



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบุญนาก โทร. ๐-๔๔๗๕-๖๔๗๗

ที่ นม ๗๒๗๐๓ /

วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานการกำหนดราคากลางโครงการวางท่อระบายน้ำ จากบ้านหนองบุญนาก ถึง บ้านหนองจานพัฒนา บ้านหนองบุญนาก หมู่ที่ ๖

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบุญนาก

เรื่องเดิม

๑. ตามมติที่ประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบุญนาก สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ วันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๗ มีมติที่ประชุมพิจารณาเปลี่ยนแปลงค่าจ้างงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ โครงการวางท่อระบายน้ำ จากบ้านหนองบุญนาก ถึง บ้านหนองจานพัฒนา บ้านหนองบุญนาก หมู่ที่ ๖ งบประมาณเดิมที่ตั้งไว้ ๗๓๑,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนสามหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๒. ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบุญนาก ที่ ๓๐๘ /๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อระบายน้ำ จากบ้านหนองบุญนาก ถึง บ้านหนองจานพัฒนา บ้านหนองบุญนาก หมู่ที่ ๖

๓. คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อระบายน้ำ จากบ้านหนองบุญนาก ถึง บ้านหนองจานพัฒนา บ้านหนองบุญนาก หมู่ที่ ๖ ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางเสร็จเรียบร้อยแล้ว

ข้อเท็จจริง

3h

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พร้อมกันดำเนินการประชุมกำหนดราคากลางเมื่อวันที่ ๓๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เพื่อดำเนินการพิจารณากำหนดราคากลางโครงการวางท่อระบายน้ำจากบ้านหนองบุญนาก ถึง บ้านหนองจานพัฒนา บ้านหนองบุญนาก หมู่ที่ ๖ โดยดำเนินการวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก มอก. ชั้น ๓ ขนาด Ø ๐.๔๐ เมตร จำนวน ๔๕ ท่อน ก่อสร้างบ่อพักน้ำขนาด ๐.๖๐ x ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๕ บ่อ วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก มอก. ชั้น ๓ ขนาด Ø ๐.๖๐ เมตร จำนวน ๒๒๒ ท่อน ก่อสร้างบ่อพักน้ำขนาด ๑.๐๐ x ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๒๔ บ่อ ตามแบบและรายการประกอบแบบที่ อบต. พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายชั่วคราว) จำนวน ๑ ป้าย ป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย งบประมาณเดิมที่ตั้งไว้จำนวน ๗๓๑,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนสามหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

การกำหนดราคากลางจะพิจารณาจาก

๑. ค่าวัสดุ

- ค่าวัสดุจากราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา ประจำเดือน กรกฎาคม ๒๕๖๗
- ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง
- ราคาน้ำมันกำหนดให้เป็นราคาน้ำมันดีเซล ปตท. ราคาเฉลี่ย ลิตรละ ๓๓.๒๑บาท วันที่ ๓๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ณ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
- สืบราคาท้องตลาด
- ราคาอ้างอิงจากกรมทางหลวง

๒. ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ตามประกาศคณะกรรมการ กำหนดราคากลาง และขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคางานก่อสร้าง ประกาศราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ และแนวทาง วิธีปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบการถอดคำนวณ ราคากลางการก่อสร้าง เดือนตุลาคม ๒๕๖๐ และปรับปรุงล่าสุด

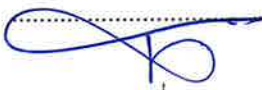
คณะกรรมการกำหนดราคากลางพิจารณาเป็นเงิน ๗๑๑,๙๖๘.๔๖ บาท(เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยหกสิบแปดบาทสี่สิบหกสตางค์)ซึ่งต่ำกว่าราคาที่ประมาณการไว้เนื่องจากราคาวัสดุ ก่อสร้างปรับราคาลดลง(ตามแบบแปลนและรายละเอียดที่แนบท้าย)


(นายปัญญา พันดอนตู)
ประธานกรรมการฯ


(นายวิทยา ยนต์สันเทียะ)
กรรมการ


(จำเอนศิริศักดิ์ จาบกระโทก)
กรรมการและเลขานุการ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบุญนาก
- เพื่อโปรดทราบ


(นายเที่ยง แมนเมธิ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบุญนาก

- คำสั่งนายกฯ



อนุมัติ



ไม่อนุมัติ.....


(นายยงยุทธ ยอดยิ่งยง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบุญนาก

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร
และราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ...วางท่อระบายน้ำบ้านหนองขุนนก ถึง บ้านหนองจานพัฒนา บ้านหนองขุนนก หมู่ที่ ๖

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองขุนนก

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...๗๓๑,๐๐๐ บาท (-เจ็ดแสนสามหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน-)

๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป...วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก มอก.ชั้น ๓ ขนาด $\varnothing ๐.๔๐$ เมตร จำนวน ๔๕ ท่อน ก่อสร้างบ่อพักน้ำขนาด ๐.๖๐×๑.๐๐ เมตร จำนวน ๕ บ่อ วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก มอก.ชั้น ๓ ขนาด $\varnothing ๐.๖๐$ เมตร จำนวน ๒๒๒ ท่อน ก่อสร้างบ่อพักน้ำขนาด ๑.๐๐×๑.๐๐ เมตร จำนวน ๒๔ บ่อ...ตามแบบและรายการประกอบแบบที่ อบต. พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายชั่วคราว) จำนวน ๑ ป้าย ป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๗๑๑,๙๖๘.๔๖ บาท(เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยหกสิบแปดบาทสี่สิบหกสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑แบบสรุปราคากลาง งานทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม.....

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายปัญญา ผั่นดอนตู.....ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

๖.๒ นายวิทยา ยนต์สันเทียะ.....ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

๖.๓ จ่าเอกสิริศักดิ์ จาบกระโทก.....ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

(นายปัญญา ผั่นดอนตู)

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายวิทยา ยนต์สันเทียะ)

ลงชื่อ

กรรมการ

(จ่าเอกสิริศักดิ์ จาบกระโทก)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๗

ณ ห้องกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบอนนาก

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลงชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายสมชาย วัฒนกุล	ผอ.กองช่าง		
๒	นายวิชาญ อรรถสิทธิ์	นายช่าง		
๓	จ.อ.ศิริศักดิ์ จามระโท	นายช่างไฟฟ้า		
๔				
๕				

ระเบียบวาระการประชุม
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๗

ณ ห้องกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบุญนาค

ระเบียบวาระที่ ๑

เรื่องที่ประธานแจ้งให้ทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒

รับรองรายงานการประชุม

ระเบียบวาระที่ ๓

เรื่องพิจารณากำหนดราคากลางโครงการวางท่อระบายน้ำ จากบ้านหนองบุญนาค ถึง
บ้านหนองจานพัฒนา บ้านหนองบุญนาค หมู่ที่ ๖

ระเบียบวาระที่ ๔

เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

บันทึกการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๗

ณ ห้องกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบุญนา

อำเภอหนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา

คณะกรรมการผู้เข้าร่วมการประชุม คือ

- | | |
|-------------------------------|---------------------|
| ๑. นายปัญญา ผันดอนตู | ประธานกรรมการฯ |
| ๒. นายวิทยา ยนต์สันเทียะ | กรรมการ |
| ๓. จำเริญศิริศักดิ์ จาบกระโทก | กรรมการและเลขานุการ |

คณะกรรมการที่ไม่มาประชุม คือ

- ไม่มี

เริ่มประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

เมื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง มาครบองค์ประชุมแล้ว นายปัญญา ผันดอนตู ประธานในที่ประชุมกล่าวเปิดการประชุม และดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ทราบ

ประธานกรรมการฯ นายปัญญา ผันดอนตู

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบุญนา ที่ ๓๐๘ /๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อระบายน้ำจากบ้านหนองบุญนา ถึง บ้านหนองจานพัฒนา บ้านหนองบุญนา หมู่ที่ ๖ ได้แต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้

- | | | |
|-------------------------------|------------------------------|---------------------|
| ๑. นายปัญญา ผันดอนตู | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง | ประธานกรรมการฯ |
| ๒. นายวิทยา ยนต์สันเทียะ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส | กรรมการ |
| ๓. จำเริญศิริศักดิ์ จาบกระโทก | ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน | กรรมการและเลขานุการ |

อำนาจหน้าที่ กำหนดราคากลาง

ที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ รับรองรายงานการประชุม

- ไม่มี

/ระเบียบวาระที่ ๓...

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องพิจารณากำหนดราคากลางโครงการวางท่อระบายน้ำ จากบ้านหนองขุนนก ถึง
บ้านหนองจานพัฒนา บ้านหนองขุนนก หมู่ที่ ๖

ประธานกรรมการฯ นายปัญญา ผั่นดอนตู

ได้ชี้แจงว่า ขอให้ที่ประชุมร่วมกันทบทวนพิจารณาโครงการวางท่อระบายน้ำ จากบ้าน
หนองขุนนก ถึง บ้านหนองจานพัฒนา บ้านหนองขุนนก หมู่ที่ ๖ โดยดำเนินการวางท่อระบายน้ำคอนกรีต
เสริมเหล็ก มอก.ชั้น ๓ ขนาด Ø ๐.๔๐ เมตร จำนวน ๔๕ ท่อน ก่อสร้างบ่อพักน้ำขนาด ๐.๖๐ x ๑.๐๐ เมตร
จำนวน ๕ บ่อ วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก มอก.ชั้น ๓ ขนาด Ø ๐.๖๐ เมตร จำนวน ๒๒๒ ท่อน
ก่อสร้างบ่อพักน้ำขนาด ๑.๐๐ x ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๒๔ บ่อ ตามแบบและรายการประกอบแบบที่ อบต.
พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายชั่วคราว) จำนวน ๑ ป้าย ป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย
งบประมาณเดิมที่ตั้งไว้ จำนวน ๗๓๑,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนสามหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

การกำหนดราคากลางจะพิจารณาจาก

๑. ค่าวัสดุ

- ค่าวัสดุจากราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา ประจำเดือน กรกฎาคม ๒๕๖๗
- ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง
- ราคาน้ำมันกำหนดให้เป็นราคาน้ำมันดีเซล ปตท. ราคาเฉลี่ย ลิตรละ ๓๓.๒๑บาท วันที่ ๓๐
สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ณ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
- สื่อบริษัทท้องถิ่น
- ราคาอ้างอิงจากกรมทางหลวง

๒. ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ตามประกาศคณะกรรมการ กำหนดราคา
กลาง และขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคางานก่อสร้าง ประกาศราชกิจจานุ
เบกษา เมื่อวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ และแนวทาง วิธีปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบการถอดคำนวณ
ราคากลางการก่อสร้าง เดือนตุลาคม ๒๕๖๐ และปรับปรุงล่าสุด

คณะกรรมการกำหนดราคากลางพิจารณาเป็นเงิน ๗๑๑,๙๖๘.๔๖ บาท(เจ็ดแสนหนึ่งหมื่น
หนึ่งพันเก้าร้อยหกสิบแปดบาทสี่สิบหกสตางค์)ซึ่งต่ำกว่าราคาที่ประมาณการไว้เนื่องจากราคาวัสดุ
ก่อสร้างปรับราคาลดลง(ตามแบบแปลนและรายละเอียดที่แนบท้าย)

ที่ประชุมฯ มีมติเห็นชอบเป็นเอกฉันท์

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่น ๆ
ไม่มี

/เมื่อได้เวลา...

- เมื่อได้เวลาพอสมควรแล้ว ประธานกรรมการฯ ในที่ประชุมได้กล่าวขอบคุณผู้เข้าร่วมประชุมและกล่าวปิดการประชุม

ปิดประชุม เวลา ๑๒.๐๐ น.



ผู้จัดบันทึกการประชุม

(จำเอนศิริศักดิ์ จาบกระโทก)

กรรมการและเลขานุการ



ผู้ตรวจบันทึกการประชุม

(นายปัญญา ฝั่นดอนตู)

ประธานคณะกรรมการฯ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบุญนาก โทร. ๐-๕๔๓๕-๖๔๗๗

ที่ นม.๗๒๗๐๓/

วันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เชิญประชุม กำหนดราคากลางโครงการวางท่อระบายน้ำ จากบ้านหนองบุญนาก ถึง บ้านหนองจานพัฒนา บ้านหนองบุญนาก หมู่ที่ ๖

เรียน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบุญนาก ที่ ๓๐๘ /๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างวางท่อระบายน้ำจากบ้านหนองบุญนาก ถึง บ้านหนองจานพัฒนา บ้านหนองบุญนาก หมู่ที่ ๖

คณะกรรมการกำหนดราคากลางจะทำการประชุมร่วมกันในวันที่ ๓๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ณ ห้องช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบุญนาก เวลา ๑๐.๐๐ น. เกี่ยวกับหลักเกณฑ์ และวิธีการกำหนดราคากลาง เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาในการจัดทำประมาณราคากลางงานก่อสร้าง จำนวน ๑ โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ประธานกรรมการ

(นายปัญญา ผั่นดอนตู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

- ทราบ

กรรมการ

(นายวิทยา ยนต์สันเทียะ)
นายช่างโยธาอาวุโส

กรรมการ

(จำเอกสิริศักดิ์ จาบกระโทก)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง วางท่อระบายน้ำจากบ้านหนองขุนมาก ถึง บ้านหนองจางพัฒนา บ้านหนองขุนมาก หมู่ที่ 6

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองขุนมาก

ลำดับที่ตาม สัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	1	งานวางท่อระบายน้ำ คล. มอก. ชั้น 3							
	1.1	- ขนาด Ø 0.40 เมตร	ท่อน	45.00	1,116.89	50,260.05	1.3642	1,523.66	68,564.76
	1.2	- ขนาด Ø 0.60 เมตร	ท่อน	222.00	1,454.36	322,867.92	1.3642	1,984.04	440,456.42
2	2	งานวางท่อปัดคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	2.1	บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.60 x 1.00 เมตร	บ่อ	5.00	3,227.40	16,137.00	1.3642	4,402.82	22,014.10
	2.2	บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 1.00 x 1.00 เมตร	บ่อ	24.00	5,526.23	132,629.52	1.3642	7,538.88	180,933.19
								คิดเป็นราคา	711,968.46

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายปัญญา พันดอนตู)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิทยา ยนต์สันติยะ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(เจ้าเอกรีสร์ศักดิ์ จากระโทก)

รายการคำนวณราคางานอาคาร

รายการคำนวณ

หมวดงานโครงสร้าง

1 ค่าแรงขุดดิน (0.80x0.60x0.80)	ลบ.ม. ลบ.ม.ละ	142 บาท =	- บาท/บ่อ
2 งานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 1.00 x 1.00 เมตร	0 บ่อ		
2.1 เหล็กเสริมคอนกรีตบ่อพัก	0 ฝา		
- DB Ø 12 มม.	17.76 กก. กก.ละ	21.20 บาท =	376.512 บาท
- RB Ø 9 มม.	7.98 กก. กก.ละ	21.72 บาท =	173.326 บาท
- ลวดผูกเหล็ก	0.644 กก. กก.ละ	87.25 บาท =	56.145 บาท
- รวมค่าวัสดุ		=	605.983 บาท/บ่อ
- ค่าแรงผูกเหล็กเสริมผิวเรียบ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางน้อยกว่า 10 มม.	7.98 กก. กก.ละ	4.40 บาท =	35.11 บาท/ตัน
- ค่าแรงผูกเหล็กเสริมผิวเรียบ/ข้ออ้อย ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 10 -16 มม.	17.76 กก. กก.ละ	3.60 บาท =	63.94 บาท/ตัน
- รวมค่าแรง		=	99.05 บาท/บ่อ
รวมค่างานต้นทุน....		=	705.03 บาท/บ่อ
2.2 งานคอนกรีตบ่อพัก	0 บ่อ		
- คอนกรีตบ่อพัก	0.62 ลบ.ม.		
- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ 342 กก./ลบ.ม.	212.04 กก. กก. ละ	2.27 บาท =	481.331 บาท
- ทรายหยาบ 0.62 ลบ.ม./ลบ.ม.	0.0744 ลบ.ม. ลบ.ม. ละ	344.83 บาท =	25.655 บาท
- หินเบอร์ 3/4 จำนวน 1.09 ลบ.ม./ลบ.ม.	0.6758 ลบ.ม. ลบ.ม. ละ	463.86 บาท =	313.477 บาท
- น้ำผสมคอนกรีต 180 ลิตร	111.60 ลิตร ลิตร ละ	0.005 บาท =	0.558 บาท
- รวมค่าวัสดุ		=	821.02 บาท/บ่อ
- ค่าแรงเทคอนกรีต	0.62 ลบ.ม. ลบ.ม.ละ	466.00 บาท =	288.920 บาท/บ่อ
รวมค่างานต้นทุน.....		=	1,109.941 บาท/บ่อ
2.3 งานไม้แบบบ่อพัก	0 บ่อ		
- ไม้แบบบ่อพัก คิด 25% ของงานทั้งหมด	1.2 ตร.ม. ตร.ม.ละ	657.90 บาท =	789.480 บาท/บ่อ
- ไม้คร่าว คิด 30% ของไม้แบบ	0.36 ตร.ม. ตร.ม.ละ	657.90 บาท =	236.844 บาท/บ่อ
- ตะปู	0.390 กก. กก.ละ	65.00 บาท =	25.350 บาท/บ่อ
- รวมค่าวัสดุ		=	1,026.32 บาท/บ่อ
- รวมค่าแรงงานไม้แบบ	1.56 ตร.ม. ตร.ม.ละ	139.00 บาท =	216.84 บาท/บ่อ
รวมค่างานต้นทุน.....		=	1,243.16 บาท/บ่อ
2.4 งานฝาตะแกรงบ่อพัก	0 ฝา		
- เหล็กรีดแบน ขนาด 2 "หนา 9 มม.	18.26 เมตร เมตร ละ	98.66 บาท =	1,801.53 บาท/ฝา
- เหล็กฉาก 2" x 2" หนา 4 มม.	6.40 เมตร เมตร ละ	81.66 บาท =	522.62 บาท/ฝา
- รวมค่าวัสดุ		=	1,801.53 บาท/ฝา
- รวมค่าแรง		=	666.57 บาท/ฝา

รวมค่างานต้นทุน.....				=	2468.0983 บาท/ฝา
3 งานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.60 x 1.00 เมตร	0 บ่อ				
3.1 เหล็กเสริมคอนกรีตบ่อพัก	0 ฝา				
- DB Ø 12 มม.	0 กก.	กก.ละ	21.20 บาท	=	- บาท
- RB Ø 9 มม.	23 กก.	กก.ละ	21.72 บาท	=	499.560 บาท
- ลวดผูกเหล็ก	0.575 กก.	กก.ละ	87.25 บาท	=	50.169 บาท
- รวมค่าวัสดุ				=	549.729 บาท/บ่อ
- ค่าแรงผูกเหล็กเสริมผิวเรียบ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางน้อยกว่า 10 มม.	23 กก.	กก.ละ	4.40 บาท	=	101.20 บาท/ตัน
- ค่าแรงผูกเหล็กเสริมผิวเรียบ/ข้ออ้อย ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 10 -16 มม.	0 กก.	กก.ละ	3.60 บาท	=	- บาท/ตัน
- รวมค่าแรง				=	101.20 บาท/บ่อ
รวมค่างานต้นทุน....				=	650.93 บาท/บ่อ
3.2 งานคอนกรีตบ่อพัก	0 บ่อ				
- คอนกรีตบ่อพัก	0.38 ลบ.ม.				
- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ 342 กก./ลบ.ม.	129.96 กก.	กก. ละ	2.27 บาท	=	295.009 บาท
- หินทราย 0.62 ลบ.ม./ลบ.ม.	0.0456 ลบ.ม.	ลบ.ม. ละ	344.83 บาท	=	15.724 บาท
- หินเบอร์ 3/4 จำนวน 1.09 ลบ.ม./ลบ.ม.	0.4142 ลบ.ม.	ลบ.ม. ละ	463.86 บาท	=	192.131 บาท
- น้ำผสมคอนกรีต 180 ลิตร	68.40 ลิตร	ลิตร ละ	0.005 บาท	=	0.342 บาท
- รวมค่าวัสดุ				=	503.21 บาท/บ่อ
- ค่าแรงเทคอนกรีต	0.38 ลบ.ม.	ลบ.ม.ละ	466.00 บาท	=	177.080 บาท/บ่อ
รวมค่างานต้นทุน.....				=	680.286 บาท/บ่อ
3.3 งานไม้แบบบ่อพัก	0 บ่อ				
- ไม้แบบบ่อพัก คัด 25% ของงาน	0.60 ตร.ม.	ตร.ม.ละ	657.90 บาท	=	394.740 บาท/บ่อ
- ไม้คร่าว คัด 30% ของไม้แบบ	0.18 ตร.ม.	ตร.ม.ละ	657.90 บาท	=	118.422 บาท/บ่อ
- ตะปู	0.195 กก.	กก.ละ	60.00 บาท	=	11.700 บาท/บ่อ
- รวมค่าวัสดุ				=	513.16 บาท/บ่อ
- รวมค่าแรงงานไม้แบบ	0.78 ตร.ม.	ตร.ม.ละ	139.00	=	108.42 บาท/บ่อ
รวมค่างานต้นทุน.....				=	621.58 บาท/บ่อ
งานฝาตะแกรงบ่อพัก	0 ฝา				
- เหล็กรีดแบน ขนาด 2 "หนา 9 มม.	9.43 เมตร	เมตร ละ	98.66 บาท	=	930.36 บาท/ฝา
- เหล็กฉาก 2" x 2" หนา 4 มม.	5.70 เมตร	เมตร ละ	81.66 บาท	=	465.46 บาท/ฝา
- รวมค่าวัสดุ				=	930.36 บาท/ฝา
- รวมค่าแรง				=	344.23 บาท/ฝา
รวมค่างานต้นทุน.....				=	1274.5984 บาท/ฝา
4 งานรางตัว V ขนาด 0.70 เมตร					
4.1 งานดินซุด				=	0.34 ลบ.ม./เมตร
- ซุดดินพร้อมปรับแต่ง				=	142.00 บาท/ลบ.ม.
- รวมค่างานต้นทุน.....				=	48.28 บาท/เมตร
4.2 ทรายหยาบรองพื้น	0.05 ลบ.ม.	ลบ.ม.ละ	344.830	=	17.24 บาท/ลบ.ม.
- รวมค่าวัสดุ				=	17.24 บาท/เมตร
- ค่าแรงปรับเกลียวทรายรองพื้น	0.05 ลบ.ม.	ลบ.ม.ละ	112.000	=	5.60 บาท/ลบ.ม.

- รวมค่าแรง				=	5.60	บาท/เมตร
รวมค่างานต้นทุน....				=	22.84	บาท/เมตร
4.3 เหล็กเสริมรางคอนกรีต						
- RB Ø 6 มม.	2.22 กก.	กก.ละ	22.52 บาท	=	49.994	บาท
- ลวดผูกเหล็ก	0.056 กก.	กก.ละ	87.25 บาท	=	4.842	บาท
- รวมค่าวัสดุ				=	54.837	บาท/เมตร
- ค่าแรงผูกเหล็กเสริมผิวเรียบ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางน้อยกว่า 10 มม.	2.22 กก.	กก.ละ	4.40 บาท	=	9.77	บาท/เมตร
- ค่าแรงผูกเหล็กเสริมผิวเรียบ/ข้ออ้อย ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 10 -16 มม.	0 กก.	กก.ละ	3.60 บาท	=	-	บาท/เมตร
- รวมค่าแรง				=	9.77	บาท/เมตร
รวมค่างานต้นทุน....				=	64.60	บาท/เมตร
4.4 งานคอนกรีตรางระบายน้ำ						
	0 เมตร					
- คอนกรีตรางระบายน้ำ	0.08 ลบ.ม.					
- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ 342 กก./ลบ.ม.	27.36 กก.	กก. ละ	2.27 บาท	=	62.107	บาท
- ทรายหยาบ 0.62 ลบ.ม./ลบ.ม.	0.0096 ลบ.ม.	ลบ.ม. ละ	344.83 บาท	=	3.310	บาท
- หินเบอร์ 3/4 จำนวน 1.09 ลบ.ม./ลบ.ม.	0.0872 ลบ.ม.	ลบ.ม. ละ	463.86 บาท	=	40.449	บาท
- น้ำผสมคอนกรีต 180 ลิตร	14.40 ลิตร	ลิตร ละ	0.005 บาท	=	0.072	บาท
- รวมค่าวัสดุ				=	105.94	บาท/เมตร
- ค่าแรงเทคอนกรีต	0.08 ลบ.ม.	ลบ.ม.ละ	466.00 บาท	=	37.280	บาท/เมตร
รวมค่างานต้นทุน.....				=	143.218	บาท/เมตร
4.5 งานไม้แบบรางระบายน้ำ						
	0 เมตร					
- ไม้แบบรางระบายน้ำ คิด 15% ของงาน	0.08 ตร.ม.	ตร.ม.ละ	657.90 บาท	=	52.632	บาท/เมตร
- ไม้คร่าว คิด 30% ของไม้แบบ	0.024 ตร.ม.	ตร.ม.ละ	657.90 บาท	=	15.790	บาท/เมตร
- ตะปู	0.026 กก.	กก.ละ	60.00 บาท	=	1.560	บาท/เมตร
- รวมค่าวัสดุ				=	68.42	บาท/เมตร
- รวมค่าแรงงานไม้แบบ	0.104 ตร.ม.	ตร.ม.ละ	139.00	=	14.46	บาท/เมตร
รวมค่างานต้นทุน.....				=	82.88	บาท/เมตร

๕. รางตัว V ขนาด 1.20 เมตร

5.1 งานดินชุด				=	0.34	ลบ.ม./เมตร
- ขุดดินพร้อมปรับแต่ง				=	142.00	บาท/ลบ.ม.
- รวมค่างานต้นทุน.....				=	48.28	บาท/เมตร
5.2 ทรายหยาบรองพื้น	0.05 ลบ.ม.	ลบ.ม.ละ	344.830	=	17.24	บาท/ลบ.ม.
- รวมค่าวัสดุ				=	17.24	บาท/เมตร
- ค่าแรงปรับเกลียวทรายรองพื้น	0.05 ลบ.ม.	ลบ.ม.ละ	112.000	=	5.60	บาท/ลบ.ม.
- รวมค่าแรง				=	5.60	บาท/เมตร
รวมค่างานต้นทุน....				=	22.84	บาท/เมตร
5.3 เหล็กเสริมรางคอนกรีต						
- RB Ø 6 มม.	2.22 กก.	กก.ละ	22.52 บาท	=	49.994	บาท
- ลวดผูกเหล็ก	0.056 กก.	กก.ละ	87.25 บาท	=	4.842	บาท
- รวมค่าวัสดุ				=	54.837	บาท/เมตร
- ค่าแรงผูกเหล็กเสริมผิวเรียบ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางน้อยกว่า 10 มม.	2.22 กก.	กก.ละ	4.40 บาท	=	9.77	บาท/เมตร

- ค่าแรงผูกเหล็กเสริมผิวเรียบ/ข้ออ้อย ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 10 -16 มม.	0 กก.	กก.ละ	3.60 บาท	=	- บาท/เมตร
- รวมค่าแรง				=	9.77 บาท/เมตร
รวมค่างานต้นทุน....				=	64.60 บาท/เมตร

5.4 งานคอนกรีตรางระบายน้ำ

	0 เมตร				
- คอนกรีตรางระบายน้ำ	0.08 ลบ.ม.				
- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ 342 กก./ลบ.ม.	27.36 กก.	กก. ละ	2.27 บาท	=	62.107 บาท
- ทรายหยาบ 0.62 ลบ.ม./ลบ.ม.	0.0096 ลบ.ม.	ลบ.ม. ละ	344.83 บาท	=	3.310 บาท
- หินเบอร์ 3/4 จำนวน 1.09 ลบ.ม./ลบ.ม.	0.0872 ลบ.ม.	ลบ.ม. ละ	463.86 บาท	=	40.449 บาท
- น้ำผสมคอนกรีต 180 ลิตร	14.40 ลิตร	ลิตร ละ	0.005 บาท	=	0.072 บาท
- รวมค่าวัสดุ				=	105.94 บาท/เมตร
- ค่าแรงเทคอนกรีต	0.08 ลบ.ม.	ลบ.ม.ละ	466.00 บาท	=	37.280 บาท/เมตร
รวมค่างานต้นทุน.....				=	143.218 บาท/เมตร

5.5 งานไม้แบบรางระบายน้ำ

	0 เมตร				
- ไม้แบบรางระบายน้ำ คัด 15% ของงาน	0.08 ตร.ม.	ตร.ม.ละ	657.90 บาท	=	52.632 บาท/เมตร
- ไม้คร่าว คัด 30% ของไม้แบบ	0.024 ตร.ม.	ตร.ม.ละ	657.90 บาท	=	15.790 บาท/เมตร
- ตะปู	0.026 กก.	กก.ละ	60.00 บาท	=	1.560 บาท/เมตร
- รวมค่าวัสดุ				=	68.42 บาท/เมตร
- รวมค่าแรงงานไม้แบบ	0.104 ตร.ม.	ตร.ม.ละ	139.00	=	14.46 บาท/เมตร
รวมค่างานต้นทุน.....				=	82.88 บาท/เมตร

6 งานวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก

1.1 ท่อ คสล. ขนาด f 0.60 ม. x 1.00 ม.				=	
- ค่าขุดดินและถมกลับ ลึก.....ม. จำนวน	=	1.95 ลบ.ม.		=	218.40 บาท/ท่อน
- คอนกรีตหยาบ รองท่อ/ล็อกท่อ จำนวน	=	0.09 ลบ.ม.		=	120.33 บาท/ม.
- ค่าแรงเทคอนกรีตหยาบ จำนวน	=	0.09 ลบ.ม.		=	38.34 บาท/ม.
- ปูนทรายรอยต่อท่อ(ซีเมนต์ผสม9.30กก. ทรายหยาบ0.05 ลบ.ม.)				=	19.63 บาท/ม.
- ค่าท่อ คสล. ไม่รวมค่าขนส่ง	=	1 ท่อน		=	626.17 บาท/ท่อน
- ค่ายกขึ้นลง 24ท่อน/เที่ยว เทียวละ 300 บาท +ค่าขนส่ง	=			=	86.49 บาท/ท่อน
- ค่าวางและกลบกลับ	=			=	345.00 บาท/ท่อน
			ราคาต่อเมตร	=	852.62 บาท/ม.
				=	601.74 บาท/ม.
... ค่างานต้นทุนวางท่อ f 0.60 ม. ต่อ 1 เมตร				=	1,454.36 บาท/ม.

6.2 ท่อ คสล. ขนาด f 0.40 ม. x 1.00 ม.

- ค่าขุดดินและถมกลับ ลึก.....ม. จำนวน	=	1.50 ลบ.ม.		=	168.00 บาท/ท่อน
- คอนกรีตหยาบ รองท่อ/ล็อกท่อ จำนวน	=	0.06 ลบ.ม.		=	80.22 บาท/ม.
- ค่าแรงเทคอนกรีตหยาบ จำนวน	=	0.06 ลบ.ม.		=	25.56 บาท/ม.
- ปูนทรายรอยต่อท่อ(ซีเมนต์ผสม6.10กก. ทรายหยาบ0.03 ลบ.ม.)				=	12.07 บาท/ม.
- ค่าท่อ คสล. ไม่รวมค่าขนส่ง	=	1 ท่อน		=	626.17 บาท/ท่อน
- ค่ายกขึ้นลง 32ท่อน/เที่ยว เทียวละ 300 บาท + ค่าขนส่ง	=			=	64.87 บาท/ท่อน
- ค่าวางและกลบกลับ	=			=	140.00 บาท/ท่อน

ราคาต่อเมตร	=	783.33	บาท/ม.
	=	333.56	บาท/ม.
	=	1,116.89	บาท/ม.

... ค่างานต้นทุนวางท่อ f 0.40 ม. ต่อ 1 เมตร

7 งานรื้อถนนพร้อมซ่อมแซม

7.1 รื้อและซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (งานอาคาร)

- รื้อโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม	จำนวน	0.15 ลบ.ม.	=	70.00	บาท/ตร.ม.
- ทราयरองพื้น	จำนวน	0.05 ลบ.ม.	=	14.45	บาท/ตร.ม.
- ค่าแรงเกลี่ยทราย	จำนวน	0.05 ลบ.ม.	=	5.60	บาท/ตร.ม.
- wire mesh Ø 4 มม. @ 0.10x0.30 ม. จำนวน		1.00 ตร.ม.	=	34.54	บาท/ตร.ม.
- ค่าแรงวางเหล็กตะแกรง		1.00 ตร.ม.	=	5.00	บาท/ตร.ม.
- คอนกรีต ค.3	จำนวน	0.15 ลบ.ม.	=	198.63	บาท/ตร.ม.
- ค่าแรงเทคอนกรีตโครงสร้าง	จำนวน	0.15 ลบ.ม.	=	65.40	บาท/ตร.ม.

=	247.62	บาท/ตร.ม.
=	146.00	บาท/ตร.ม.
=	393.62	บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนรื้อและซ่อมแซมถนน คสล.เดิม

7.2 รื้อและซ่อมแซมถนนลาดยาง

- งานซ่อมแซมผิวจราจรลาดยางด้วย หินผสมแอสฟัลต์	4.00	ลูก	ลูก ละ	87.00	บาท	=	348.00	บาท/ตร.ม.
- รวมค่าวัสดุ							348.00	บาท/ตร.ม.
- ค่าแรงปูยางซ่อมผิวจราจร คิด 25% ของราคาวัสดุ			=	87.00	บาท/ตร.ม.		87.00	บาท/ตร.ม.
- รวมค่าแรง							87.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนซ่อมแซมผิวลาดยาง....							435.00	บาท/ตร.ม.

8 งานรื้อท่อระบายน้ำ-รื้อถอนบ่อพัก

8.1 งานรื้อท่อ คสล. ขนาด 0.40 - 0.60 เมตร

- งานรื้อกอง	=	160.00	บาท/ท่อน
- งานรื้อขนย้าย	=	205.00	บาท/ท่อน

8.2 งานรื้อถอนบ่อพัก ท่อ คสล. ขนาด 0.40 - 0.60 เมตร

- งานรื้อกอง	=	580.00	บาท/บ่อ
- งานรื้อขนย้าย	=	700.00	บาท/บ่อ

9 งานรื้อรางระบายน้ำ

9.1 งานรื้อรางระบายน้ำตัว V ขนาด 0.70 เมตร

1.00 เมตร 1.00 ม./ตร.ม.

- งานรื้อกอง	=	50.00	บาท/ตร.ม.
- งานรื้อขนย้าย	=	70.00	บาท/ตร.ม.