



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองขุนนาง โทร. ๐-๕๔๗๕-๖๔๗๗

ที่ นม ๗๒๗๐๓ /

วันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๙

เรื่อง รายงานการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนหินคลุกจากไร่นาสำรอง ทันคำถึงไร่คุณนาย บ้านยุบใหญ่ หมู่ที่ ๙

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองขุนนาง

เรื่องเดิม

๑. ตามบันทึกการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลหนองขุนนาง สมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๘ มีมติเห็นชอบให้พิจารณาใช้จ่ายเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ โครงการก่อสร้างถนนหินคลุกจากไร่นาสำรอง ทันคำถึงไร่คุณนาย บ้านยุบใหญ่ หมู่ที่ ๙ ปรากฏในแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ฉบับแก้ไข ครั้งที่ ๕ ลำดับที่ ๒๑ งบประมาณ ตั้งไว้ ๙๙๓,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๒. ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองขุนนาง ที่ ๑๕๓/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๙ เรื่อง การแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนหินคลุกจากไร่นาสำรอง ทันคำถึงไร่คุณนาย บ้านยุบใหญ่ หมู่ที่ ๙ ด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พร้อมกันดำเนินการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๒ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ เพื่อดำเนินการพิจารณา กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนหินคลุกจาก ไร่นาสำรอง ทันคำถึงไร่คุณนาย บ้านยุบใหญ่ หมู่ที่ ๙ ก่อสร้างถนนหินคลุก กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๒๖๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๖,๓๐๐ ตารางเมตร ตามแบบและรายการประกอบแบบที่ อบต. กำหนด เดิมที่ตั้งไว้ จำนวน ๙๙๓,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)

การกำหนดราคากลางจะพิจารณาจาก

๑. คำวัสดุ

- คำวัสดุจากแหล่งจำหน่ายในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมาที่ใกล้บริเวณก่อสร้างมากที่สุด โดยอ้างอิง การสืบราคาจากแขวงทางหลวงชนบทนครราชสีมา สำนักงานทางหลวง พร้อมแผนที่ตำแหน่งของทาง/ร้าน
 - ราคาวัสดุก่อสร้างพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา ประจำเดือนพฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๙
 - ราคาน้ำมันกำหนดให้เป็นราคาน้ำมันดีเซล B๗ ปตท. ราคาเฉลี่ย ลิตรละ ๓๙.๙๕ บาท
- วันที่ ๑๒ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ณ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

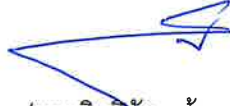
๒. ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ตามประกาศคณะกรรมการ กำหนด ราคากลาง และขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคางานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ ประกาศกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๕ และแนวทาง วิธีปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบการ ถอดคำนวณราคากลางการก่อสร้าง เดือนตุลาคม ๒๕๖๐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

/คณะกรรมการ...

คณะกรรมการกำหนดราคากลางพิจารณาเป็นเงิน ๙๗๕,๖๕๗.๕๐ บาท
(เก้าแสนเจ็ดหมื่นห้าพันหกร้อยสี่สิบบาทสี่สิบสตางค์) ตามแบบแปลนและรายละเอียดที่แนบท้าย



(นายปัญญา พันดอนดู)
ประธานกรรมการฯ



(นายสิทธิชัย เอ้กระโทก)
กรรมการ

จำเอก 

(สิริศักดิ์ จาบกะโทก)
กรรมการและเลขานุการ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบุญนาก
- เพื่อโปรดทราบ



(นายเที่ยง แมนเมธิ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบุญนาก

- คำสั่งนายกฯ



อนุมัติ



ไม่อนุมัติ.....



(นายนิพนธ์ ปราสาทหินพิมาย)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบุญนาก

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนนหินคลุก จากไร่นาสำรอง ทันคำถึงไร่คุณนาย บ้านยุบใหญ่ หมู่ที่ 9

ปริมาณงาน : ถนนหินคลุกกว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,260 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตรหรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 6,300 ตารางเมตร

ตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบุญนากกำหนด

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านยุบใหญ่ หมู่ที่ 9 อำเภอหนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา ลงวันที่ 12 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	1.1 งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง)	ตร.ม.	6,300	11.84	74,592.00	1.3642	16.15	101,758.41
2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	งานพื้นทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	945	677.87	640,587.15	1.3642	924.75	873,888.99
					715,179.15		รวม	975,647.40
							ประหยัด	975,647.40

ตัวอักษร (-เก้าแสนเจ็ดหมื่นห้าพันหกร้อยสี่สิบเจ็ดบาทสี่สิบสตางค์-)

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

= 715,179.15

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

= 1.3642

ราคาเฉลี่ย ตารางเมตรละ 154.86 บาท/ตารางเมตร

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบุญนาก ตามคำสั่งที่ 153/2569 ลงวันที่ 6 พฤษภาคม 2569 มีมติเห็นชอบ

กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง เป็นจำนวนเงิน

975,647.40 บาท

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายปัญญา ผันดอนตู)

(นายเที่ยง แมนเมธี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบุญนาก

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นายสิทธิชัย เอ้กระโทก)

(นายนิธิพนธ์ ปราสาทหินพิมาย)

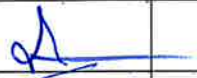
กรรมการกำหนดราคากลาง

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบุญนาก

(ลงชื่อ) จ.อ.

(สิริศักดิ์ จาบกระโทก)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
วันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๙
ณ ห้องกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบอนนาก

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

ระเบียบวาระการประชุม
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
วันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๕ เวลา ๐๙.๐๐ น.
ณ ห้องกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบอนนาก

- | | |
|------------------|--|
| ระเบียบวาระที่ ๑ | เรื่องที่ประธานแจ้งให้ทราบ |
| ระเบียบวาระที่ ๒ | รับรองรายงานการประชุม |
| ระเบียบวาระที่ ๓ | เรื่องพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนหินคลุกจากไร่นางสำรอง
ตันคำถึงไร่คุณนาย บ้านยุบใหญ่ หมู่ที่ ๙ |
| ระเบียบวาระที่ ๔ | เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี) |

บันทึกการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
วันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๙ เวลา ๐๙.๐๐ น.
ณ ห้องกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองขุนนาง

คณะกรรมการผู้เข้าร่วมการประชุม คือ

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

คณะกรรมการที่ไม่มาประชุม คือ

- ไม่มี

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๐๐ น.

เมื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง มาครบองค์ประชุมแล้ว นายปัญญา ผั่นดอนตู ประธานในที่ประชุมกล่าวเปิดการประชุม และดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ทราบ

ประธานกรรมการฯ นายปัญญา ผั่นดอนตู

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองขุนนาง ที่ ๑๕๓/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๙ เรื่อง การแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนหินคลุกจากไร่นางสำรอง ทันคำถึงไร่คุณนาย บ้านยุบใหญ่ หมู่ที่ ๙ 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 เรื่องพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนหินคลุกจากไร่นาสำรอง ทันคำ ถึงไร่คุณนาย บ้านยุบใหญ่ หมู่ที่ ๙

ประธานกรรมการฯ นายปัญญา ผั่นดอนตู

ได้ชี้แจงว่า ขอให้ที่ประชุมร่วมกันพิจารณาโครงการก่อสร้างถนนหินคลุกจาก ไร่นาสำรอง ทันคำถึงไร่คุณนาย บ้านยุบใหญ่ หมู่ที่ ๙ ก่อสร้างถนนหินคลุก กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๒๖๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๖,๓๐๐ ตารางเมตร ตามแบบและรายการประกอบแบบที่ อบต. กำหนด เดิมที่ตั้งไว้ จำนวน ๙๙๓,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)

การกำหนดราคากลางจะพิจารณาจาก

๑. คำว่าวัสดุ

- คำว่าวัสดุจากแหล่งจำหน่ายในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมาที่ใกล้บริเวณก่อสร้างมากที่สุด โดยอ้างอิง การสืบราคาจากแขวงทางหลวงชนบทนครราชสีมา สำนักงานทางหลวง พร้อมแผนที่ตำแหน่งของทาง/ร้าน
- ราคาวัสดุก่อสร้างพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา 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 ประกาศกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๕ และแนวทาง วิธีปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบการ ถอดคำนวณราคากลางการก่อสร้าง เดือนตุลาคม ๒๕๖๐ และฉบับปรับปรุงล่าสุด

คณะกรรมการกำหนดราคากลางพิจารณาเป็นเงิน ๙๙๕,๖๔๗.๕๐ บาท (เก้าแสนเจ็ดหมื่นห้าพันหกกร้อยสี่สิบเจ็ดบาทสี่สิบสตางค์) ตามแบบแปลนและรายละเอียดที่แนบท้าย

ที่ประชุมฯ มีมติเห็นชอบเป็นเอกฉันท์

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่น ๆ

- ไม่มี
- เมื่อได้เวลาพอสมควรแล้ว ประธานกรรมการฯ ในที่ประชุมได้กล่าวขอบคุณผู้เข้าร่วม ประชุมและกล่าวปิดการประชุม

เลิกประชุม เวลา ๑๑.๐๐ น.


(จำเอกสิริศักดิ์ จาบกระโทก)
กรรมการและเลขานุการ

ผู้จัดบันทึกการประชุม


(นายปัญญา ผั่นดอนตู)
ประธานคณะกรรมการฯ

ผู้ตรวจบันทึกการประชุม

แบบสรุปข้อมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนนหินคลุก จากไร่บางสำโรง ทันคำถึงไร่ดงมลาย บ้านขุนใหญ่ หมู่ที่ 9
สถานที่ก่อสร้าง : บ้านขุนใหญ่ หมู่ที่ 9 อำเภอหนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา ลงวันที่ 12 พฤษภาคม พ.ศ. 2569
อยู่ในท้องที่จังหวัด จังหวัดอื่นๆ เขตผืนป่าใด ราคาไม้มีโซล่า ณ อำเภอเมือง 39.00 - 39.99 บาท
วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ
วัสดุเหล็กเส้น, ปูนซีเมนต์, ยางแอสฟัลท์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7 % เงินลงทุนจ่าย
เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้นลง (บาท)	คัด/คัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถ	แหล่งวัสดุ
1	เหล็กเส้นกลม RB 6	บ./ตัน	21,259.58	60.30	107.82	80.00	4,100.00	25,547.40	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.นครราชสีมา
2	เหล็กเส้นกลม RB 9	บ./ตัน	20,321.02	60.30	107.82	80.00	3,300.00	23,808.84	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.นครราชสีมา
3	เหล็กเส้นกลม RB 12	บ./ตัน	21,627.94	60.30	107.82	80.00	3,300.00	25,115.76	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.นครราชสีมา
4	เหล็กเส้นกลม RB 15	บ./ตัน	21,562.04	60.30	107.82	80.00	3,300.00	25,049.86	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.นครราชสีมา
5	เหล็กเส้นกลม RB 19	บ./ตัน	19,900.75	60.30	107.82	80.00	2,900.00	22,988.57	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.นครราชสีมา
6	เหล็กเส้นข้อยอย DB 12	บ./ตัน	20,207.12	60.30	107.82	80.00	3,300.00	23,694.94	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.นครราชสีมา
7	เหล็กเส้นข้อยอย DB 16	บ./ตัน	19,870.18	60.30	107.82	80.00	3,300.00	23,358.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.นครราชสีมา
10	เหล็ก Wire Mesh Dia 4 มม. @ 0.10 x 0.30 ม.	บ./ตร.ม.	55.46	-	-	-	-	55.46	-	ไทยวัสดุ จ.นครราชสีมา
11	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	บ./กก.	86.31	-	-	-	-	86.31	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา(รวมค่าขนส่ง)
12	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	บ./ตัน	2,602.79	60.30	107.82	50.00	-	2,760.61	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา
13	หิน 3/4" สสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	391.50	31.70	124.20	-	-	515.70	รถ 10 ล้อ	โรงโม่หินกรเจริญทรัพย์
14	หินคลุก A	บ./ลบ.ม.	247.50	31.70	78.40	-	-	325.90	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	โรงโม่หินกรเจริญทรัพย์
15	ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	192.00	51.50	128.43	-	-	320.43	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	พาทรายหาทางทรายทอง อ.เฉลิมพระเกียรติ
16	ลูกรัง	บ./ลบ.ม.	125.00	2.00	8.89	-	-	133.89	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	แหล่งในพื้นที่ก่อสร้าง
17	ทรายถม	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	
18	ดินถม	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	
19	ท่อกลมขนาด ๑ 0.30 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	406.54	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	อ.โชคชัย จ.นครราชสีมา
20	ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	579.44	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	อ.โชคชัย จ.นครราชสีมา
21	ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	920.56	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	อ.โชคชัย จ.นครราชสีมา
22	ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	1,616.82	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	อ.โชคชัย จ.นครราชสีมา
23	ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	2,500.00	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	อ.โชคชัย จ.นครราชสีมา
24	ท่อกลมขนาด ๑ 1.20 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	3,887.85	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	อ.โชคชัย จ.นครราชสีมา
25	ท่อกลมขนาด ๑ 1.50 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	6,560.75	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	อ.โชคชัย จ.นครราชสีมา
26	ไม้กระดานหรือไม้ยางพาราเทียบเท่า ขนาด 1" x 6"	ลบ.ฟ.	730.99	-	-	-	-	730.99	-	อ.เมือง จ.จันทบุรี

แบบสรุปข้อมูลตัวชี้วัดและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนนหินคลุก จากไร่บางสำเริง ทับคำถึงไร่คุณนาย บ้านยุบใหญ่ หมู่ที่ 9
สถานที่ก่อสร้าง : บ้านยุบใหญ่ หมู่ที่ 9 อำเภอหนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา ลงวันที่ 12 พฤษภาคม พ.ศ. 2569
อยู่ในท้องที่จังหวัด จังหวัดอื่นๆ เขตใดในปกติ ราคาน้ำมันเชื้อลา ณ อำเภอเมือง 39.00 - 39.99 บาท
วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ
วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลท์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7 % เงินลงทุนจ่าย 0 %
เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่าชม ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถ	แหล่งวัสดุ
27	แผ่นไม้อัดยาง หนา 4 มม.	แผ่น	250.00	-	-	-	-	250.00	-	อ.เมือง จ.นครราชสีมา

ราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วย
(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 39.5 บาทขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)
ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนนหินคลุก จากโรงน้ำสำรอง หันคำถึงไร่คุณนาย บ้านขุบใหญ่ หมู่ที่ 9

ตามแบบ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองขุนนางกำหนด

งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่	ถางป่าขุดตอขนาดเบา		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร		=	1.84 บาท/ตร.ม [1] (ตารางค่าดำเนินการ)
	ค่างานต้นทุน	=	1.84 บาท/ตร.ม [2]=[1]

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา	มีเฉพาะการถางป่าวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง	มีการถางป่าวัชพืชเท่านั้นและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถางป่าวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับแก้ไขแต่งคันทางเดิม

ลักษณะงานที่ทำ : ใช้รถเกลี่ยดินถางวัชพืชหน้าดินบริเวณคันทางเดิมและมีการไถปรับคราดหน้าดินด้วย			
ใช้ค่างานค่าดำเนินการ งานถางป่าขุดตอ ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน		=	1.84 บาท/ตร.ม [1] (ตารางค่าดำเนินการ)
	ค่างานต้นทุน	=	1.84 บาท/ตร.ม [2]=[1]

งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง 10 ซม.)

ลักษณะงานที่ทำ : เนื่องจากมีการใช้ผิวทางลูกรังเป็นส่วนหนึ่งของรองพื้นทางใหม่หรือเพื่อรองพื้นทางเดิมขึ้นมาบดทับใหม่ให้มีความหนาแน่นตามข้อกำหนด			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร		=	11.84 บาท/ตร.ม [1] (ตารางค่าดำเนินการ)
	ค่างานต้นทุน	=	11.84 บาท/ตร.ม [2]=[1]

งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(หินคลุก 10 ซม.)

ลักษณะงานที่ทำ : เนื่องจากมีการใช้ผิวทางหินคลุกเป็นส่วนหนึ่งของรองพื้นทางใหม่หรือเพื่อรองพื้นทางเดิมขึ้นมาบดทับใหม่ให้มีความหนาแน่นตามข้อกำหนด			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร		=	15.26 บาท/ตร.ม [1] (ตารางค่าดำเนินการ)
	ค่างานต้นทุน	=	15.26 บาท/ตร.ม [2]=[1]

งานพื้นทางหินคลุก(Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขนวัสดุจากโรงโม่มาทำพื้นทาง มีการคลุกเคล้าหินคลุกด้วยรถเกลี่ยดิน ก่อนที่จะทำการบดอัดและต้องได้ความแน่นตามที่กำหนด			
ค่าวัสดุจากโรงโม่(รวมค่าตัก)		=	247.50 บาท/ลบ.: [1]
ค่าขนส่ง 31.70 กม.		=	124.20 บาท/ลบ.: [2] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม		=	371.70 บาท/ลบ.: [3]=[2]+[3]
ส่วนยุบตัว $\frac{371.70}{1.50}$ x 1.50		=	557.55 บาท/ลบ.: [4]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)		=	26.00 บาท/ลบ.: [5] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	94.32 บาท/ลบ.: [6] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่างานต้นทุน		=	677.87 บาท/ลบ.: [7]=[4]+[5]+[6]
ค่างานต้นทุน 677.87 / 6.667		=	101.68 บาท/ตร.ม.

ระยะเวลา มีนาคม 2569

สำนักงานพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา กระทรวงพาณิชย์

หมายเหตุ : ผู้มีหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาติดคาราคาและประกาศอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับปรุงราคาที่เคยแพร่แล้ว ราคาวัสดุก่อสร้างจังหวัดนครราชสีมา

วันที่ควาน์โกลด์ไฟล์ 29 เมษายน 2569 09:24:26น.

รหัสหมวด	ชื่อหมวดสินค้า	รายการ	หน่วย	มีนาคม
01	วัสดุเทหล่อทับที่	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,532.76
01	วัสดุเทหล่อทับที่	~~ตราซีแพค~~ คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,573.55
01	วัสดุเทหล่อทับที่	~~ตราซีแพค~~ คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,613.39
01	วัสดุเทหล่อทับที่	~~ตราซีแพค~~ คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,652.28
02	วัสดุก่อ	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	6.00
02	วัสดุก่อ	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดกันฝน ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	20.00
02	วัสดุก่อ	อิฐโปรง ชนิดมีรู 2 รู ขนาด 7x 16 x 3 ซม.	ก้อน	1.80
03	ชั้นส่วนโครงสร้างสำเร็จรูป	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 8.00 ม.	ท่อน	1,345.79
03	ชั้นส่วนโครงสร้างสำเร็จรูป	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	1,682.24
03	ชั้นส่วนโครงสร้างสำเร็จรูป	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	2,859.81
03	ชั้นส่วนโครงสร้างสำเร็จรูป	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 12.00 ม.	ท่อน	2,018.69
03	ชั้นส่วนโครงสร้างสำเร็จรูป	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 15.00 ม.	ท่อน	4,299.07
03	ชั้นส่วนโครงสร้างสำเร็จรูป	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 16.00 ม.	ท่อน	2,990.65
03	ชั้นส่วนโครงสร้างสำเร็จรูป	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	5,200.93
03	ชั้นส่วนโครงสร้างสำเร็จรูป	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	6,672.90
03	ชั้นส่วนโครงสร้างสำเร็จรูป	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30 x 0.30 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	8,635.51
03	ชั้นส่วนโครงสร้างสำเร็จรูป	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35 x 0.35 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	12,011.21
03	ชั้นส่วนโครงสร้างสำเร็จรูป	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40 x 0.40 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	15,504.67
03	ชั้นส่วนโครงสร้างสำเร็จรูป	เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 4" x 4" ยาว 2.50 ม.	ท่อน	275.00
03	ชั้นส่วนโครงสร้างสำเร็จรูป	เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 4" x 4" ยาว 3.00 ม.	ท่อน	330.00
04	วัสดุชั้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 6 มม.	ตัน	21,259.58
04	วัสดุชั้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 9 มม.	ตัน	20,321.02
04	วัสดุชั้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 12 มม.	ตัน	21,627.94

สำเนาถูกต้อง

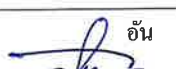
จำเอก

(ศิริศักดิ์ จาบกะโทก)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 15 มม.	ตัน	21,562.04	
04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 19 มม.	ตัน	19,900.75	
04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร สก. 12 มม.	ตัน	20,207.12	
04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร สก. 16 มม.	ตัน	19,870.18	
04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร สก. 20 มม.	ตัน	18,456.62	
04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ ลวดผูกเหล็ก สก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	33.91	
04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ เหล็กฉาก หน้า 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม. น้ำหนัก 14.5 กก.	ท่อน	482.00	
04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ เหล็กฉาก หน้า 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 18.4 กก.	ท่อน	595.00	
04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ เหล็กฉาก หน้า 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 26.8 กก.	ท่อน	845.00	
04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ เหล็กฉาก หน้า 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 65 x 65 มม. น้ำหนัก 35.5 กก.	ท่อน	1,260.00	
04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ เหล็กฉาก หน้า 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 75 มม. น้ำหนัก 41.1 กก.	ท่อน	1,315.00	
04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ เหล็กฉาก หน้า 10 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 100 มม. น้ำหนัก 89.2 กก.	ท่อน	3,205.00	
04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 21 กก/ท่อน	ท่อน	456.33	
04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 26.0 กก	ท่อน	745.00	
04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 23.5 กก	ท่อน	529.91	
04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 34.0 กก	ท่อน	761.84	
04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 25.5 กก	ท่อน	576.09	
04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 36.5 กก	ท่อน	896.31	
05	วัสดุท่อ	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	600.00
05	วัสดุท่อ	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 2" x 2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	680.00
05	วัสดุท่อ	ข้อต่อตรงเหล็กเคลือบสังกะสี สก. 1/2 นิ้ว	อัน	14.00
05	วัสดุท่อ	ข้อต่อตรงเหล็กเคลือบสังกะสี สก. 3/4 นิ้ว	อัน	19.00
05	วัสดุท่อ	ข้อต่อตรงเหล็กเคลือบสังกะสี สก. 1 นิ้ว	อัน	33.00
05	วัสดุท่อ	ข้อต่องอเหล็กเคลือบสังกะสี 90 องศา สก. 1/2 นิ้ว	อัน	16.00
05	วัสดุท่อ	ข้อต่องอเหล็กเคลือบสังกะสี 90 องศา สก. 3/4 นิ้ว	อัน	23.00
05	วัสดุท่อ	ข้อต่องอเหล็กเคลือบสังกะสี 90 องศา สก. 1 นิ้ว	อัน	39.00
05	วัสดุท่อ	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี สก. 1/2 นิ้ว	อัน	22.00
05	วัสดุท่อ	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี สก. 3/4 นิ้ว	อัน	32.00

สำเนาถูกต้อง



สำเนาถูกต้อง

จำเอก

(ศิริศักดิ์ จาบทระโทก)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

05	วัสดุท่อ	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	ชั้น	45.00
05	วัสดุท่อ	<u>ดราท่อน้ำไทย</u> ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 1/2"	ชั้น	100.00
05	วัสดุท่อ	<u>ดราท่อน้ำไทย</u> ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 3"	ชั้น	179.00
05	วัสดุท่อ	<u>ดราท่อน้ำไทย</u> ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	ชั้น	387.00
05	วัสดุท่อ	<u>ดราท่อน้ำไทย</u> ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร สก. 0.30 ม.	ท่อน	228.97
05	วัสดุท่อ	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร สก. 0.40 ม.	ท่อน	355.14
05	วัสดุท่อ	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร สก. 0.50 ม.	ท่อน	443.93
05	วัสดุท่อ	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร สก. 0.60 ม.	ท่อน	560.75
05	วัสดุท่อ	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร สก. 0.80 ม.	ท่อน	845.79
05	วัสดุท่อ	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร สก. 1.00 ม.	ท่อน	1,261.68
05	วัสดุท่อ	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร สก. 0.30 ม.	ท่อน	406.54
05	วัสดุท่อ	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร สก. 0.40 ม.	ท่อน	579.44
05	วัสดุท่อ	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร สก. 0.50 ม.	ท่อน	785.05
05	วัสดุท่อ	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร สก. 0.60 ม.	ท่อน	920.56
05	วัสดุท่อ	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร สก. 0.80 ม.	ท่อน	1,616.82
05	วัสดุท่อ	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร สก. 1.00 ม.	ท่อน	2,500.00
05	วัสดุท่อ	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร สก. 1.20 ม.	ท่อน	3,887.85
05	วัสดุท่อ	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร สก. 1.50 ม.	ท่อน	6,560.75
05	วัสดุท่อ	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร สก. 0.30 ม.	ท่อน	490.65
05	วัสดุท่อ	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร สก. 0.40 ม.	ท่อน	719.63
05	วัสดุท่อ	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร สก. 0.50 ม.	ท่อน	869.16
05	วัสดุท่อ	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร สก. 0.60 ม.	ท่อน	1,387.85
05	วัสดุท่อ	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร สก. 0.80 ม.	ท่อน	2,331.78
05	วัสดุท่อ	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร สก. 1.00 ม.	ท่อน	3,658.88
05	วัสดุท่อ	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร สก. 1.20 ม.	ท่อน	5,514.02
05	วัสดุท่อ	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร สก. 1.50 ม.	ท่อน	10,093.46
06	วัสดุลดคาข่าย มุ่งลวด	ลวดหนามเคลือบสังกะสี เบอร์ 15	สำหรับ	65.00
06	วัสดุลดคาข่าย มุ่งลวด	ลวดหนาม	กก.	65.00
06	วัสดุลดคาข่าย มุ่งลวด	ลวดหนามเคลือบสังกะสี เบอร์ 14	สำหรับ	65.00
		ลวดหนาม	กก.	65.00

สำเนาถูกต้อง

จำเอก 

(ศิริศักดิ์ จาบกะโทก)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

06	วัสดุลวดตาข่าย มุ้งลวด	ลวดหนามเคลือบสังกะสี เบอร์ 12	กก.	65.00
06	วัสดุลวดตาข่าย มุ้งลวด	ลวดหนามเคลือบสังกะสี เบอร์ 18	กก.	65.00
08	วัสดุแผ่นซ้อนทับ	กระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา ซีแพคโมเนีย ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	14.02
08	วัสดุแผ่นซ้อนทับ	ครอบสันโค้งกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	37.38
08	วัสดุแผ่นซ้อนทับ	ครอบข้างปิดชายกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	41.12
08	วัสดุแผ่นซ้อนทับ	ครอบโค้งปิดจั่วกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	56.07
08	วัสดุแผ่นซ้อนทับ	กระเบื้องลอนคู่ สีเทาซีเมนต์ ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม. ตราช้าง	แผ่น	64.49
08	วัสดุแผ่นซ้อนทับ	กระเบื้องลอนคู่ สีแดง เขียว ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม. ตราช้าง	แผ่น	64.49
08	วัสดุแผ่นซ้อนทับ	กระเบื้องลอนคู่ สีแดง เขียว ขนาด 50 x 150 x 0.5 ซม. ตราช้าง	แผ่น	72.90
08	วัสดุแผ่นซ้อนทับ	ครอบสันโค้ง สีแดง เขียว ขนาด 23 x 50 x 0.5 ซม. ตราช้าง	แผ่น	70.09
08	วัสดุแผ่นซ้อนทับ	ครอบข้าง สีแดง เขียว ขนาด 20 x 60 x 0.5 ซม. ตราช้าง	แผ่น	70.09
09	วัสดุแผ่นแข็ง	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรด A ขนาด 4' x 8' หนา 4 มม.	แผ่น	250.00
09	วัสดุแผ่นแข็ง	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรด A ขนาด 4' x 8' หนา 6 มม.	แผ่น	350.00
09	วัสดุแผ่นแข็ง	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 2 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 47 กก./แผ่น	แผ่น	1,084.11
09	วัสดุแผ่นแข็ง	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 6 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 140 กก./แผ่น	แผ่น	3,439.25
09	วัสดุแผ่นแข็ง	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 9 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 210 กก./แผ่น	แผ่น	5,140.19
09	วัสดุแผ่นแข็ง	อลูมิเนียมแผ่นเรียบ หนา 0.40 มม. เบอร์ 26 ขนาด 4'x8'	แผ่น	503.74
09	วัสดุแผ่นแข็ง	กระจกใส หนา 5 มม.	ตร.ฟุต	18.00
09	วัสดุแผ่นแข็ง	กระจกใส หนา 6 มม.	ตร.ฟุต	22.00
09	วัสดุแผ่นแข็ง	กระจกใส หนา 3 มม.	ตร.ฟุต	16.00
09	วัสดุแผ่นแข็ง	กระจกสีตัดแสง สีขาวอ่อน หนา 5 มม.	ตร.ฟุต	23.00
09	วัสดุแผ่นแข็ง	กระจกสีตัดแสง สีขาวอ่อน หนา 6 มม.	ตร.ฟุต	30.00
10	วัสดุตกแต่งผิว	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสีเรียบ ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	185.98
10	วัสดุตกแต่งผิว	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	182.24
10	วัสดุตกแต่งผิว	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดสีเรียบ ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	210.28
10	วัสดุตกแต่งผิว	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดสีเรียบ ขนาด 8" x 10" ตราคอตโต้	ตร.ม.	210.28
10	วัสดุตกแต่งผิว	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	210.28
10	วัสดุตกแต่งผิว	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 10" ตราคอตโต้	ตร.ม.	210.28

สำเนาถูกต้อง

จำเอก 
(ศิริศักดิ์ จาบทระไทย)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

11	วัสดุไม้	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1/2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	852.82
11	วัสดุไม้	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 1" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	877.20
11	วัสดุไม้	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	804.09
11	วัสดุไม้	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	712.72
11	วัสดุไม้	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	623.79
11	วัสดุไม้	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 4" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,151.32
11	วัสดุไม้	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2 x 3 x 3.0 - 5.5 เมตร	ลบ.ฟ.	938.60
11	วัสดุไม้	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2 x 4 x 3.0 - 5.5 เมตร	ลบ.ฟ.	860.30
11	วัสดุไม้	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2 x 5 x 3.0 - 5.5 เมตร	ลบ.ฟ.	813.45
11	วัสดุไม้	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	657.90
11	วัสดุไม้	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	730.99
11	วัสดุไม้	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	657.90
11	วัสดุไม้	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 10" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	833.34
11	วัสดุไม้	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1 x 6 x 3.0 - 5.5 เมตร	ลบ.ฟ.	938.60
11	วัสดุไม้	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1 x 8 x 3.0 - 5.5 เมตร	ลบ.ฟ.	879.93
11	วัสดุไม้	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1 x 10 x 3.0 - 5.5 เมตร	ลบ.ฟ.	750.88
12	วัสดุฉนวนผิว	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	แกลลอ	850.00
12	วัสดุฉนวนผิว	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (E 100)	แกลลอ	565.00
12	วัสดุฉนวนผิว	สีน้ำพลาสติก ทาภายนอก ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (E 100)	แกลลอ	665.00
12	วัสดุฉนวนผิว	สีรองพื้น โลหะ ขนาด 18.925 ลิตร ตรา ที โอ เอ	ถัง	2,067.29
12	วัสดุฉนวนผิว	สีรองพื้น โลหะ ขนาด 18.925 ลิตร ตรา กัปตัน	ถัง	1,731.78
12	วัสดุฉนวนผิว	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	แกลลอ	695.00
12	วัสดุฉนวนผิว	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 18.925 ลิตร ตรา ที โอ เอ	ถัง	2,794.39
12	วัสดุฉนวนผิว	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 18.925 ลิตร ตรา กัปตัน	ถัง	2,889.72
12	วัสดุฉนวนผิว	สีทาถนน ชนิดสะท้อนแสง สีดำ #719 ขนาด 3 ลิตร ตรา TOA	แกลลอ	674.77
12	วัสดุฉนวนผิว	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา เครื่องบิน บี 52 (ยูนิเทค ยู 202)	แกลลอ	921.31
12	วัสดุฉนวนผิว	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา เครื่องบิน บี 52 (ยูนิเทค ยู 404)	แกลลอ	1,254.96
12	วัสดุฉนวนผิว	แล็กเกอร์ ชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	แกลลอ	680.00
13	วัสดุขัดผิว	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 0 ขนาด 9 x 11 นิ้ว	108.00	

สำเนาถูกต้อง

จำเอก

โทล

(ศิริศักดิ์ จาบกระโทก)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

13	วัสดุชุดผิว	กระดานทรายขัดไม้ เบอร์ 3 ขนาด 9 x 11 นิ้ว	โหล	132.00
14	วัสดุชิ้นส่วนสำเร็จรูป	บานประตูไม้เนื้อแข็ง บานทึบ ขนาด 80 x 200 ซม. กรอบบานขนาด 1 1/4" x 4" ลูก	บาน	1,700.00
14	วัสดุชิ้นส่วนสำเร็จรูป	ฝักหนา 1/2" วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง ขนาด 80 x 200 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	850.00
14	วัสดุชิ้นส่วนสำเร็จรูป	ตะปุดอกไม้ ชนิดคอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	65.00
14	วัสดุชิ้นส่วนสำเร็จรูป	ตะปุดอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กก.	90.00
14	วัสดุชิ้นส่วนสำเร็จรูป	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6"	อัน	4.00
14	วัสดุชิ้นส่วนสำเร็จรูป	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8"	อัน	4.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราช้าง SCG สูตรไฮบริด	ตัน	2,710.28
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา อินทรีเพชรพลัส	ตัน	3,028.04
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา ทีพีไอ ปูนแดง 299	ตัน	2,602.79
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา ราชนิเทศ เพาเวอร์แมกซ์	ตัน	2,900.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	2,831.78
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	ฟลีนโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเซลล์	กระป๋อง	395.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	135.42
16	วัสดุผสมคอนกรีต	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	492.50
16	วัสดุผสมคอนกรีต	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	525.00
16	วัสดุผสมคอนกรีต	หินย่อย เบอร์ 1 ราคา ณ โรงม่ (อำเภอโชคชัย)	ลบ.ม.	399.00
16	วัสดุผสมคอนกรีต	หินย่อย เบอร์ 1 ราคา ณ โรงม่ (อำเภอปากช่อง)	ลบ.ม.	417.00
16	วัสดุผสมคอนกรีต	หินย่อย 3/4 ราคา ณ โรงม่ (อำเภอโชคชัย)	ลบ.ม.	375.00
16	วัสดุผสมคอนกรีต	หินย่อย 3/4 ราคา ณ โรงม่ (อำเภอปากช่อง)	ลบ.ม.	447.00
16	วัสดุผสมคอนกรีต	หินย่อย 3/8 ราคา ณ โรงม่ (อำเภอโชคชัย)	ลบ.ม.	256.50
16	วัสดุผสมคอนกรีต	หินย่อย 3/8 ราคา ณ โรงม่ (อำเภอปากช่อง)	ลบ.ม.	349.50
17	วัสดุถม/รองพื้น	หินใหญ่ ละเอียด ขนาด 15 - 30 ซม. ราคา ณ โรงม่ (อำเภอโชคชัย)	ลบ.ม.	448.50
17	วัสดุถม/รองพื้น	หินใหญ่ ละเอียด ขนาด 15 - 30 ซม. ราคา ณ โรงม่ (อำเภอปากช่อง)	ลบ.ม.	432.00
18	วัสดุและอุปกรณ์งานประปา	ก๊อมน้ำทองเหลือง ขนาด 3/4 นิ้ว ตราซันวา	อัน	161.22
19	วัสดุและอุปกรณ์งาน	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง สูง 40 ซม. ศก. 100 ซม.	อัน	430.00
19	วัสดุและอุปกรณ์งาน	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง สูง 40 ซม. ศก. 80 ซม.	อัน	150.00
19	วัสดุและอุปกรณ์งาน	ฝาถังซีเมนต์สำเร็จรูป ศก. 80 ซม.	อัน	150.00

สำเนาถูกต้อง

จำเอก

(สิริศักดิ์ จาบทระโท)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

19	วัสดุและอุปกรณ์งาน	ฝ้าฉั้ซีเมนต์สำเร็จรูป สก. 100 ซม.	อัน	380.00
สาขาภิบาล				
20	วัสดุและอุปกรณ์งานไฟฟ้า	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300/500 โวลต์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ทรายบงกอก เคเบิล (BCC)	ม้วน	1,168.22
20	วัสดุและอุปกรณ์งานไฟฟ้า	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300/500 โวลต์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ทรายบงกอก เคเบิล (BCC)	ม้วน	2,504.67
20	วัสดุและอุปกรณ์งานไฟฟ้า	สายไฟฟ้า 60227 IEC01 THW แรงดัน 450/750 โวลต์ สายกลมแกนเดี่ยว ยาว 100 เมตร ขนาด 1 x 1.50 ตร.มม. ทราย BCC	ม้วน	736.45
20	วัสดุและอุปกรณ์งานไฟฟ้า	สายไฟฟ้า 60227 IEC01 THW แรงดัน 450/750 โวลต์ สายกลมแกนเดี่ยว ยาว 100 เมตร ขนาด 1 x 2.50 ตร.มม. ทราย BCC	ม้วน	1,119.63
20	วัสดุและอุปกรณ์งานไฟฟ้า	สวิตช์เตอรื ขนาด 4-65 วัตต์ ทรายฟิลิปส์	อัน	23.36
20	วัสดุและอุปกรณ์งานไฟฟ้า	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ทรายฟิลิปส์	หลอด	46.73
20	วัสดุและอุปกรณ์งานไฟฟ้า	หลอดไฟฟ้า LED ขนาด 10 วัตต์ ทราย EVR 11 W	หลอด	102.80
20	วัสดุและอุปกรณ์งานไฟฟ้า	หลอดไฟฟ้า LED ขนาด 10 วัตต์ ทราย PANASONIC 12 W	หลอด	134.58
20	วัสดุและอุปกรณ์งานไฟฟ้า	หลอดไฟฟ้า LED ขนาด 10 วัตต์ ทราย โตชิบา รุ่น LED GEN 5460 11W DL	หลอด	113.08
20	วัสดุและอุปกรณ์งานไฟฟ้า	หลอดไฟฟ้า LED ขนาด 10 วัตต์ ทราย พานาโซนิค รุ่น NEO 8000 HR 12 W DL	หลอด	147.66
21	เครื่องสุขภัณฑ์	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ เคลือบขาว ทรายอเมริกันสแตนดาร์ด รุ่น TF2696S	ชุด	2,607.48
21	เครื่องสุขภัณฑ์	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ เคลือบขาว ทรายอเมริกันสแตนดาร์ด รุ่น TF-2698	ชุด	2,700.93
21	เครื่องสุขภัณฑ์	ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ทรายอเมริกันสแตนดาร์ด รุ่น TF-SCW-WT-04 SI ขาว	ชิ้น	1,112.15
21	เครื่องสุขภัณฑ์	ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ทรายคอตโต้ รุ่น C 307	ชิ้น	1,345.80
21	เครื่องสุขภัณฑ์	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ทรายคอตโต้ รุ่น C 013	ชิ้น	883.18
21	เครื่องสุขภัณฑ์	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ทรายอเมริกันสแตนดาร์ด รุ่น TF-910	ชิ้น	728.97
21	เครื่องสุขภัณฑ์	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ทรายคอตโต้ รุ่น C 005	ชิ้น	878.50
21	เครื่องสุขภัณฑ์	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ทรายอเมริกันสแตนดาร์ด รุ่น TF-959	ชิ้น	850.47
21	เครื่องสุขภัณฑ์	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ทรายคอตโต้ รุ่น C 002	ชิ้น	757.01
21	เครื่องสุขภัณฑ์	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ทรายอเมริกันสแตนดาร์ด รุ่น TF0979 WTO	ชิ้น	738.32
21	เครื่องสุขภัณฑ์	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ทรายอเมริกันสแตนดาร์ด รุ่น TF-0945 ขาว	ชิ้น	850.47
21	เครื่องสุขภัณฑ์	ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ทรายคอตโต้ รุ่น C 805	ชิ้น	420.56
21	เครื่องสุขภัณฑ์	ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ทรายคอตโต้ รุ่น C 834	ชิ้น	635.51

สำเนาถูกต้อง

จำเอก 
 (สิริศักดิ์ จาบกะโทก)
 นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
เงินประกันผลลง 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F	
	ค่า อำนวยการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย				ฝนชุก 1	ฝนชุก 2
ไม่เกิน 5	20.8300	1.1667	5.5000	27.4967	1.2750	1.0700	1.3642	1.3852	1.4062
10	16.0809	1.1667	5.5000	22.7476	1.2275	1.0700	1.3134	1.3356	1.3578
20	10.6385	1.1667	5.5000	17.3052	1.1731	1.0700	1.2552	1.2766	1.2981
30	7.5561	1.1667	5.5000	14.2228	1.1422	1.0700	1.2222	1.2411	1.2600
40	6.9899	1.1667	5.0000	13.1566	1.1316	1.0700	1.2108	1.2317	1.2526
50	6.4552	1.1667	5.0000	12.6219	1.1262	1.0700	1.2051	1.2262	1.2474
60	5.5919	1.1667	5.0000	11.7586	1.1176	1.0700	1.1958	1.2158	1.2359
70	5.4048	1.1667	4.5000	11.0715	1.1107	1.0700	1.1885	1.2086	1.2287
80	5.1508	1.1667	4.5000	10.8175	1.1082	1.0700	1.1857	1.2059	1.2260
90	4.7692	1.1667	4.5000	10.4359	1.1044	1.0700	1.1817	1.2012	1.2208
100	4.4639	1.1667	4.5000	10.1306	1.1013	1.0700	1.1784	1.1975	1.2166
110	4.3795	1.1667	4.0000	9.5462	1.0955	1.0700	1.1721	1.1914	1.2107
120	4.3158	1.1667	4.0000	9.4825	1.0948	1.0700	1.1715	1.1909	1.2104
130	4.1221	1.1667	4.0000	9.2888	1.0929	1.0700	1.1694	1.1885	1.2076
140	3.9560	1.1667	4.0000	9.1227	1.0912	1.0700	1.1676	1.1865	1.2053
150	3.8121	1.1667	4.0000	8.9788	1.0898	1.0700	1.1661	1.1847	1.2033
160	3.7934	1.1667	4.0000	8.9601	1.0896	1.0700	1.1659	1.1845	1.2031
170	3.7057	1.1667	4.0000	8.8724	1.0887	1.0700	1.1649	1.1834	1.2018
180	3.6034	1.1667	4.0000	8.7701	1.0877	1.0700	1.1638	1.1821	1.2004
190	3.6301	1.1667	3.5000	8.2968	1.0830	1.0700	1.1588	1.1773	1.1959
200	3.5440	1.1667	3.5000	8.2107	1.0821	1.0700	1.1579	1.1763	1.1947
210	3.4660	1.1667	3.5000	8.1327	1.0813	1.0700	1.1570	1.1753	1.1936
220	3.3951	1.1667	3.5000	8.0618	1.0806	1.0700	1.1563	1.1744	1.1926
230	3.3304	1.1667	3.5000	7.9971	1.0800	1.0700	1.1556	1.1736	1.1916
240	3.2711	1.1667	3.5000	7.9378	1.0794	1.0700	1.1549	1.1729	1.1908
250	3.2165	1.1667	3.5000	7.8832	1.0788	1.0700	1.1543	1.1722	1.1900
260	3.1661	1.1667	3.5000	7.8328	1.0783	1.0700	1.1538	1.1716	1.1893
270	3.1195	1.1667	3.5000	7.7862	1.0779	1.0700	1.1533	1.1710	1.1887
280	3.0761	1.1667	3.5000	7.7428	1.0774	1.0700	1.1528	1.1705	1.1881
290	3.0358	1.1667	3.5000	7.7025	1.0770	1.0700	1.1524	1.1700	1.1875
300	2.9982	1.1667	3.5000	7.6649	1.0766	1.0700	1.1520	1.1695	1.1870
350	2.8896	1.1667	3.5000	7.5563	1.0756	1.0700	1.1509	1.1683	1.1858
400	2.6731	1.1667	3.5000	7.3398	1.0734	1.0700	1.1485	1.1656	1.1827
450	2.5048	1.1667	3.5000	7.1715	1.0717	1.0700	1.1467	1.1635	1.1803
500	2.3701	1.1667	3.5000	7.0368	1.0704	1.0700	1.1453	1.1618	1.1784
เกิน 500	2.3701	1.1667	3.5000	7.0368	1.0704	1.0700	1.1453	1.1618	1.1784

หมายเหตุ 1.กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2.ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

รายการคำนวณเทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F เนื่องจากค่างานอยู่ระหว่างช่วงค่างานต้นทุนที่กำหนด

(ศิริศักดิ์ จาบกะโทก)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

สูตร ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน $A = D - \{(D - E) \times (A - B) / (C - B)\}$

เมื่อ ต้องการหาค่า Factor F ของค่า = A บาท
ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน บาท
ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างาน = C บาท
ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน = D
ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน = E

รายการคำนวณ ค่างานต้นทุนต่ำกว่าหรือเท่ากับ 5 ล้านบาท ใช้ค่า Factor F ค่างานไม่เกิน 5 ล้านบาท(ไม่คำนวณเทียบ)

ต้องการหาค่า Factor F ของค่า	=	715,179.15 บาท
ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน	-	บาท
ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างาน	=	- บาท
ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	=	-
ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	=	-

แทนค่า

=	-
=	-

สรุปค่า Factor F

= 1.3642 เขตพื้นที่ปกติ

สำเนาถูกต้อง

จำเอก 
(สิริศักดิ์ จากระโทก)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

แนะนำการนำข้อมูลไปใช้

การดึงข้อมูลไปใช้ด้วยฟังก์ชัน VLOOKUP ตัวอย่างกรณีหาค่าขนส่งรถ 10 ล้อ ระยะขนส่ง 5 กม. ต้องการค่าบรรทุกหน่วยเป็น E4 คือ ระยะขนส่ง 5 กม. F10:H209 ขอบเขตของตารางค่าขนส่งรถ 10 ล้อ เลข 3 คือ คอลัมน์ของขอบเขตตารางที่ให้แสดง

Ex. ระยะขนส่ง 1 กม. ผลลัพธ์ 11.85 บาท/ลบ.ม.

ตารางค่าขนส่งรถ 6 ล้อ		
น้ำมัน	39.50	
ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก
กม.	บาท/ตัน	บาท/ลบ.ม.
1	14.02	19.63
2	16.14	22.60
3	18.26	25.57
4	20.38	28.54
5	22.50	31.50
6	24.62	34.47
7	27.41	38.38
8	30.99	43.38
9	34.56	48.39
10	38.14	53.40
11	41.72	58.40
12	45.29	63.41
13	48.87	68.42
14	52.44	73.42
15	56.02	78.43
16	59.60	83.44
17	63.17	88.44
18	66.75	93.45
19	70.33	98.46
20	73.90	103.46
21	77.48	108.47
22	81.05	113.48
23	84.63	118.48
24	88.21	123.49
25	91.78	128.49
26	95.36	133.50
27	98.93	138.51
28	102.51	143.51
29	106.09	148.52
30	109.66	153.53
31	113.24	158.54
32	116.81	163.54
33	120.39	168.55
34	123.97	173.55
35	127.54	178.56

ตารางค่าขนส่งรถ 10 ล้อ		
น้ำมัน	39.50	
ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก
กม.	บาท/ตัน	บาท/ลบ.ม.
1	8.47	11.85
2	10.63	14.88
3	12.79	17.90
4	14.95	20.93
5	17.11	23.96
6	19.27	26.98
7	21.43	30.00
8	23.83	33.36
9	26.65	37.31
10	29.47	41.26
11	32.29	45.21
12	35.11	49.16
13	37.94	53.11
14	40.76	57.06
15	43.58	61.01
16	46.40	64.96
17	49.22	68.91
18	52.04	72.86
19	54.87	76.81
20	57.69	80.76
21	60.51	84.71
22	63.33	88.67
23	66.15	92.61
24	68.97	96.56
25	71.80	100.52
26	74.62	104.46
27	77.44	108.42
28	80.27	112.37
29	83.07	116.30
30	85.91	120.27
31	88.71	124.20
32	91.55	128.17
33	94.37	132.12
34	97.20	136.08
35	100.00	140.00

ตารางค่าขนส่งรถ 10 ล้อ + พวง		
น้ำมัน	39.50	
ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก
กม.	บาท/ตัน	บาท/ลบ.ม.
1	4.73	6.62
2	6.35	8.89
3	7.97	11.15
4	9.58	13.41
5	11.20	15.67
6	12.81	17.94
7	14.43	20.20
8	16.05	22.46
9	17.66	24.73
10	19.28	26.99
11	20.90	29.25
12	22.51	31.52
13	24.13	33.78
14	25.75	36.04
15	27.42	38.39
16	29.20	40.89
17	30.99	43.39
18	32.78	45.89
19	34.56	48.39
20	36.35	50.89
21	38.14	53.39
22	39.92	55.89
23	41.71	58.40
24	43.50	60.89
25	45.28	63.40
26	47.07	65.89
27	48.85	68.40
28	50.64	70.90
29	52.43	73.40
30	54.22	75.90
31	56.00	78.40
32	57.79	80.90
33	59.57	83.40
34	61.36	85.90
35	63.14	88.40

สำเนาถูกต้อง

จำเอน 
(สิริศักดิ์ จากกระโทก)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

36	131.12	183.57
37	134.70	188.57
38	138.27	193.58
39	141.85	198.58
40	145.43	203.60
41	149.00	208.60
42	152.58	213.61
43	156.15	218.61
44	159.73	223.62
45	163.30	228.62
46	166.88	233.64
47	170.46	238.64
48	174.03	243.65
49	177.61	248.66
50	181.19	253.66
51	184.76	258.67
52	188.34	263.67
53	191.91	268.68
54	195.49	273.68
55	199.07	278.69
56	202.65	283.70
57	206.22	288.71
58	209.79	293.70
59	213.36	298.71
60	216.95	303.72
61	220.53	308.74
62	224.10	313.74
63	227.68	318.75
64	231.25	323.75
65	234.84	328.77
66	238.40	333.76
67	241.98	338.77
68	245.55	343.78
69	249.14	348.79
70	252.71	353.80
71	256.29	358.81
72	259.87	363.81
73	263.44	368.82
74	267.00	373.81
75	270.59	378.83
76	274.16	383.83
77	277.74	388.83
78	281.31	393.84
79	284.89	398.85
80	288.47	403.85

36	102.83	143.97
37	105.66	147.92
38	108.49	151.88
39	111.31	155.83
40	114.12	159.77
41	116.95	163.73
42	119.78	167.69
43	122.59	171.62
44	125.41	175.58
45	128.23	179.52
46	131.06	183.48
47	133.87	187.42
48	136.70	191.38
49	139.50	195.30
50	142.32	199.25
51	145.16	203.22
52	147.97	207.15
53	150.79	211.10
54	153.63	215.08
55	156.43	219.00
56	159.25	222.95
57	162.08	226.91
58	164.93	230.90
59	167.73	234.83
60	170.55	238.77
61	173.38	242.74
62	176.23	246.72
63	179.02	250.63
64	181.83	254.56
65	184.64	258.50
66	187.47	262.46
67	190.32	266.45
68	193.10	270.34
69	195.97	274.35
70	198.77	278.28
71	201.58	282.21
72	204.41	286.17
73	207.24	290.14
74	210.09	294.13
75	212.86	298.00
76	215.73	302.02
77	218.51	305.92
78	221.31	309.83
79	224.22	313.91
80	227.04	317.86

36	64.94	90.91
37	66.72	93.41
38	68.51	95.91
39	70.30	98.42
40	72.08	100.91
41	73.87	103.41
42	75.66	105.92
43	77.44	108.41
44	79.23	110.92
45	81.01	113.42
46	82.81	115.93
47	84.59	118.43
48	86.37	120.91
49	88.16	123.43
50	89.95	125.92
51	91.74	128.43
52	93.52	130.92
53	95.30	133.42
54	97.09	135.92
55	98.88	138.43
56	100.66	140.92
57	102.44	143.42
58	104.23	145.92
59	106.02	148.43
60	107.82	150.95
61	109.60	153.44
62	111.38	155.94
63	113.17	158.44
64	114.96	160.95
65	116.74	163.43
66	118.53	165.95
67	120.31	168.44
68	122.10	170.94
69	123.88	173.44
70	125.67	175.94
71	127.46	178.45
72	129.26	180.96
73	131.03	183.45
74	132.84	185.97
75	134.61	188.46
76	136.40	190.95
77	138.18	193.45
78	139.97	195.95
79	141.76	198.46
80	143.55	200.97

จำเริญ
 (สิริศักดิ์ จาบทระโทก)
 นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

81	292.04	408.86
82	295.62	413.87
83	299.19	418.87
84	302.79	423.91
85	306.36	428.90
86	309.92	433.88
87	313.50	438.90
88	317.08	443.91
89	320.65	448.90
90	324.24	453.93
91	327.82	458.94
92	331.39	463.94
93	334.95	468.93
94	338.53	473.94
95	342.13	478.98
96	345.68	483.96
97	349.26	488.96
98	352.85	493.99
99	356.43	499.00
100	359.99	503.98
101	363.57	508.99
102	367.16	514.03
103	370.74	519.04
104	374.30	524.02
105	377.87	529.02
106	381.46	534.05
107	385.03	539.05
108	388.62	544.07
109	392.18	549.06
110	395.76	554.07
111	399.36	559.10
112	402.93	564.10
113	406.51	569.12
114	410.07	574.09
115	413.64	579.09
116	417.23	584.12
117	420.78	589.09
118	424.35	594.09
119	427.94	599.11
120	431.54	604.16
121	435.11	609.15
122	438.69	614.17
123	442.23	619.12
124	445.85	624.18
125	449.42	629.19

81	229.87	321.81
82	232.59	325.63
83	235.44	329.61
84	238.30	333.62
85	241.17	337.64
86	243.93	341.50
87	246.69	345.37
88	249.60	349.44
89	252.38	353.33
90	255.17	357.24
91	258.11	361.36
92	260.92	365.29
93	263.74	369.24
94	266.57	373.20
95	269.26	376.96
96	272.11	380.95
97	274.96	384.95
98	277.83	388.96
99	280.70	392.99
100	283.42	396.79
101	286.32	400.85
102	289.05	404.67
103	291.97	408.75
104	294.71	412.59
105	297.65	416.71
106	300.41	420.57
107	303.17	424.44
108	305.94	428.32
109	308.92	432.49
110	311.71	436.39
111	314.50	440.30
112	317.30	444.23
113	320.11	448.16
114	322.93	452.10
115	325.75	456.05
116	328.58	460.01
117	331.42	463.99
118	334.27	467.97
119	337.12	471.97
120	339.98	475.98
121	342.61	479.65
122	345.49	483.68
123	348.37	487.72
124	351.27	491.77
125	353.91	495.47

81	145.34	203.48
82	147.11	205.96
83	148.91	208.48
84	150.68	210.96
85	152.49	213.49
86	154.27	215.97
87	156.05	218.46
88	157.83	220.96
89	159.61	223.45
90	161.43	226.00
91	163.22	228.50
92	164.97	230.96
93	166.76	233.46
94	168.55	235.98
95	170.35	238.49
96	172.15	241.01
97	173.91	243.47
98	175.72	246.00
99	177.48	248.47
100	179.29	251.00
101	181.05	253.47
102	182.87	256.02
103	184.64	258.49
104	186.41	260.97
105	188.23	263.53
106	190.01	266.01
107	191.78	268.50
108	193.56	270.99
109	195.34	273.48
110	197.13	275.98
111	198.91	278.47
112	200.70	280.97
113	202.48	283.48
114	204.27	285.98
115	206.07	288.49
116	207.86	291.00
117	209.66	293.52
118	211.45	296.03
119	213.25	298.56
120	214.99	300.99
121	216.80	303.51
122	218.60	306.04
123	220.34	308.48
124	222.15	311.02
125	223.97	313.59

สำเนาถูกต้อง

จำเอน
(ศิริศักดิ์ จาบกะโทก)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

126	453.01	634.21
127	456.55	639.17
128	460.11	644.16
129	463.69	649.16
130	467.27	654.18
131	470.88	659.23
132	474.43	664.21
133	478.00	669.20
134	481.59	674.22
135	485.19	679.26
136	488.73	684.23
137	492.29	689.21
138	495.94	694.31
139	499.45	699.23
140	503.05	704.28
141	506.60	709.24
142	510.23	714.32
143	513.80	719.32
144	517.38	724.33
145	520.90	729.26
146	524.51	734.32
147	528.06	739.28
148	531.69	744.37
149	535.27	749.37
150	538.85	754.39
151	542.36	759.31
152	545.97	764.36
153	549.51	769.32
154	553.15	774.41
155	556.71	779.39
156	560.28	784.40
157	563.87	789.42
158	567.47	794.46
159	570.99	799.39
160	574.62	804.46
161	578.16	809.42
162	581.71	814.40
163	585.28	819.39
164	588.86	824.40
165	592.45	829.42
166	596.05	834.47
167	599.66	839.53
168	603.18	844.46
169	606.82	849.55
170	610.37	845.51

126	356.82	499.55
127	359.74	503.63
128	362.39	507.35
129	365.33	511.46
130	368.27	515.58
131	370.94	519.32
132	373.90	523.46
133	376.58	527.21
134	379.56	531.38
135	382.24	535.14
136	384.93	538.91
137	387.94	543.11
138	390.63	546.89
139	393.66	551.12
140	396.37	554.91
141	399.08	558.71
142	402.13	562.98
143	404.85	566.79
144	407.58	570.61
145	410.66	574.92
146	413.39	578.75
147	416.13	582.59
148	418.88	586.43
149	421.63	590.28
150	424.75	594.66
151	427.51	598.52
152	430.28	602.39
153	433.05	606.27
154	435.82	610.15
155	438.60	614.04
156	441.38	617.94
157	444.17	621.84
158	447.38	626.33
159	450.18	630.26
160	452.99	634.19
161	455.80	638.12
162	458.62	642.07
163	461.44	646.02
164	464.27	649.98
165	467.10	653.95
166	469.94	657.92
167	472.79	661.90
168	475.64	665.90
169	478.02	669.23
170	480.88	673.23

126	225.71	316.00
127	227.53	318.54
128	229.35	321.09
129	231.10	323.53
130	232.92	326.09
131	234.67	328.54
132	236.42	330.99
133	238.25	333.55
134	240.00	336.00
135	241.84	338.57
136	243.59	341.03
137	245.43	343.61
138	247.19	346.07
139	248.95	348.53
140	250.71	351.00
141	252.56	353.58
142	254.32	356.05
143	256.09	358.52
144	257.94	361.12
145	259.71	363.59
146	261.48	366.07
147	263.25	368.55
148	265.02	371.02
149	266.89	373.64
150	268.66	376.12
151	270.43	378.61
152	272.21	381.09
153	273.99	383.58
154	275.76	386.07
155	277.54	388.56
156	279.32	391.05
157	281.10	393.55
158	282.89	396.04
159	284.67	398.54
160	286.46	401.04
161	288.24	403.54
162	290.03	406.04
163	291.82	408.55
164	293.61	411.06
165	295.40	413.57
166	297.20	416.08
167	298.99	418.59
168	300.79	421.11
169	302.59	423.63
170	304.39	426.15

สำเนาถูกต้อง

จำเอก

(สิริศักดิ์ จาบทระโท)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

171	613.92	859.49
172	617.49	864.49
173	621.07	869.50
174	624.66	874.52
175	628.26	879.56
176	631.76	884.46
177	635.38	889.53
178	639.02	894.62
179	642.55	899.57
180	646.09	904.52
181	649.64	909.49
182	653.32	914.65
183	656.89	919.65
184	660.48	924.67
185	663.94	929.52
186	667.55	934.57
187	671.16	939.63
188	674.79	944.70
189	678.29	949.61
190	681.94	954.72
191	685.47	959.65
192	689.00	964.60
193	692.68	969.75
194	696.24	974.73
195	699.80	979.72
196	703.38	984.73
197	706.96	989.75
198	710.56	994.78
199	714.02	999.62
200	717.63	1004.68
201-1,000	3.59	5.02

171	483.74	677.24
172	486.61	681.25
173	489.48	685.28
174	492.37	689.31
175	495.25	693.35
176	498.15	697.41
177	501.05	701.47
178	503.43	704.80
179	506.34	708.87
180	509.25	712.96
181	512.18	717.05
182	515.11	721.15
183	518.04	725.26
184	520.42	728.59
185	523.37	732.72
186	526.32	736.85
187	529.28	740.99
188	531.66	744.33
189	534.63	748.48
190	537.61	752.65
191	540.59	756.83
192	542.97	760.16
193	545.97	764.36
194	548.97	768.56
195	551.98	772.78
196	554.36	776.11
197	557.39	780.34
198	560.42	784.58
199	562.80	787.92
200	565.84	792.17
201-1,000	2.83	3.96

171	306.19	428.67
172	307.99	431.19
173	309.67	433.54
174	311.47	436.06
175	313.28	438.59
176	315.09	441.12
177	316.90	443.66
178	318.71	446.20
179	320.39	448.54
180	322.20	451.08
181	324.02	453.62
182	325.83	456.17
183	327.65	458.72
184	329.33	461.06
185	331.15	463.61
186	332.97	466.16
187	334.80	468.72
188	336.47	471.06
189	338.30	473.62
190	340.13	476.19
191	341.97	478.75
192	343.64	481.09
193	345.47	483.66
194	347.31	486.24
195	348.99	488.58
196	350.83	491.16
197	352.67	493.74
198	354.34	496.08
199	356.19	498.66
200	358.03	501.25
201-1,000	1.79	2.51

สำเนาถูกต้อง

จำเอก 
(สิริศักดิ์ จาบกะโทก)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

วัน บาท/ ลบ.ม. พิมพ์ =VLOOKUP(E4,F10:H209,3)

งค่า ในที่นี้ต้องการให้แสดงค่าบรรทุกหน่วยเป็น ลบ.ม. จึงเป็น คอลัมน์ที่ 3 หากต้องการหน่วยเป็นตันให้เปลี่ยนเป็นเลข 2

ตารางค่าดำเนินการและค่าเลือมราคา			
ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	พื้นที่ ปกติ
1	งานฉาบปูนอุดต่อ		
	ขนาดเบา	ตรม.	1.84
	ขนาดกลาง	ตรม.	3.96
	ขนาดหนัก	ตรม.	5.98
2	งานดินคันทาง		
	ขุด - ขน	ลบม. หลวม	23.71
	บดทับ	ลบม. แน่น	49.99
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง		
	ดิน - ขุดตัด	ลบม. ปกติ	23.16
	- ตัก	ลบม. หลวม	9.01
	หินผุ - ขุดตัด	ลบม. ปกติ	36.15
	- ดันและตัก	ลบม. หลวม	44.40
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบม. ปกติ	71.46
	- ดันและตัก	ลบม. หลวม	85.22
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง		
	ขุด - ขน	ลบม. หลวม	34.81
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	10.50
	บดทับ	ลบม. แน่น	59.99
5	งานไหลทางลูกกรัง ผสม - บดทับ		
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	19.76
	บดทับ	ลบม. แน่น	76.74
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)		
	ผสม (Blend)	ลบม. แน่น	26.00
	บดทับ	ลบม. แน่น	94.32
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบม. แน่น	8.77
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ		
	ลูกกรัง 10 ซม.	ตรม.	11.84
	หินคลุก 10 ซม.	ตรม.	15.26
	ผิว AC 5 ซม.	ตรม.	12.24
9	งานราดยางไพรมไคต์	ตรม.	8.44
10	งานราดยางแทคไคต์	ตรม.	8.13
11	งานผิวทางแบบบาง		
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตรม.	18.97
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตรม.	26.21
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตรม.	38.97
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตรม.	57.07

สำเนาถูกต้อง

จำเอก 

(สิริศักดิ์ จากระโทก)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)		
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบม. หลวม	2.46
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบม. หลวม	3.40
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบม. หลวม	5.05
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบม. หลวม	7.40
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต		
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	480.26
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.		-
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.		
	บนผิวไพรม์โค้ด	ตรม.	16.51
	บนผิวแทคโค้ด	ตรม.	12.74
14	งานผิวทางคอนกรีต		
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบม.	226.51
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบม./กม.	17.11
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	20.60
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตรม.	12.55
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	25.58
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	16.56
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตรม.	10.49
15	งาน Stabilized Layer		
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แนน	47.38
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แนน	52.45
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบม. แนน	51.01
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบม. แนน	52.45
16	งาน Pavement In Place Recycling		
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตรม.	30.08
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตรม.	37.60
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตรม.	50.13
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตรม.	60.16
17	งาน Slurry Seal	ตรม.	13.90
18	งาน Fog Spray	ตรม.	3.14
19	งาน Hot Mixed Recycling		
	ขุดลึก 3 ซม.	ตรม.	53.16
	ขุดลึก 4 ซม.	ตรม.	71.39
	ขุดลึก 5 ซม.	ตรม.	85.66
	ขุดลึก 6 ซม.	ตรม.	103.05
20	งาน Milling		
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	14.36
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	16.75

สำเนาถูกต้อง

จำเอน 
(ศิริศักดิ์ จาบกระโทก)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

บริษัท อารีญทรัพย์ จำกัด

เลขที่ 141 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ โทร 044-2211111

ใบกำกับเงิน

04-10000-1230

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

รวมรวม...
เปิดทำการ ทุกวัน เวลา 06.00 - 18.00 น.
ขอขอบพระคุณลูกค้าทุกท่านค่ะ



๕ ๗๑๐๐๑

๐ ๗๕๐๐๑

๐ ๗๕๐๐๑

31 ๐๐๐

สำเนาถูกต้อง

จำเอก 
(สิริศักดิ์ จาบกระโทก)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
 กระทรวงสาธารณสุข
 111 หมู่ 1 ถนนวิภาวดีรังสิต 111



12 พฤษภาคม 2569

กระทรวงสาธารณสุข
 กรมการแพทย์
 กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก
 กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก

ชื่อรายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม
แท็บเล็ต 95	42.45	42.45	42.95	42.45	42.45	42.45	42.45	42.45	42.45
แท็บเล็ต 20	35.45	35.45	35.95	35.45	35.45	35.45	35.45	35.45	35.45
แท็บเล็ต 85	31.39	31.39							
แท็บเล็ต 91	42.08	42.08	42.58	42.08	42.08	42.08	42.08	42.08	42.08
95	52.04	52.04	55.06	52.54	52.19	52.19	52.19	52.19	52.19
แท็บเล็ต 95	51.54	55.09	49.84						
95	39.95	39.95	39.95	39.95	39.95	39.95	39.95	39.95	39.95
แท็บเล็ต 7	32.95	32.95							
แท็บเล็ต 20	61.25	61.25	49.84	61.25					
แท็บเล็ต 7									

สำเนาถูกต้อง

จำเอก (ศิริศักดิ์ จากระโทก)
 นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบุญนา
อำเภอหนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา
ประจำปีงบประมาณ 2569

โครงการก่อสร้างถนนหินคลุก
จากไร่นาสำรอง ทันดาถึงไร่นาคูนาย
บ้านยุบใหญ่ หมู่ที่ 9

สำเนาถูกต้อง

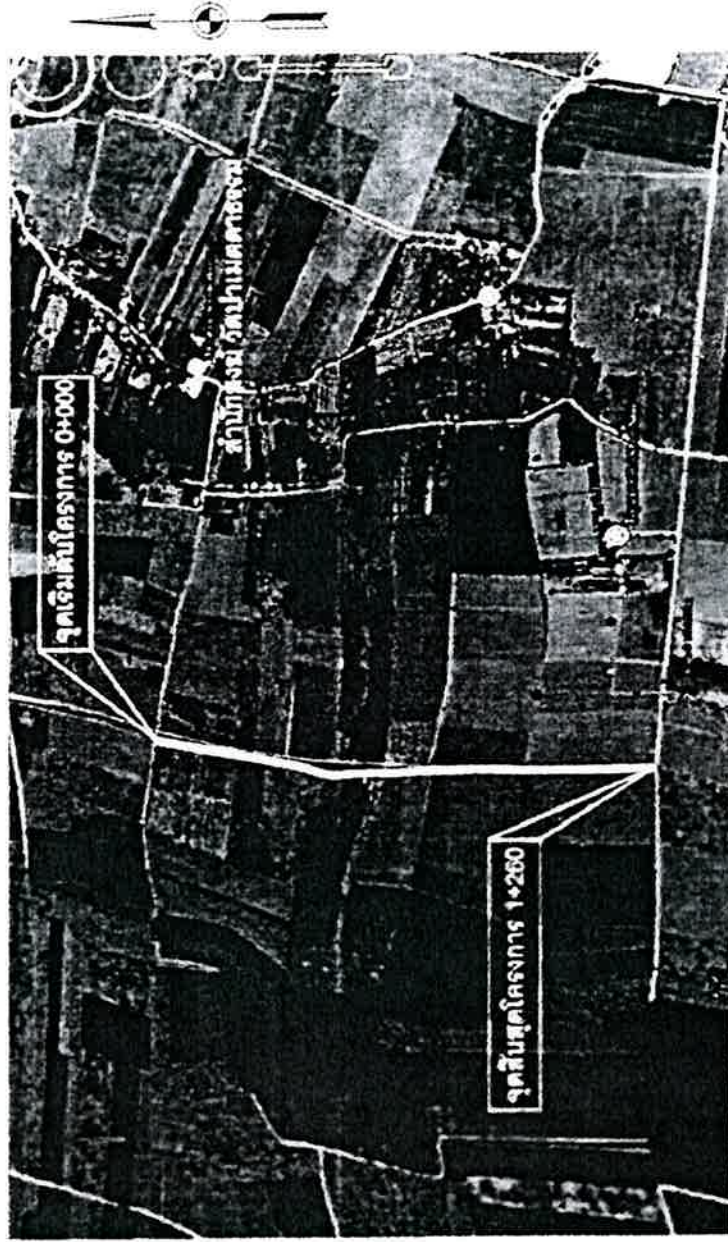
จำเอก 
(ศิริศักดิ์ จาบกระโทก)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

งานก่อสร้างถนนหินคลุก

ตำบลหนองบุญมาก อำเภอหนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : จากโรงเรียนตำรวจ ทันตังไรค์เคเนนายน
บ้านคูบัวใหญ่ หมู่ที่ ๑ ต.หนองบุญมาก อ.หนองบุญมาก จ.นครราชสีมา

สารบัญ		
แผ่นที่	รายการ	หมายเหตุ
1	สารบัญ ผ	
2	แบบถนน	
3	ขยายรูปตัด	
4	แบบป้ายโครงการ	



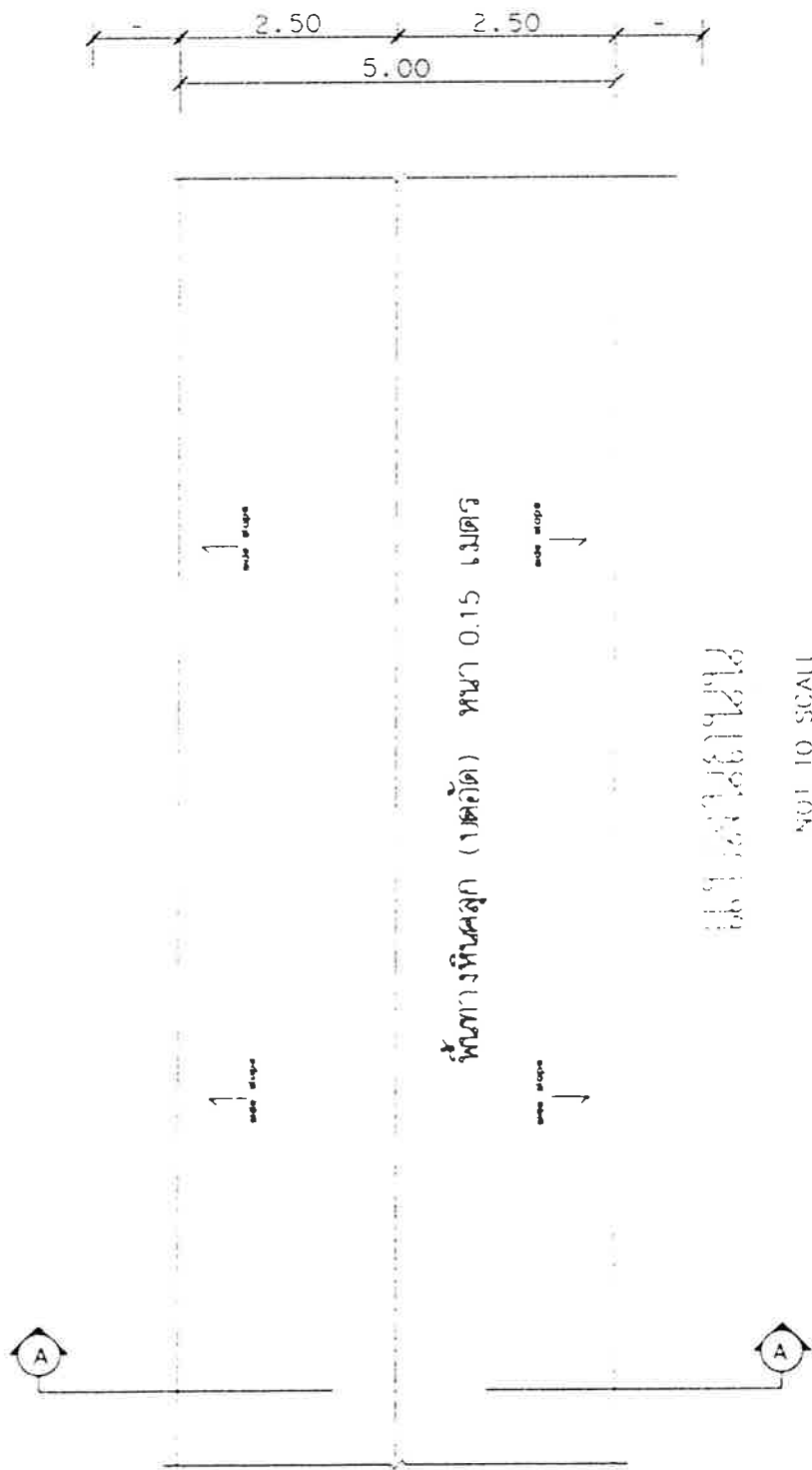
สำนักงานท้องถิ่น

จำเอน (ศิริศักดิ์) นายช่างไฟฟ้า

รายงานโดยคณะกรรมการโครงการถนนหินคลุก ระยะทาง 1,260 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการ 6,300 ตารางเมตร ตามแบบและรายการประกอบแบบที่ อบต.กำหนด (ขยายชั่วคราว) 1 ป้าย

แบบขนาน

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบุญมาก		
โครงการ	ก่อสร้างถนนหินคลุก จากโรงเรียนตำรวจ ทันตังไรค์เคเนนายน บ้านคูบัวใหญ่ หมู่ที่ ๑	
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านคูบัวใหญ่ หมู่ที่ ๑ ต.หนองบุญมาก อ.หนองบุญมาก จ.นครราชสีมา	
สำรวจ/เขียนแบบ	นายสมชาย เกตุคำไท	นายสมชาย เกตุคำไท / 2569
ตรวจ	นายสมชาย เกตุคำไท	นายสมชาย เกตุคำไท / 2569
แก้ไข	นายสมชาย เกตุคำไท	นายสมชาย เกตุคำไท / 2569
อนุมัติ	นายสมชาย เกตุคำไท	นายสมชาย เกตุคำไท / 2569



รายละเอียดประกอบการก่อสร้างถนนหินคลุก

- กว้าง 5 เมตร ระยะทาง 1.260 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่ค่าเป็นการไม่น้อยกว่า 6,300 ตารางเมตร ตามแบบและรายการประกอบแบบที่ อบต.กำหนด พร้อมติดตั้งป้ายระแวงสัมพันธ์โครงการ(ป้ายชั่วคราว) 1 บ้าง

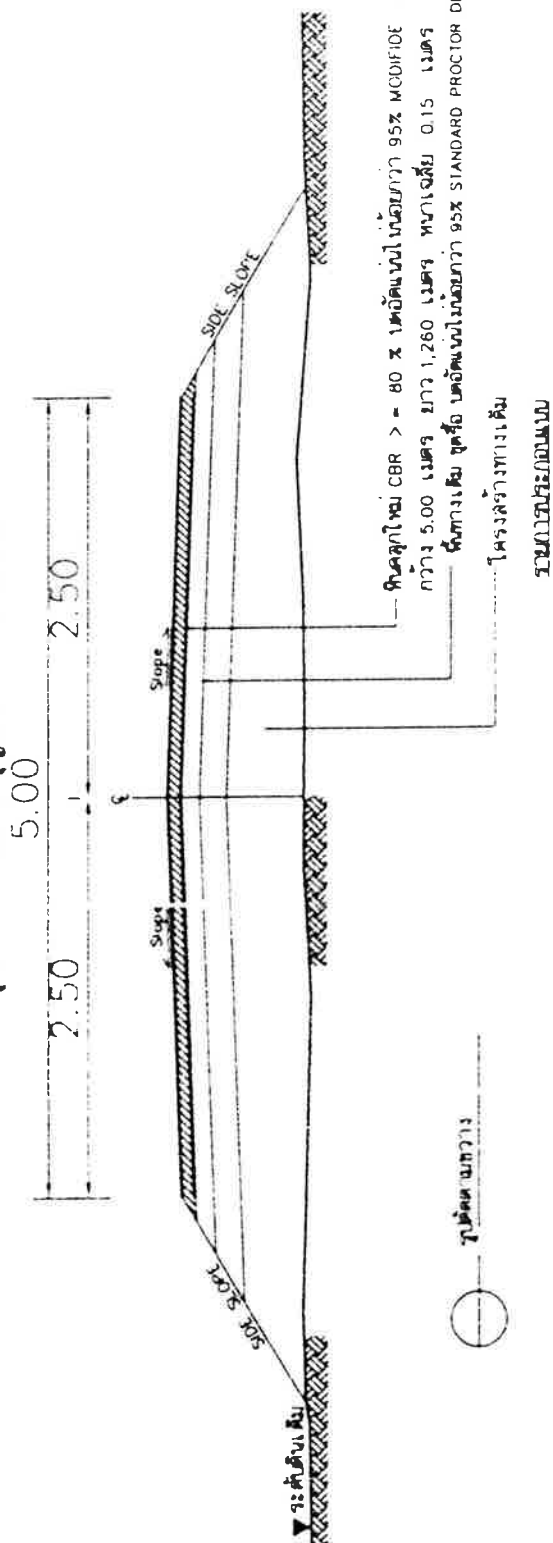
ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรายการข้างต้น ให้ทำการก่อสร้างถนนหินคลุก ให้อยู่ในความรับผิดชอบผู้ควบคุมงาน และจะต้องได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่า

ห้าเมตร

นายช่างไฟฟ้าฯ ฐานงาน
นายช่างไฟฟ้าฯ ฐานงาน
นายช่างไฟฟ้าฯ ฐานงาน

โครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองนา		
	โครงการถนนหินคลุก	พื้นที่ 0.15 เมตร	พื้นที่ 0.15 เมตร
สถานที่ตั้ง	บ้านหนองนา หมู่ 9 ต.หนองนา อ.หนองนา จ.หนองนา	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี
สำรวจ/เขียนแบบ	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี
ตรวจ	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี
เขียนแบบ	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี
อนุมัติ	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี

จากโรงงานสำรวจ กันคำถึงไร่คุณนาย บ้านขุขันธ์ใหญ่ หมู่ที่ ๑
ด.หนองขุนนาย อ.หนองบุญมาก จ.นครราชสีมา



๑. คุณสมบัติของวัสดุ โดยวัสดุที่ระบุในแบบจะยึดเกาะกับตัววัสดุให้ได้อย่างแน่น
และทนทานต่อการกัดกร่อน
- | | |
|---|-------------|
| - | MM.203-2550 |
| - | MM.302-2550 |
| - | MM.305-2550 |
| - | MM.306-2550 |

บทกวีนิพนธ์

- [illegible]

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	หน่วยเงิน
1	รับอุดหนุนการสนับสนุนและพัฒนาระบบ	ด.ร. ม.	6,500	
2	สนับสนุนการ (ศึกษา) การสนับสนุนและพัฒนาระบบ	ด.ร. ม.	-	
3	การสนับสนุนการ (สนับสนุน)	ด.ร. ม.	945	
4	ติดตั้ง / ปรับปรุงป้ายชื่อโครงการ	ป้าย	1	
5	ติดตั้ง / ปรับปรุงป้ายกำกับพื้นที่โครงการ	ป้าย	-	
6	การออกแบบและรับแปลน (สั. 3)	ทอน	-	

จำเอนก

สำเนาถูกต้อง

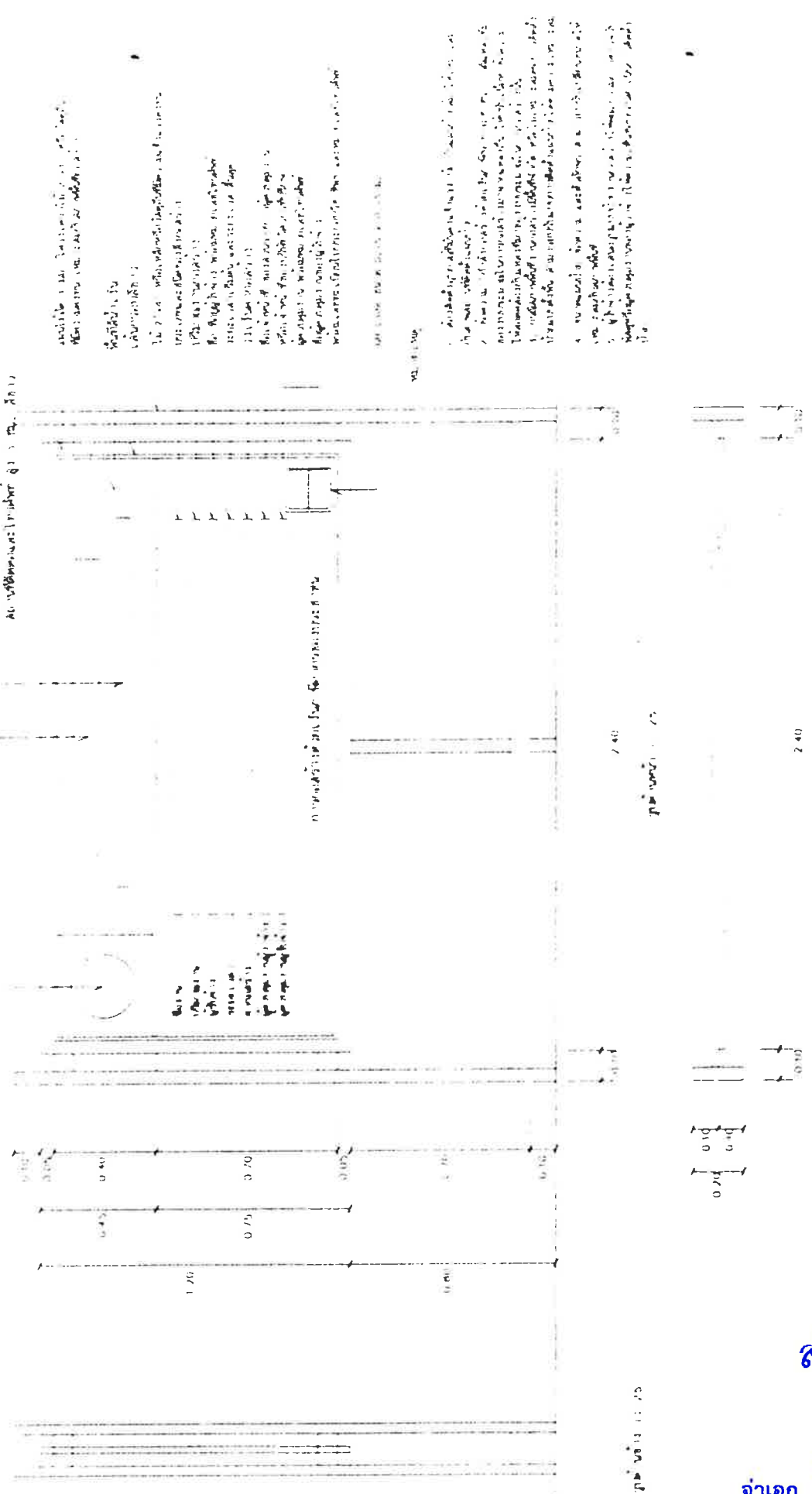
(สิริศักดิ์ จาบกระโทก)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

[illegible]

โครงการพัฒนาระบบจ่ายไฟฟ้าบริเวณท่าเรือ 175 หมู่ 10 ตำบล...

พื้นที่บริเวณท่าเรือ 175 หมู่ 10 ตำบล...

แผนผังบริเวณท่าเรือ 175 หมู่ 10 ตำบล...



สำเนาถูกต้อง

จำเอก (ศิริศักดิ์ จาบกะโทก) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองนาหมาก	
	โครงการ การสร้างระบบจ่ายไฟฟ้า	สถานที่ตั้งโครงการ ตำบลหนองนาหมาก อำเภอหนองนาหมาก จังหวัดหนองบัวลำภู
นายช่าง ศิริศักดิ์ จาบกะโทก	นายช่าง ศิริศักดิ์ จาบกะโทก	นายช่าง ศิริศักดิ์ จาบกะโทก
นายช่าง ศิริศักดิ์ จาบกะโทก	นายช่าง ศิริศักดิ์ จาบกะโทก	นายช่าง ศิริศักดิ์ จาบกะโทก
นายช่าง ศิริศักดิ์ จาบกะโทก	นายช่าง ศิริศักดิ์ จาบกะโทก	นายช่าง ศิริศักดิ์ จาบกะโทก
นายช่าง ศิริศักดิ์ จาบกะโทก	นายช่าง ศิริศักดิ์ จาบกะโทก	นายช่าง ศิริศักดิ์ จาบกะโทก



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบุญนาค โทร. ๐-๔๔๓๕-๖๔๗๗

ที่

วันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๙

เรื่อง เชิญประชุม หลักเกณฑ์ และวิธีการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนหินคลุกจากไร่นางสำรอง
ตันคำถึงไร่คุณนาย บ้านยุบใหญ่ หมู่ที่ ๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบุญนาค ที่ ๑๕๓/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๖
พฤษภาคม ๒๕๖๙ เรื่อง การแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนนหินคลุกจากไร่นางสำรอง ตันคำถึงไร่คุณนาย บ้านยุบใหญ่ หมู่ที่ ๙ ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางจะทำการประชุมร่วมกันใน วันที่ ๑๒ พฤษภาคม
พ.ศ. ๒๕๖๙ ณ ห้องกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบุญนาค เวลา ๐๙.๐๐ น. เกี่ยวกับหลักเกณฑ์
และวิธีการกำหนดราคากลาง เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาในการจัดทำประมาณราคากลางงานก่อสร้าง
จำนวน ๑ โครงการ งบประมาณปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ประธานกรรมการ

(นายปัญญา ผั่นดอนตู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ทราบ

กรรมการ

(นายสิทธิชัย เอ้กระโทก)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการและเลขานุการ

(จำเอกสิริศักดิ์ จาบกระโทก)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน



2

คำสั่ง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองขุนนาง

ที่ ๑๕๓/๒๕๖๙

เรื่อง การแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนหินคลุกจากไร่นาสำรอง ทันคำถึงไร่คุณนาย บ้านยุบใหญ่ หมู่ที่ ๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลหนองขุนนาง มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนหินคลุกจากไร่นาสำรอง ทันคำถึงไร่คุณนาย บ้านยุบใหญ่ หมู่ที่ ๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น จึงขอแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนหินคลุกจากไร่นาสำรอง ทันคำถึงไร่คุณนาย บ้านยุบใหญ่ หมู่ที่ ๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ดังรายชื่อต่อไปนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

โดยมีอำนาจและหน้าที่

กำหนดราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของทาง

ราชการ

สั่ง ณ วันที่ ๖ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

สำเนาถูกต้อง

(นายนิธิพนธ์ ปราสาทหินพิมาย)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองขุนนาง

จำเอก

(สิริศักดิ์ จาบกระโทก)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ร่าง

พิมพ์

ตรวจ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองขุนนาง

ที่ นม ๓๒๓๐๒/-

วันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอบความเห็นชอบคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนหินคลุกจากไร่นาสำรอง ทันคำถึงไร่คุณนาย บ้านยุบใหญ่ หมู่ที่ ๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองขุนนาง

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลหนองขุนนาง มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนหินคลุกจากไร่นาสำรอง ทันคำถึงไร่คุณนาย บ้านยุบใหญ่ หมู่ที่ ๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองขุนนางได้จัดทำคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนหินคลุกจากไร่นาสำรอง ทันคำถึงไร่คุณนาย บ้านยุบใหญ่ หมู่ที่ ๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดลงนามในคำสั่งที่แนบมาพร้อมนี้

(ลงชื่อ)

(สิบัติศรีสุภกฤษณ์ หวังสุขกลาง)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

ปฏิบัติหน้าที่เจ้าพนักงานพัสดุ

- ความเห็นของหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

(☒) เห็นควรอนุมัติ

(☐) ไม่เห็นควรอนุมัติ เนื่องจาก.....

(ลงชื่อ)

(นางเพชรรัตน์ แมนเมธิ์)

ผู้อำนวยการกองคลัง

สำเนาถูกต้องความเห็น ...

จำแนก

(สิริศักดิ์ จาบทระโท)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

- ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองขุนนาง

(✓) ควรอนุมัติ

() ไม่ควรอนุมัติ เนื่องจาก.....

(ลงชื่อ)



(นายเทียง แมนเมธิ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองขุนนาง

- ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองขุนนาง

(✓) อนุมัติ

() ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(ลงชื่อ)



(นายนิพนธ์ ปราสาทหินพิมาย)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองขุนนาง

สำเนาถูกต้อง

จำเอก 

(สิริศักดิ์ จาบกระโทก)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน