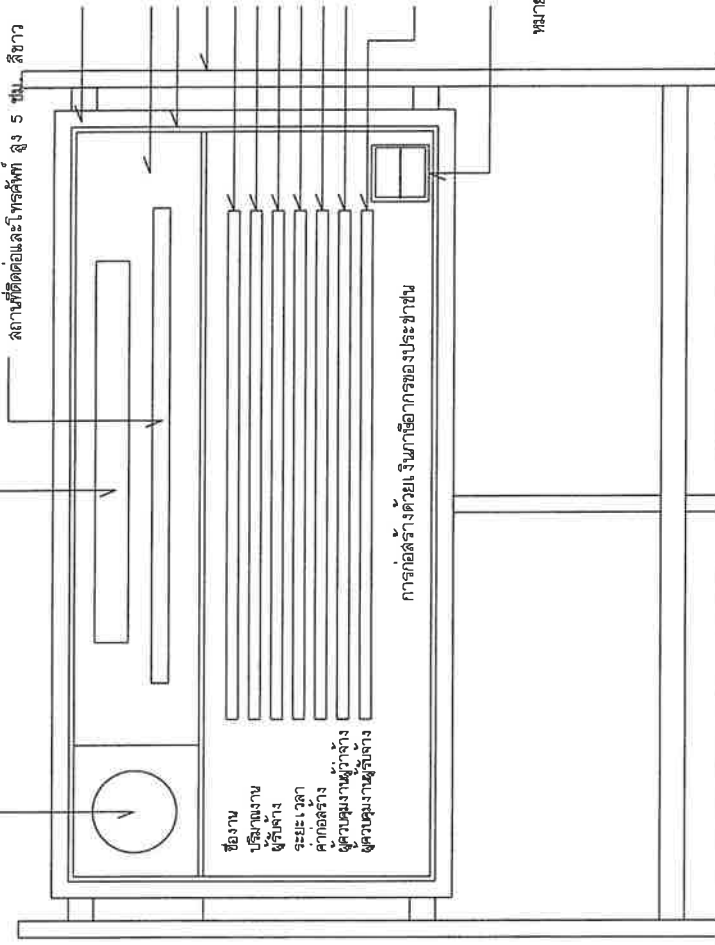
จำเอน

(สิริศักดิ์ จาบกระโทก)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน


 (นายพิชิตี พิลานพิลาน)
 เลข: 16089

	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปูนมาก			
โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากแยกทางเข้าวัดถึงถนนสุขุมวิท หมู่ที่ 8			
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านหนองโพธิ์ หมู่ที่ 8 ต.หนองปูนมาก อ.หนองบุญมาก จ.นครราชสีมา			
สำรวจ/เขียนแบบ	นายณิธิชัย เกียรติวิภา นายธีรวัชรโยธา			
ตรวจ	นายอนุชา วัฒนอสูร นางทองข้าง			
เขียนแบบ	นายพงษ์ แสงเหนือ นายธีรณัฐ			
อนุมัติ	นายธีรณัฐ ธีรศักดิ์เกษม นายณิธิชัย			
	อนุมัติ / 2569.			
	อนุมัติ / 2569.			
	อนุมัติ / 2569.			

ชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการ สูง 10 ซม. สีขาว



รูปด้านหน้า 1 : 25

0.10

പൂർണ്ണ

(continued)

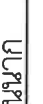
88-16089

สำเนาถูกต้อง

จำเอน

(สิริศักดิ์ จาบกระโทก)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองนูน			
โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากแยกทางเข้าวัดถึงแยกบึงอี้ง บ้านหนองโพธิ์ หมู่ที่ 8			
สถานที่ก่อสร้าง	หน้าที่ที่ ๘	๘ หมู่หนองนูน ตำบลหนองนูน อำเภอศรีสมเด็จ	แผนที่ / 2569	
สำรวจ/เขียนแบบ	นายสิทธิชัย เกียรติกิจ	นายอัมรินทร์	นางแดง	
ควบคุม	นายวิทยา นิลอมณี	นายทองช้าง	นายทองแดง	
เก็บค่า	นายทองแดง	นายทองแดง	นายทองแดง	- 8 -
อนุมัติ	นายสิทธิชัย เกียรติกิจ	นายทองแดง	นายทองแดง	- 7 -



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบุญนาค โทร. ๐-๔๔๓๕-๖๔๗๗

ที่

วันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๙

เรื่อง เชิญประชุม หลักเกณฑ์ และวิธีการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากแยกทางเข้าวัดถึงถนนลูกรัง บ้านหนองไทร หมู่ที่ ๘ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบุญนาค ที่ ๑๕๔/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๙ เรื่อง การแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากแยกทางเข้าวัดถึงถนนลูกรัง บ้านหนองไทร หมู่ที่ ๘ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางจะทำการประชุมร่วมกันใน วันที่ ๑๒ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ณ ห้องกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบุญนาค เวลา ๑๓.๐๐ น. เกี่ยวกับหลักเกณฑ์ และวิธีการกำหนดราคากลาง เพื่อให้ประกอบการพิจารณาในการจัดทำประมาณราคากลางงานก่อสร้าง จำนวน ๑ โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ประธานกรรมการ

(นายปัญญา ผั่นดอนตู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ทราบ

กรรมการ

(นายสิทธิชัย เอ้กระโทก)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการและเลขานุการ

(จำเอกสิริศักดิ์ จาบกระโทก)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน



คำสั่ง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบุญนา

ที่ ๑๕๔/๒๕๖๙

เรื่อง การแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากแยกทางเข้าวัดถึงถนนลูกรัง บ้านหนองไทร หมู่ที่ ๘ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบุญนา มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากแยกทางเข้าวัดถึงถนนลูกรัง บ้านหนองไทร หมู่ที่ ๘ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น จึงขอแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากแยกทางเข้าวัดถึงถนนลูกรัง บ้านหนองไทร หมู่ที่ ๘ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ดังรายชื่อต่อไปนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | |
|-------------------------------|---------------------|
| ๑. นายปัญญา พันดอนตู | ประธานกรรมการฯ |
| ผู้อำนวยการกองช่าง | |
| ๒. นายสิทธิชัย เอ้กระโทก | กรรมการ |
| นายช่างโยธาชำนาญงาน | |
| ๓. จำเอก สิริศักดิ์ จาบกระโทก | กรรมการและเลขานุการ |
| นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน | |

สำเนาถูกต้อง

โดยมีอำนาจและหน้าที่

กำหนดราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของทาง

ราชการ

จำเอก

(สิริศักดิ์ จาบกระโทก)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

สั่ง ณ วันที่ ๖ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายนิพนธ์ ปราสาทหินพิมาย)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบุญนา



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบุญนาก

ที่ นม ๗๒๗๐๒/-

วันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอความเห็นชอบคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากแยกทางเข้าวัดถึงถนนลูกช้าง บ้านหนองไทร หมู่ที่ ๘ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบุญนาก

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบุญนาก มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากแยกทางเข้าวัดถึงถนนลูกช้าง บ้านหนองไทร หมู่ที่ ๘ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบุญนากได้จัดทำคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากแยกทางเข้าวัดถึงถนนลูกช้าง บ้านหนองไทร หมู่ที่ ๘ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดลงนามในคำสั่งที่แนบมาพร้อมนี้

(ลงชื่อ)

(สิริรัฐกฤษณ์ หวังสุขกลาง)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

ปฏิบัติหน้าที่เจ้าพนักงานพัสดุ

ความเห็นของหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

(☒) เห็นควรอนุมัติ

(☐) ไม่เห็นควรอนุมัติ เนื่องจาก.....

(ลงชื่อ)

(นางเพชรรัตน์ แมนเมธิ)

ผู้อำนวยการกองคลัง

สำเนาถูกต้อง
/ ความเห็น ...

จำเอก

(สิริศักดิ์ จาบกระโทก)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

- ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองขุนนาง

(☒) ควรอนุมัติ

() ไม่ควรอนุมัติ เนื่องจาก.....

(ลงชื่อ)



(นายเที่ยง แมนเมธี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองขุนนาง

- ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองขุนนาง

(☒) อนุมัติ

() ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(ลงชื่อ)



(นายนิพนธ์ ปราสาทหินพิมาย)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองขุนนาง

สำเนาถูกต้อง

จำเอก



(สิริศักดิ์ จาบระโทก)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน