



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ..... กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนูน อำเภอกันทรารมย์... ศก.๓๓๑๓๐.....

ที่..... ศก ๗๖๔๐๕ / วันที่..... ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง..... รายงานผลการคำนวณราคากลาง

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลนูน (ผ่านปลัด อบต. , ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ)

๑.เรื่องเดิม

๑.๑ คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลนูน ที่ ๑๖๙/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๖ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหนองบักหลงไปเทศบาลตำบลกันทรารมย์) บ้านนูน หมู่ที่ ๑ จำนวน ๑ โครงการ

๑.๒ ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซมถนน แห่ล่งกักเก็บน้ำหรือสิ่งสาธารณประโยชน์อื่นๆ ที่อยู่ในความรับผิดชอบขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งได้รับความเสียหายจาก สาธารณภัย ที่ ศก ๐๐๒๓.๓/ว ๒๓๔๑ ลงวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๖

๑.๓ แบบรูปรายการงานก่อสร้าง ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลนูนกำหนด

๒.ข้อเท็จจริง

บัดนี้คณะกรรมการได้ดำเนินการคำนวณราคากลางตามหลักเกณฑ์ ระเบียบ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง เป็นที่เรียบร้อยแล้วผลการคำนวณราคาสรุปได้ดังต่อไปนี้

๒.๑ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหนองบักหลงไปเทศบาลตำบลกันทรารมย์) บ้านนูน หมู่ที่ ๑ งบประมาณอุดหนุน ๒,๔๕๗,๖๐๐.๐๐ บาท

อนึ่งราคากลางของทางราชการดังกล่าวไม่ถือว่าผูกพันที่ผู้เสนอราคาจะต้องพิจารณาไปตามนั้นผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบถอดแบบและคำนวณราคางานเอง จะนำราคากลางของทางราชการมาปฏิเสธความรับผิดชอบหรือเรียกร้องค่าก่อสร้างภายหลังไม่ได้

๓.ระเบียบข้อกฎหมาย

๓.๑ พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๓.๒ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๓.๓ ประกาศ คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางก่อสร้าง ที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

...../ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

เห็นควรดำเนินการตามข้อกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายรังสรรค์ บุขบา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางผกากรอง ไหวดี)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสงสุข สมบูรณ์)
ผู้อำนวยการกองการศึกษาฯ

- ความเห็น หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ-

(ลงชื่อ).....
(นางไพวรรณ อัมภรัตน์)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

- ความเห็น ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
.....

(ลงชื่อ).....
(นางปนัดชา นามวงศ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

- ความเห็น นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

- ☒ เห็นชอบ
☐ ไม่เห็นชอบ

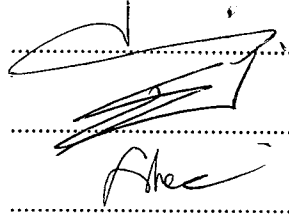
(ลงชื่อ).....
(นายอุดม พากเพียร)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

บันทึกรายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๖

ณ. ห้องประชุมที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลนุ

รายชื่อผู้เข้าประชุม

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
๑	นายรังสรรค์ บุขบา	ผู้อำนวยการกองช่าง	
๒	นายสงสุข สมบูรณ์	ผู้อำนวยการกองการศึกษาฯ	
๓	นางผกากรอง ไหวดี	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ	

เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๐๐ น. เมื่อถึงเวลาที่กำหนดคณะกรรมการ ได้เข้าห้องประชุม นายรังสรรค์ บุขบา ประธานที่ประชุม มอบหมายให้ นางผกากรอง ไหวดี เป็นผู้จดบันทึกรายงานการประชุมพร้อมกล่าวเปิดประชุม และดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งให้ทราบ

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลนุ เลขที่ ๑๖๘/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหนองบักหลงไปเทศบาลตำบลกันทรารมย์) บ้านนุ หมู่ที่ ๑ ตำบลนุ อำเภอกันทรารมย์ จังหวัดศรีสะเกษ งบประมาณเงินอุดหนุน ๒,๔๕๗,๖๐๐.๐๐ โดยมีรายชื่อดังต่อไปนี้

- | | |
|----------------------|---------------|
| ๑. นายรังสรรค์ บุขบา | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายสงสุข สมบูรณ์ | กรรมการ |
| ๓. นางผกากรอง ไหวดี | กรรมการ |

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมฯ
- ไม่มี -

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณาราคากลาง

ประธานฯ ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลนุ ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซมถนน แหล่งกักเก็บน้ำหรือสิ่งสาธารณประโยชน์อื่นๆ ที่อยู่ในความรับผิดชอบขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งได้รับความเสียหายจาก สาธารณภัย โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหนองบักหลงไปเทศบาลตำบลกันทรารมย์) บ้านนุ หมู่ที่ ๑

รูปแบบรายการก่อสร้าง ซึ่งได้รับการรับรองแบบจากผู้ที่ได้รับใบอนุญาตการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภท สามัญวิศวกรแล้ว เชิญทุกท่านพิจารณา

สงสุข ตามที่ตรวจแบบแปลนก่อสร้างถือว่าครอบคลุมขอบเขตงาน เห็นควรนำประกอบการกำหนดราคากลาง ต่อไป

.../ที่ประชุม

ที่ประชุม

รับทราบและร่วมกันซักถามและพิจารณา ค่าวัสดุและค่าแรงงาน ที่ใช้ในการดำเนินการตามโครงการ โดยที่ประชุมมีมติที่จะกำหนดราคาค่าวัสดุและค่าแรงงานในการดำเนินการไว้ดังนี้

- งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหนองบักหลงไปเทศบาลตำบลกันทรารมย์) บ้านดุน หมู่ที่ ๑ ตำบลดุน อำเภอกันทรารมย์ จังหวัดศรีสะเกษ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑.) โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

๑.๑ งานปรับพื้นที่

๑.๑.๑ งานถมป่าและขุดต่อ จากบัญชีค่าแรง/ค่าดำเนินการงานก่อสร้างทางสะพานและท่อเหลี่ยม ราคาตารางเมตรละ ๑.๗๖ บาท (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย) (หน้า ๑)

๒.) งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต คำนวณราคากลางตามหลักเกณฑ์งานก่อสร้างทางสะพานและท่อเหลี่ยม ราคาลูกบาศก์เมตรละ ๔๒๒.๓๓ บาท (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย) (หน้า ๒)

๓.) งานไหล่ทาง

๓.๑ งานไหล่ทางวัสดุรวม คำนวณราคากลางตามหลักเกณฑ์งานก่อสร้างทางสะพานและท่อเหลี่ยม ราคาลูกบาศก์เมตรละ ๑๘๙.๑๘ บาท (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย) (หน้า ๓)

๔.) ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา คำนวณราคากลางตามหลักเกณฑ์งานก่อสร้างทางสะพานและท่อเหลี่ยม ราคาตารางเมตรละ ๔๑๐.๘๐ บาท (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย) (หน้า ๔)

๕.) งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint) คำนวณราคากลางตามหลักเกณฑ์งานก่อสร้างทางสะพานและท่อเหลี่ยม ราคาเมตรละ ๙๙.๐๒ บาท (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย) (หน้า ๕)

๖.) งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint) คำนวณราคากลางตามหลักเกณฑ์งานก่อสร้างทางสะพานและท่อเหลี่ยม ราคาเมตรละ ๖๙.๒๔ บาท (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย) (หน้า ๖)

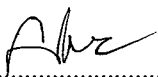
๗.) รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint) คำนวณราคากลางตามหลักเกณฑ์งานก่อสร้างทางสะพานและท่อเหลี่ยม ราคาเมตรละ ๕๙.๘๕ บาท (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย) (หน้า ๗)

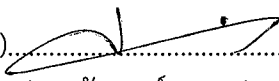
ราคาน้ำมันโซล่า ที่อำเภอเมือง ๓๒.๐๐ - ๓๒.๙๙ บาท

ในการกำหนดราคากลาง ราคาค่าวัสดุและค่าแรงงานในการดำเนินการตามโครงการ โดยในการกำหนดราคากลาง ให้ใช้ราคาพานิชจังหวัดศรีสะเกษหรือจังหวัดใกล้เคียงเดือนสิงหาคม ๒๕๖๖ หากราคาวัดนั้นไม่มีราคาจากพานิชจังหวัด ให้ใช้ราคาในท้องถิ่นนั้นเป็นเกณฑ์ ส่วนค่าขนส่งวัสดุให้ใช้ราคาน้ำมันโดยคิดจากราคาน้ำมัน ดีเซลประกาศหน้าปั๊ม ปตท. ที่อำเภอเมือง จังหวัดศรีสะเกษ และตามหนังสือด่วนที่สุด กรมบัญชีกลาง ที่ กค. ๐๔๒๑.๕/ว.๓๙๙ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๘ เรื่อง ปรับปรุงรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ

..../เรื่อง หลักเกณฑ์

ผลการ พิจารณา	เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตุลาคม ๒๕๖๐ ส่วน Factor F ให้ใช้ตามหนังสือด่วนที่สุดที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๑๒๘๘ ลงวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๕ เรื่อง ประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง และปรับปรุงตาราง Factor F ใหม่ของงานก่อสร้าง จากราคากลางที่ร่วมกำหนดพิจารณาก็เหมาะสม ดิฉันเห็นด้วย มีคณะกรรมการท่านใดจะเสนอเพิ่มเติมหรือไม่
<u>มติที่ประชุม</u>	ได้ร่วมกันพิจารณาแล้วเห็นชอบประมาณการค่าใช้จ่ายโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหนองบักหลงไปเทศบาลตำบลกันทรารมย์) บ้านดุน หมู่ที่ ๑ ตำบลดุน อำเภอกันทรารมย์ จังหวัดศรีสะเกษ มีราคากลางรวมทั้งสิ้น ๒,๔๒๐,๖๖๑.๕๘ บาท (สองล้านสี่แสนสองหมื่นหกร้อยหกสิบเอ็ดบาทห้าสิบบแปดสตางค์)
ประธานที่ประชุม	กล่าวปิดประชุม
ปิดประชุม	เวลา ๑๕.๐๐ น.

(ลงชื่อ).....ผู้จดรายงานการประชุม
(นางผลการอง ไหวดี)

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจรายงานการประชุม
(นายรังสรรค์ บุชบา)

ระเบียบวาระการประชุม
วันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๓.๐๐ น.
ณ. ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลน อำเภอกันทรารมย์ จังหวัดศรีสะเกษ

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประชุมแจ้งที่ประชุมทราบ

.....
.....

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมฯ

.....
.....

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา

๓.๑ การพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหนองบัก
หลงไปเทศบาลตำบลกันทรารมย์) บ้านดุน หมู่ที่ ๑ ตำบลน อำเภอกันทรารมย์ จังหวัดศรี
สะเกษ

.....
.....

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

.....
.....
.....
.....
.....
.....



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ..... กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลน อำเภอกันทรารมย์ ศก ๓๓๑๓๐.....

ที่..... ศก ๗๖๔๐๕ /..... วันที่..... ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๖.....

เรื่อง..... ขอเชิญประชุม.....

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลน เลขที่ ๑๖๙/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหนองบักหลงไปเทศบาลตำบลกันทรารมย์) บ้านน หมู่ที่ ๑ เพื่อให้การดำเนินการจัดจ้างเป็นไปด้วยความเรียบร้อย และเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงใคร่ขอเชิญคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประชุมเพื่อพิจารณากำหนดราคากลางใน วันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๓.๐๐ น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเข้าร่วมประชุมตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าวด้วย จักขอบคุณยิ่ง

(ลงชื่อ).....
(นายรังสรรค์ บุขบา)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ทราบ

.....
.....
.....
.....

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหนองบักหลงไปเทศบาลตำบลกันทรารมย์) บ้านดอน หมู่ที่ 1

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

2. (สายหนองบักหลงไปเทศบาลตำบลกันทรารมย์) บ้านดอน หมู่ที่ 1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบล / องค์การบริหารส่วนตำบล

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

2,457,600.00

บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่

31 สิงหาคม 2566

เป็นเงิน

2,420,661.58

บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 รังสรรค์ บุชบา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 ผกากรอง ไหวดี กรรมการกำหนดราคากลาง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

7.3 สงสุข สมบูรณ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองการศึกษา

รังสรรค์ บุชบา

31 สิงหาคม 2566 14:30:00

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทรายงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหนองบักตกลงไปเทศบาลตำบลกันทรารมย์) บ้านดุน หมู่ที่ 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลดุน/องค์การบริหารส่วนตำบลดุน

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. โครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก 1.1 งานปรับพื้นที่ 1.1.1 งานดิน (EARTHWORK) 1.1.1.1 งานถมป่าและขุดต่อ 1.1.1.1.1 งานถมป่าและขุดต่อ ขมาดเนา (CLEARING AND GRUBBING) 1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.2.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	4,311.000	1.76	7,587.36	1.3642	2.40	10,350.67
2	1.2.1.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) 1.2.2 งานไหล่ทาง (SHOULDER)	ลบ.ม.	191.600	422.33	80,918.42	1.3642	576.14	110,388.90
3	1.2.2.1 งานไหล่ทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)	ลบ.ม.	135.000	189.18	25,539.30	1.3642	258.07	34,840.71

รังสรรค์ บุชบา

31 สิงหาคม 2566 14:30:11

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทอาคาร/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหนองบึงกหลงไปเขตบวลตำบลกันทรารมย์) บ้านดุน หมู่ที่ 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลดุน/องค์การบริหารส่วนตำบลดุน

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	1.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) 1.3.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนาซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	3,832.000	410.80	1,574,185.60	1.3642	560.41	2,147,503.99
5	1.3.1.2 รอยต่อเื้อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	76.000	99.02	7,525.52	1.3642	135.08	10,266.31
6	1.3.1.3 รอยต่อเื้อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	308.000	69.24	21,325.92	1.3642	94.45	29,092.82
7	1.3.1.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	958.000	59.85	57,336.30	1.3642	81.64	78,218.18
รวมราคากลาง								2,420,661.58

รังสรรค์ บุชบา

31 สิงหาคม 2566 14:30:11

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายท่อนองักทลงไปเพทบลดกับล้นทรามย์) บานตุน หมู่ที่ 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลตุน/องค์การบริหารส่วนตำบลตุน


(รุ่งสรรค์ นุชนา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ผกากรอง ไหวดี)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(สังสุข สมบูรณ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหนองบักหลงไปเทศบาลตำบลกันทรารมย์) บ้านดุน หมู่ที่ 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลดุน/องค์การบริหารส่วนตำบลดุน

รังสรรค์ บุขบา

31 สิงหาคม 2566 14:30:11

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหนองบักหลงไปเทศบาลตำบลกันทรารมย์) บ้านดุน หมู่ที่ 1
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหนองบักหลงไปเทศบาลตำบลกันทรารมย์) บ้านดุน
หมู่ที่ 1

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

1.1 งานปรับพื้นที่

1.1.1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1.1.1 งานถางป่าและขุดตอ

1.1.1.1.1 [2.1(1)]งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา) = 1.760 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.76 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหนองบักหลงไปเทศบาลตำบลกันทรารมย์) บ้านดุน หมู่ที่ 1
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหนองบักหลงไปเทศบาลตำบลกันทรารมย์) บ้านดุน
หมู่ที่ 1

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.2.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

1.2.1.1 [3.4(1)]งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	366.670 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15.000 กม.	=	55.660 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	422.330 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	422.33 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหนองบักหลงไปเทศบาลตำบลกันทรารมย์) บ้านดุน หมู่ที่ 1
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหนองบักหลงไปเทศบาลตำบลกันทรารมย์) บ้านดุน
หมู่ที่ 1

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.2.2 งานไหล่ทาง (SHOULDER)

1.2.2.1 [3.3(1)]งานไหล่ทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	11.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32.680 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 40.000 กม.	=	145.500 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	189.180 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	189.18 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

1.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.3.1.1 [4.9(1)]ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15.000 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ขนาด กว้าง 4.000 x 10.00 เมตร	=	40.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	574.800 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต = 2,323.100	=	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	40.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 15.000 x 40.000 / 100	=	6.000 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต 6.000 ลบ.ม. @ 2,323.100	=	13,938.600 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 1.000 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) =	=	91.080 บาท
15.180 x 1.000 x 6.000		
ค่าตะแกรงเหล็ก 40.000 ตร.ม. x 37.700 บาท/ตร.ม.	=	1,508.000 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 40.000 ตร.ม. x 5.000 บาท/ตร.ม.	=	200.000 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 20.600 X 10 เมตร	=	206.000 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.210 X 40.000 ตร.ม.	=	488.400 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	16,432.080 บาท
ค่างานต้นทุน = 16,432.08 / 40.00	=	410.80 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

1.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.3.1.2 [4.9(2)]รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 4.000 ม.

ค่าเหล็ก 5.560 กก. @ 24,808.040 (บาท/ตัน) /1,000) = 137.932 บาท

METAL CAP + ทาสี + จาระบี 8.000 ชุด @ 10.000 = 80.000 บาท

JOINT FILLER 0.600 ตร.ม. @ 59.720 = 35.832 บาท

JOINT SEALER 1.500 ลิตร @ 54.920 = 82.380 บาท

ค่าหยอดยาง 4.000 ม. @ (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต) = 59.960 บาท

ไม้แบบ 0.000 ตร.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 396.104 บาท

ค่างานต้นทุน = 396.10 / 4.00 = 99.02 บาท/เมตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหนองบักหลงไปเทศบาลตำบลกันทรารมย์) บ้านดูน หมู่ที่ 1
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหนองบักหลงไปเทศบาลตำบลกันทรารมย์) บ้านดูน
หมู่ที่ 1

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

1.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.3.1.3 [4.9(3)]รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 4.000 ม.

ค่าเหล็ก 5.560 กก. @ 24,808.040 (บาท/ตัน) /1,000 = 137.932 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 4.000 ม. @ (= 59.960 บาท

ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต)

ค่าสี + จาระบี 0.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท

JOINT SEALER 1.440 ลิตร @ 54.920 = 79.084 บาท

แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 276.976 บาท

ค่างานต้นทุน = 276.97 / 4.00 = 69.24 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหนองบักหลงไปเทศบาลตำบลกันทรารมย์) บ้านดุน หมู่ที่ 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหนองบักหลงไปเทศบาลตำบลกันทรารมย์) บ้านดุน หมู่ที่ 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหนองบักหลงไปเทศบาลตำบลกันทรารมย์) บ้านดุน หมู่ที่ 1

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สำนวนบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุด 1	Factor F ผนชุด 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8338	1.1666	5.5000	27.5004	1.0700	1.3642	1.3848	1.4054
10.00	16.0808	1.1666	5.5000	22.7474	1.0700	1.3133	1.3345	1.3557
20.00	10.6384	1.1666	5.5000	17.3050	1.0700	1.2730	1.2742	1.2933
30.00	7.5559	1.1666	5.5000	14.2225	1.0700	1.1422	1.2221	1.2567
40.00	7.4310	1.1666	5.0000	13.5976	1.0700	1.1359	1.2154	1.2530
50.00	6.9412	1.1666	5.0000	13.1078	1.0700	1.1310	1.2101	1.2480
60.00	6.3772	1.1666	5.0000	12.5438	1.0700	1.1254	1.2041	1.2418
70.00	6.3435	1.1666	4.5000	12.0101	1.0700	1.1201	1.1985	1.2370
80.00	6.0233	1.1666	4.5000	11.6899	1.0700	1.1168	1.2143	1.2336

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหนองบักหลงไปเทศบาลตำบลกันทรารมย์) บ้านดูน หมู่ที่ 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหนองบักหลงไปเทศบาลตำบลกันทรารมย์) บ้านดูน หมู่ที่ 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหนองบักหลงไปเทศบาลตำบลกันทรารมย์) บ้านดูน หมู่ที่ 1

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สถานะบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุด 1	Factor F ฝนชุด 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4722	1.1666	4.5000	11.1388	1.1113	1.0700	1.1890	1.2078	1.2265
100.00	5.1693	1.1666	4.5000	10.8359	1.1083	1.0700	1.1858	1.2042	1.2226
110.00	4.7961	1.1666	4.0000	9.9627	1.0996	1.0700	1.1765	1.1945	1.2125
120.00	4.7235	1.1666	4.0000	9.8901	1.0989	1.0700	1.1758	1.1940	1.2122
130.00	4.4428	1.1666	4.0000	9.6094	1.0960	1.0700	1.1727	1.1906	1.2085
140.00	4.3285	1.1666	4.0000	9.4951	1.0949	1.0700	1.1715	1.1895	1.2076
150.00	4.1865	1.1666	4.0000	9.3531	1.0935	1.0700	1.1700	1.1879	1.2057
160.00	4.0853	1.1666	4.0000	9.2519	1.0925	1.0700	1.1689	1.1869	1.2049
170.00	4.0051	1.1666	4.0000	9.1717	1.0917	1.0700	1.1681	1.1860	1.2039

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหนองบักหลงไปเทศบาลตำบลกันทรารมย์) บ้านดูน หมู่ที่ 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหนองบักหลงไปเทศบาลตำบลกันทรารมย์) บ้านดูน หมู่ที่ 1 (สายหนองบักหลงไปเทศบาลตำบลกันทรารมย์) บ้านดูน หมู่ที่ 1

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนค่าจ้าง	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุด 1	Factor F ฝนชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
180.00	3.9481	1.1666	4.0000	9.1147	1.0700	1.1674	1.1853	1.2031
190.00	4.2661	1.1666	3.5000	8.9327	1.0700	1.1655	1.1843	1.2031
200.00	4.2419	1.1666	3.5000	8.9085	1.0700	1.1652	1.1840	1.2027
210.00	4.1793	1.1666	3.5000	8.8459	1.0700	1.1645	1.1835	1.2024
220.00	4.0683	1.1666	3.5000	8.7349	1.0700	1.1634	1.1821	1.2009
230.00	3.9805	1.1666	3.5000	8.6471	1.0700	1.1624	1.1810	1.1997
240.00	3.8615	1.1666	3.5000	8.5281	1.0700	1.1611	1.1796	1.1980
250.00	3.7521	1.1666	3.5000	8.4187	1.0700	1.1599	1.1782	1.1965
260.00	3.6511	1.1666	3.5000	8.3177	1.0700	1.1589	1.1770	1.1951

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหนองงักหลังไปเทศบาลตำบลพราหมณ์) บ้านดุน หมู่ที่ 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหนองงักหลังไปเทศบาลตำบลพราหมณ์) บ้านดุน หมู่ที่ 1 (สายหนองงักหลังไปเทศบาลตำบลพราหมณ์) บ้านดุน หมู่ที่ 1

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สำนวนบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5577	1.1666	3.5000	8.2243	1.0822	1.0700	1.1579	1.1759	1.1939
280.00	3.4708	1.1666	3.5000	8.1374	1.0813	1.0700	1.1569	1.1748	1.1926
290.00	3.3900	1.1666	3.5000	8.0566	1.0805	1.0700	1.1561	1.1738	1.1915
300.00	3.3145	1.1666	3.5000	7.9811	1.0798	1.0700	1.1553	1.1729	1.1905
350.00	3.2735	1.1666	3.5000	7.9401	1.0794	1.0700	1.1549	1.1724	1.1900
400.00	3.1484	1.1666	3.5000	7.8150	1.0781	1.0700	1.1535	1.1712	1.1890
450.00	3.1265	1.1666	3.5000	7.7931	1.0779	1.0700	1.1533	1.1710	1.1887
500.00	3.0167	1.1666	3.5000	7.6833	1.0768	1.0700	1.1521	1.1698	1.1875
700.00	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหนองบักหลงไปเทศบาลตำบลกันทรารมย์) บ้านดุน หมู่ที่ 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหนองบักหลงไปเทศบาลตำบลกันทรารมย์) บ้านดุน หมู่ที่ 1 (สายหนองบักหลงไปเทศบาลตำบลกันทรารมย์) บ้านดุน หมู่ที่ 1

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สำนวนบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F	Factor F
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≥700.00	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.1496	1.1668	1.1841

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหนองบัวหลวงไปเทศบาลตำบลกันทรารมย์) บานเดิม หมู่ที่ 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	1,774,418.42 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	1,774,418.42 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	2,457,600.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3642

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหนองบักหลงไปเทศบาลตำบลกันทรารมย์) บ้านดุน หมู่ที่ 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหนองบักหลงไปเทศบาลตำบลกันทรารมย์) บ้านดุน หมู่ที่ 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /	
สาย		ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหนองบักหลงไปเทศบาลตำบลกันทรารมย์) บ้านดุน หมู่ที่ 1	
ตอน			
อยู่ไม่ทองทั้งวัด		ครีสะเกษ	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	0.00%
เงินประกันผลงานหัก		0.00%	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ขึ้นงวด พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	MetalCap+จาระบี	ชุด	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	ส.ค. 2566	บันทึกสืบ
7	JointSealer	บาท/ลิตร	54.92	0.00	0.00	0.00	0.00	54.92	ส.ค. 2566	อุบลราชธานี
8	JointFiller/แผ่นโฟม	บาท/ตร.ม.	59.72	0.00	0.00	0.00	0.00	59.72	ส.ค. 2566	อุบลราชธานี
9	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.30(นอก)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	27,327.07	0.00	0.00	0.00	0.00	27,327.07	มี.ย. 2566	อุบลราชธานี
10	ตะแกรงwiresmesh	บาท/ตร.ม.	37.70	0.00	0.00	0.00	0.00	37.70	ส.ค. 2566	อุบลราชธานี

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหนองบัวหลงไปเทศบาลตำบลกันทรารมย์) บ้านดุน หมู่ที่ 1
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหนองบัวหลงไปเทศบาลตำบลกันทรารมย์) บ้านดุน

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) หมู่ที่ 1

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	13.76	19.26
2	15.61	21.86
3	17.47	24.46
4	19.32	27.05
5	21.18	29.65
6	23.04	32.25
7	25.56	35.79
8	28.87	40.42
9	32.18	45.06
10	35.50	49.70
11	38.81	54.33
12	42.12	58.97
13	45.43	63.60
14	48.74	68.24
15	52.05	72.88
16	55.37	77.51
17	58.68	82.15
18	61.99	86.78
19	65.30	91.42
20	68.61	96.06

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	71.92	100.69
22	75.24	105.33
23	78.55	109.97
24	81.86	114.60
25	85.17	119.24
26	88.48	123.88
27	91.79	128.51
28	95.11	133.15
29	98.42	137.78
30	101.73	142.42
31	105.04	147.06
32	108.35	151.69
33	111.67	156.33
34	114.97	160.96
35	118.29	165.60
36	121.60	170.24
37	124.91	174.88
38	128.22	179.51
39	131.53	184.15
40	134.85	188.79
41	138.16	193.42
42	141.47	198.06
43	144.78	202.69

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	148.09	207.33
45	151.40	211.96
46	154.72	216.61
47	158.03	221.24
48	161.34	225.88
49	164.65	230.52
50	167.97	235.15
51	171.28	239.79
52	174.58	244.42
53	177.90	249.05
54	181.21	253.69
55	184.52	258.33
56	187.84	262.97
57	191.15	267.60
58	194.45	272.23
59	197.76	276.87
60	201.08	281.51
61	204.40	286.16
62	207.71	290.79
63	211.02	295.42
64	214.33	300.06
65	217.65	304.71
66	220.95	309.33

รังสรรค์ บุขบา

31 สิงหาคม 2566 14:30:39

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหนองบักหลงไปเทศบาลตำบลกันทรารมย์) บ้านดุน หมู่ที่ 1
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหนองบักหลงไปเทศบาลตำบลกันทรารมย์) บ้านดุน
เลขที่หนังสือ : ดยทสท.ที่ 421.1/ว.ดุน
หมู่ที่ 1

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	224.26	313.97
68	227.57	318.60
69	230.89	323.25
70	234.20	327.88
71	237.52	332.53
72	240.83	337.16
73	244.14	341.79
74	247.44	346.41
75	250.76	351.06
76	254.07	355.69
77	257.37	360.32
78	260.69	364.96
79	264.00	369.60
80	267.31	374.24
81	270.62	378.87
82	273.94	383.51
83	277.24	388.14
84	280.58	392.81
85	283.88	397.43
86	287.17	402.04
87	290.49	406.69
88	293.81	411.33
89	297.11	415.95
90	300.44	420.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	303.75	425.25
92	307.06	429.88
93	310.36	434.50
94	313.67	439.14
95	317.01	443.81
96	320.30	448.42
97	323.61	453.05
98	326.93	457.71
99	330.25	462.35
100	333.54	466.96
101	336.86	471.60
102	340.19	476.26
103	343.50	480.90
104	346.79	485.51
105	350.10	490.15
106	353.43	494.81
107	356.74	499.43
108	360.06	504.09
109	363.36	508.70
110	366.67	513.34
111	370.01	518.01
112	373.31	522.63
113	376.63	527.28
114	379.92	531.89

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	383.23	536.52
116	386.55	541.17
117	389.84	545.78
118	393.15	550.41
119	396.47	555.06
120	399.81	559.73
121	403.11	564.35
122	406.43	569.00
123	409.71	573.59
124	413.05	578.28
125	416.36	582.91
126	419.69	587.56
127	422.97	592.15
128	426.26	596.77
129	429.57	601.40
130	432.90	606.05
131	436.24	610.73
132	439.53	615.34
133	442.83	619.97
134	446.15	624.61
135	449.49	629.28
136	452.77	633.88
137	456.06	638.49
138	459.44	643.22

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหนองบักหลงไปเทศบาลตำบลกันทรารมย์) บ้านดูน หมู่ที่ 1
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหนองบักหลงไปเทศบาลตำบลกันทรารมย์) บ้านดูน หมู่ที่ 1
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.9/ว.ด.ญ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	462.69	647.77
140	466.03	652.44
141	469.31	657.03
142	472.68	661.75
143	475.98	666.37
144	479.30	671.02
145	482.56	675.58
146	485.90	680.26
147	489.18	684.86
148	492.56	689.58
149	495.86	694.21
150	499.18	698.86
151	502.43	703.41
152	505.78	708.09
153	509.05	712.67
154	512.42	717.39
155	515.72	722.01
156	519.03	726.64
157	522.35	731.29
158	525.69	735.96
159	528.94	740.52
160	532.30	745.23
161	535.58	749.82
162	538.87	754.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	542.17	759.04
164	545.49	763.68
165	548.81	768.34
166	552.15	773.01
167	555.50	777.70
168	558.76	782.26
169	562.13	786.98
170	565.41	791.58
171	568.70	796.19
172	572.01	800.81
173	575.32	805.45
174	578.65	810.10
175	581.98	814.77
176	585.22	819.30
177	588.58	824.01
178	591.95	828.72
179	595.21	833.30
180	598.49	837.88
181	601.77	842.48
182	605.19	847.27
183	608.50	851.90
184	611.82	856.54
185	615.02	861.03
186	618.36	865.71

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	621.71	870.40
188	625.07	875.10
189	628.31	879.64
190	631.70	884.38
191	634.96	888.94
192	638.23	893.52
193	641.64	898.30
194	644.93	902.91
195	648.24	907.53
196	651.55	912.16
197	654.87	916.81
198	658.20	921.47
199	661.39	925.95
200	664.74	930.64
201.0 - 1000.0	3.32	4.65

รังสรรค์ บุขบา

31 สิงหาคม 2566 14:30:39

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหนองบัวหลงไปเทศบาลตำบลกันทรารมย์) บ้านดุน หมู่ที่ 1
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหนองบัวหลงไปเทศบาลตำบลกันทรารมย์) บ้านดุน
เลขที่หนังสือ : ปรย.ที่ กค 0421.5/ร.น.ดุน
หมู่ที่ 1

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.32 บาท/ตัน
4.65 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหนองบักหลงไปเทศบาลตำบลกันทรารมย์) บ้านดุน หมู่ที่ 1
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหนองบักหลงไปเทศบาลตำบลกันทรารมย์) บ้านดุน

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

หมู่ที่ 1

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	8.21	11.50
2	10.12	14.16
3	12.02	16.83
4	13.93	19.50
5	15.84	22.17
6	17.74	24.84
7	19.65	27.51
8	21.79	30.51
9	24.36	34.10
10	26.93	37.70
11	29.49	41.29
12	32.06	44.88
13	34.62	48.47
14	37.19	52.07
15	39.76	55.66
16	42.33	59.26
17	44.89	62.85
18	47.45	66.43
19	50.03	70.04
20	52.59	73.63

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	55.16	77.22
22	57.73	80.82
23	60.29	84.40
24	62.86	88.00
25	65.43	91.60
26	67.99	95.19
27	70.56	98.79
28	73.13	102.38
29	75.68	105.96
30	78.26	109.57
31	80.82	113.14
32	83.40	116.75
33	85.96	120.35
34	88.53	123.95
35	91.09	127.52
36	93.66	131.12
37	96.23	134.73
38	98.80	138.32
39	101.37	141.92
40	103.93	145.50
41	106.51	149.11
42	109.07	152.70
43	111.63	156.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	114.20	159.88
45	116.76	163.47
46	119.34	167.07
47	121.89	170.65
48	124.47	174.25
49	127.02	177.82
50	129.58	181.41
51	132.16	185.03
52	134.72	188.60
53	137.28	192.20
54	139.87	195.82
55	142.42	199.38
56	144.98	202.97
57	147.56	206.58
58	150.15	210.21
59	152.70	213.78
60	155.26	217.37
61	157.84	220.98
62	160.43	224.61
63	162.97	228.16
64	165.52	231.73
65	168.08	235.32
66	170.66	238.92

รังสรรค์ บุขบา

31 สิงหาคม 2566 14:30:39

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหนองบึกหลงไปเทศบาลตำบลกันทรารมย์) บ้านดุน หมู่ที่ 1
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหนองบึกหลงไปเทศบาลตำบลกันทรารมย์) บ้านดุน
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ ศค. 0521.9/ว.ญษ
 หมู่ที่ 1

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	173.25	242.55
68	175.77	246.08
69	178.39	249.74
70	180.93	253.31
71	183.49	256.89
72	186.06	260.48
73	188.64	264.10
74	191.24	267.73
75	193.75	271.24
76	196.36	274.91
77	198.90	278.45
78	201.44	282.01
79	204.09	285.73
80	206.66	289.32
81	209.23	292.92
82	211.70	296.38
83	214.29	300.01
84	216.90	303.65
85	219.51	307.32
86	222.02	310.82
87	224.53	314.34
88	227.18	318.05
89	229.70	321.59
90	232.24	325.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	234.93	328.90
92	237.48	332.48
93	240.05	336.07
94	242.62	339.67
95	245.05	343.07
96	247.64	346.70
97	250.25	350.34
98	252.86	354.00
99	255.48	357.67
100	257.94	361.12
101	260.58	364.82
102	263.06	368.28
103	265.72	372.01
104	268.21	375.50
105	270.89	379.25
106	273.40	382.76
107	275.91	386.27
108	278.42	389.79
109	281.15	393.61
110	283.68	397.15
111	286.22	400.71
112	288.77	404.27
113	291.32	407.85
114	293.88	411.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	296.45	415.03
116	299.02	418.63
117	301.61	422.25
118	304.20	425.88
119	306.80	429.52
120	309.41	433.17
121	311.78	436.49
122	314.40	440.16
123	317.03	443.85
124	319.67	447.54
125	322.06	450.88
126	324.71	454.60
127	327.38	458.33
128	329.78	461.69
129	332.46	465.44
130	335.15	469.21
131	337.56	472.59
132	340.27	476.38
133	342.69	479.77
134	345.42	483.58
135	347.85	486.98
136	350.28	490.39
137	353.03	494.24
138	355.47	497.66

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหนองบักหลงไปเทศบาลตำบลกันทรารมย์) บ้านดูน หมู่ที่ 1
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหนองบักหลงไปเทศบาลตำบลกันทรารมย์) บ้านดูน
เลขที่หนังสือ : ด่วนพิเศษ ๓๒๕๒.๖/ว.ด.ย
หมู่ที่ 1

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	358.24	501.54
140	360.69	504.97
141	363.15	508.41
142	365.95	512.33
143	368.41	515.78
144	370.88	519.24
145	373.71	523.19
146	376.19	526.67
147	378.68	530.15
148	381.17	533.63
149	383.66	537.12
150	386.53	541.15
151	389.04	544.66
152	391.55	548.17
153	394.06	551.69
154	396.58	555.22
155	399.11	558.75
156	401.64	562.29
157	404.17	565.84
158	407.12	569.97
159	409.67	573.54
160	412.22	577.11
161	414.78	580.69
162	417.34	584.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	419.91	587.87
164	422.48	591.48
165	425.06	595.09
166	427.65	598.71
167	430.24	602.33
168	432.83	605.97
169	434.96	608.94
170	437.56	612.59
171	440.17	616.24
172	442.78	619.90
173	445.40	623.56
174	448.03	627.24
175	450.66	630.93
176	453.30	634.62
177	455.95	638.33
178	458.08	641.31
179	460.73	645.02
180	463.39	648.75
181	466.06	652.48
182	468.73	656.23
183	471.41	659.98
184	473.54	662.96
185	476.23	666.72
186	478.93	670.50

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	481.63	674.29
188	483.76	677.26
189	486.47	681.06
190	489.20	684.88
191	491.93	688.70
192	494.05	691.67
193	496.79	695.51
194	499.54	699.36
195	502.30	703.22
196	504.42	706.19
197	507.19	710.07
198	509.97	713.95
199	512.09	716.93
200	514.88	720.83
201.0 - 1000.0	2.58	3.61

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหนองบักหลงไปเทศบาลตำบลกันทรารมย์) บ้านดุน หมู่ที่ 1
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหนองบักหลงไปเทศบาลตำบลกันทรารมย์) บ้านดุน
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.9/ว.ดุน
หมู่ที่ 1

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.58 บาท/ตัน
3.61 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหนองบักหลงไปเทศบาลตำบลกันทรารมย์) บ้านดุน หมู่ที่ 1
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหนองบักหลงไปเทศบาลตำบลกันทรารมย์) บ้านดุน

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

หมู่ที่ 1

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	4.55	6.37
2	5.99	8.38
3	7.43	10.40
4	8.86	12.41
5	10.30	14.42
6	11.73	16.43
7	13.17	18.44
8	14.61	20.45
9	16.04	22.46
10	17.48	24.47
11	18.92	26.48
12	20.35	28.49
13	21.79	30.51
14	23.23	32.52
15	24.72	34.61
16	26.33	36.86
17	27.93	39.11
18	29.54	41.35
19	31.15	43.60
20	32.75	45.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	34.36	48.10
22	35.96	50.35
23	37.57	52.60
24	39.18	54.85
25	40.79	57.10
26	42.39	59.35
27	44.00	61.60
28	45.61	63.85
29	47.21	66.09
30	48.82	68.35
31	50.42	70.59
32	52.03	72.84
33	53.64	75.09
34	55.24	77.34
35	56.85	79.59
36	58.46	81.84
37	60.06	84.09
38	61.67	86.34
39	63.28	88.59
40	64.88	90.84
41	66.49	93.09
42	68.10	95.34
43	69.70	97.58

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	71.31	99.84
45	72.92	102.09
46	74.53	104.34
47	76.13	106.59
48	77.73	108.83
49	79.35	111.08
50	80.95	113.33
51	82.56	115.59
52	84.16	117.83
53	85.77	120.07
54	87.37	122.32
55	88.99	124.58
56	90.59	126.82
57	92.19	129.07
58	93.80	131.32
59	95.41	133.57
60	97.02	135.83
61	98.63	138.08
62	100.23	140.32
63	101.84	142.57
64	103.45	144.83
65	105.04	147.06
66	106.66	149.33

รังสรรค์ บุขบา

31 สิงหาคม 2566 14:30:39

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหนองบัวหลงไปเทศบาลตำบลกันทรารมย์) บ้านดุน หมู่ที่ 1
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหนองบัวหลงไปเทศบาลตำบลกันทรารมย์) บ้านดุน
 หมู่ที่ 1

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	108.26	151.57
68	109.86	153.81
69	111.47	156.06
70	113.08	158.31
71	114.69	160.57
72	116.31	162.83
73	117.90	165.06
74	119.52	167.33
75	121.12	169.57
76	122.72	171.81
77	124.33	174.06
78	125.94	176.31
79	127.54	178.56
80	129.16	180.82
81	130.77	183.08
82	132.36	185.30
83	133.98	187.57
84	135.57	189.80
85	137.20	192.08
86	138.80	194.31
87	140.39	196.55
88	141.99	198.79
89	143.60	201.03
90	145.24	203.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	146.85	205.59
92	148.42	207.78
93	150.03	210.04
94	151.64	212.30
95	153.26	214.57
96	154.88	216.83
97	156.46	219.04
98	158.09	221.32
99	159.67	223.53
100	161.30	225.82
101	162.88	228.04
102	164.52	230.33
103	166.11	232.55
104	167.70	234.78
105	169.34	237.08
106	170.94	239.31
107	172.54	241.55
108	174.13	243.79
109	175.73	246.03
110	177.34	248.27
111	178.94	250.52
112	180.55	252.77
113	182.15	255.02
114	183.76	257.27

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	185.38	259.53
116	186.99	261.79
117	188.61	264.05
118	190.23	266.32
119	191.85	268.58
120	193.40	270.77
121	195.03	273.04
122	196.65	275.32
123	198.22	277.50
124	199.85	279.78
125	201.48	282.07
126	203.04	284.26
127	204.68	286.55
128	206.32	288.85
129	207.89	291.04
130	209.53	293.35
131	211.10	295.54
132	212.67	297.74
133	214.32	300.05
134	215.90	302.26
135	217.55	304.57
136	219.13	306.78
137	220.79	309.10
138	222.37	311.31

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหนองบักหลงไปเทศบาลตำบลกันทรารมย์) บ้านดุน หมู่ที่ 1
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหนองบักหลงไปเทศบาลตำบลกันทรารมย์) บ้านดุน
เลขที่หนังสือ : ดทรนสอ.ที่ ๒๕๒1.๒/รณดษ
หมู่ที่ 1

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	223.95	313.52
140	225.53	315.74
141	227.19	318.07
142	228.78	320.29
143	230.36	322.51
144	232.04	324.85
145	233.62	327.07
146	235.21	329.30
147	236.80	331.52
148	238.39	333.75
149	240.08	336.11
150	241.67	338.34
151	243.27	340.58
152	244.86	342.81
153	246.46	345.04
154	248.06	347.28
155	249.66	349.52
156	251.26	351.76
157	252.86	354.00
158	254.46	356.25
159	256.07	358.49
160	257.67	360.74
161	259.28	362.99
162	260.89	365.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	262.50	367.50
164	264.11	369.75
165	265.72	372.01
166	267.33	374.27
167	268.95	376.53
168	270.57	378.79
169	272.19	381.06
170	273.81	383.33
171	275.43	385.60
172	277.05	387.87
173	278.55	389.96
174	280.17	392.24
175	281.80	394.52
176	283.43	396.80
177	285.06	399.08
178	286.69	401.37
179	288.18	403.46
180	289.82	405.74
181	291.45	408.04
182	293.09	410.33
183	294.73	412.63
184	296.23	414.72
185	297.87	417.02
186	299.51	419.32

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	301.16	421.62
188	302.65	423.71
189	304.30	426.02
190	305.95	428.33
191	307.61	430.65
192	309.10	432.74
193	310.75	435.06
194	312.41	437.38
195	313.91	439.47
196	315.57	441.79
197	317.23	444.12
198	318.72	446.21
199	320.39	448.54
200	322.05	450.88
201.0 - 1000.0	1.61	2.25

รังสรรค์ บุขบา

31 สิงหาคม 2566 14:30:39

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหนองบักหลงไปเทศบาลตำบลกันทรารมย์) บ้านตุน หมู่ที่ 1
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหนองบักหลงไปเทศบาลตำบลกันทรารมย์) บ้านตุน
หมู่ที่ 1

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.61 บาท/ตัน
2.25 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหนองบักหลงไปเทศบาลตำบลกันทรารมย์) บ้านดุน หมู่ที่ 1
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหนองบักหลงไปเทศบาลตำบลกันทรารมย์) บ้านดุน
หมู่ที่ 1
รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.54	0.22	0.28	1.76	1.82
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.84	0.78	0.98	5.62	5.82
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.18	0.55	0.69	3.73	3.87
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.69	3.51	4.39	22.20	23.08
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.04	10.80	13.50	46.84	49.54
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.78	3.06	3.83	21.84	22.61
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	59.58	19.00	23.75	78.58	83.33
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	63.77	4.66	5.83	68.43	69.60
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	36.08	5.18	6.48	41.26	42.56
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	30.11	3.34	4.18	33.45	34.29
	- ดัก	ลบ.ม. หลวม	6.74	1.70	2.13	8.44	8.87
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	26.16	6.52	8.15	32.68	34.31
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	43.25	12.96	16.20	56.21	59.45
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.46	1.46	1.83	9.92	10.29
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.92	2.75	3.44	18.67	19.36

รังสรรค์ บุขบา

31 สิงหาคม 2566 14:30:43

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหนองบัวหลงไปเทศบาลตำบลกันทรารมย์) บ้านดูน หมู่ที่ 1

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	51.48	20.90	26.13	72.38	77.61
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แนน	20.80	4.20	5.25	25.00	26.05
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	63.17	25.71	32.14	88.88	95.31
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แนน	6.58	1.66	2.08	8.24	8.66
8	งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.03	2.11	2.64	11.14	11.67
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.81	1.75	2.19	11.56	12.00
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.02	3.38	4.23	14.40	15.25
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	6.92	0.62	0.78	7.54	7.70
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.41	0.88	1.10	7.29	7.51
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	14.94	2.21	2.76	17.15	17.70
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	44.95	6.64	8.30	51.59	53.25
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	30.69	4.54	5.68	35.23	36.37
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	20.64	3.05	3.81	23.69	24.45
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.84	0.49	0.61	2.33	2.45
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.55	1.47	1.84	7.02	7.39
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.79	1.00	1.25	4.79	5.04
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.55	0.68	0.85	3.23	3.40
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	388.01	16.77	20.96	404.78	408.97
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	9.68	2.28	2.85	11.96	12.53

รังสรรค์ บุขบา

31 สิงหาคม 2566 14:30:43

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหนองบัวหลงไปเทศบาลตำบลกันทรารมย์) บ้านดุน หมู่ที่ 1

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โค้ด	ตร.ม.	12.53	2.82	3.53	15.35	16.06
	คาขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.48	1.06	1.33	9.54	9.81
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.60	2.39	2.99	14.99	15.59
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.34	2.53	3.16	23.87	24.50
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.29	1.92	2.40	12.21	12.69
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	คาขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.44	1.74	2.18	15.18	15.62
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	167.11	35.15	43.94	202.26	211.05
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	33.53	11.03	13.79	44.56	47.32
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	42.42	5.29	6.61	47.71	49.03
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	36.89	11.03	13.79	47.92	50.68
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	42.42	5.29	6.61	47.71	49.03
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.17	5.92	7.40	29.09	30.57
	ชุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.34	11.83	14.79	58.17	61.13
	ชุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.62	9.86	12.33	48.48	50.95
	ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.96	7.39	9.24	36.35	38.20
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.62	2.07	2.59	12.69	13.21
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.45	0.39	0.49	2.84	2.94

รังสรรค์ บุชบา

31 สิงหาคม 2566 14:30:43

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหนองบักหลงไปเทศบาลตำบลกันทรารมย์) บ้านดุน หมู่ที่ 1

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ชุดลี้ก 3 ซม.	ตร.ม.	45.04	5.86	7.33	50.90	52.37
	ชุดลี้ก 6 ซม.	ตร.ม.	90.07	9.00	11.25	99.07	101.32
	ชุดลี้ก 5 ซม.	ตร.ม.	74.29	8.11	10.14	82.40	84.43
	ชุดลี้ก 4 ซม.	ตร.ม.	61.32	7.39	9.24	68.71	70.56
20	งาน Milling						
	ชุดลี้ก 5 ซม.	ตร.ม.	11.03	1.97	2.46	13.00	13.49
	ชุดลี้ก 10 ซม.	ตร.ม.	12.87	2.30	2.88	15.17	15.75
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	20.10	2.44	3.05	22.54	23.15

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหนองบักหลงไปเทศบาลตำบลกันทรารมย์) บ้านดุน หมู่ที่ 1
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหนองบักหลงไปเทศบาลตำบลกันทรารมย์) บ้านดุน หมู่ที่ 1

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก (สภาพถมตัวผิวแห้ง)

Class of Concrete	Special A	A&B สะพาน	A&B โครงสร้างอื่น ๆ	C	Lean 1:3:6	Motar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	400 : 400 : 726 : 1153 : 432 : 737	350 : 843 : 1121 : 350 : 502 : 716	350 : 808 : 1105 : 350 : 481 : 706	320 : 856 : 1130 : 320 : 510 : 722	220 : 660 : 1320 : 220 : 393 : 843	500 : 1257 : 500 : 749
1. ค่าแรงเท	327.00	327.00	327.00	327.00	327.00	327.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2780.00	1,167.60	1,021.65	1,021.65	934.08	642.18	1,459.50
3. ทราย 1.05 x 422.33	321.94	373.82	358.30	379.59	292.67	557.41
4. หิน 1.05 x 865.00	1,047.21	1,018.14	1,003.61	1,026.32	1,198.89	0.00
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	2,863.75	2,740.61	2,710.56	2,666.99	2,460.74	2,343.91

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหนองบักหลงไปเทศบาลตำบลกันทรารมย์) บ้านดุน หมู่ที่ 1
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหนองบักหลงไปเทศบาลตำบลกันทรารมย์) บ้านดุน หมู่ที่ 1

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Special A	A&B สะพาน	A&B โครงสร้างอื่น ๆ	C	Lean 1:3:6	Motar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	400 : 400 : 726 : 1153 : 432 : 737	350 : 843 : 1121 350 : 502 : 716	350 : 808 : 1105 350 : 481 : 706	320 : 856 : 1130 320 : 510 : 722	220 : 660 : 1320 220 : 393 : 843	500 : 1257 : 500 : 749
1. ค่าแรงเท	327.00	327.00	327.00	327.00	327.00	327.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2780.00	1,167.60	1,021.65	1,021.65	934.08	642.18	1,459.50
3. ทราย 1.20 x 422.33	218.93	254.41	243.76	258.46	199.17	379.59
4. หิน 1.15 x 865.00	733.13	712.24	702.29	718.20	838.57	0.00
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	2,446.66	2,315.30	2,294.70	2,237.74	2,006.92	2,166.09

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหนองบักหลงไปเทศบาลตำบลกันทรารมย์) บ้านดุน หมู่ที่ 1
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหนองบักหลงไปเทศบาลตำบลกันทรารมย์) บ้านดุน หมู่ที่ 1

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวงชนบท

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก (สภาพถมตัวผิวแห้ง)

Class of Concrete	Lean 1:3:5	ค4	ค3	ค2	ค1
ส่วนผสมคอนกรีต	240 : 728 : 1218 : 240 : 520 : 870	400 : 734 : 1019 : 400 : 524 : 728	350 : 800 : 1030 : 350 : 572 : 736	320 : 835 : 1070 : 320 : 596 : 764	290 : 868 : 1015 : 290 : 620 : 725
1. ค่าแรงเท	327.00	327.00	327.00	327.00	327.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2780.00	700.56	1,167.60	1,021.65	934.08	846.51
3. ทราย 1.05 x 422.33	322.82	325.48	354.75	370.27	384.91
4. หิน 1.05 x 865.00	1,106.24	925.50	935.49	971.82	921.87
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	2,456.62	2,745.58	2,638.89	2,603.17	2,480.29

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหนองบักหลงไปเทศบาลตำบลกันทรารมย์) บ้านดุน หมู่ที่ 1
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหนองบักหลงไปเทศบาลตำบลกันทรารมย์) บ้านดุน หมู่ที่ 1

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวงชนบท

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Lean 1:3:5	ค4	ค3	ค2	ค1
ส่วนผสมคอนกรีต	240 : 728 : 1218 : 240 : 520 : 870	400 : 734 : 1019 : 400 : 524 : 728	350 : 800 : 1030 : 350 : 572 : 736	320 : 835 : 1070 : 320 : 596 : 764	290 : 868 : 1015 : 290 : 620 : 725
1. ค่าแรงเหว	327.00	327.00	327.00	327.00	327.00
2. ซีเมนต์ 1.05 × 2780.00	700.56	1,167.60	1,021.65	934.08	846.51
3. ทราย 1.20 × 422.33	263.53	265.56	289.88	302.05	314.21
4. หิน 1.15 × 865.00	865.43	724.17	732.13	759.98	721.19
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	2,156.52	2,484.33	2,370.66	2,323.11	2,208.91

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหนองบักหลงไปเทศบาลตำบลกันทรารมย์) บ้านดุน หมู่ที่ 1

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบากหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 0.000	=	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 0.000	=	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 0.000	=	บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)		
ตะปู 0.25 กก. @ 0.000	=	บาท/ตร.ม.
รวม	=	บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	บาท/ตร.ม.

แบบรายละเอียดประกอบารโอนเงินจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

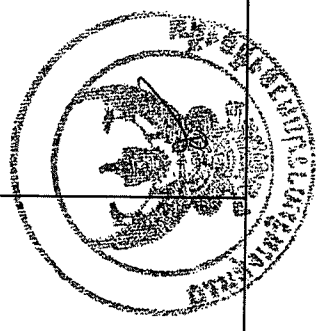
งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น

เพื่อก่อสร้าง/ปรับปรุง ซ่อมแซมถนน แหล่งกักเก็บน้ำ หรือสิ่งสาธารณประโยชน์ ใดๆ ที่อยู่ในความรับผิดชอบขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งได้รับความเสียหายจากสาธารณภัย

รหัสงบประมาณ 90909610012000300174 รหัสแหล่งเงิน 6610420 รหัสกิจกรรมหลัก 90909000000000000000

ตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท 0808.2/ 6375 ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม 2566

ลำดับ	จังหวัด	อำเภอ	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	รายการ	งบประมาณ	เลขที่ใบจัดสรร
12	ศรีสะเกษ	กันทรารมย์	อบต.ดุน	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหนองบัวหลงไปเทศบาลตำบลกันทรารมย์)	2,457,600.00	4620 /2566



ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบล

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดู่ หมู่ที่ 1

(สายหนองปักหลังไปเทศบาลตำบลกันทรารมย์)

ตำบลดู่ อำเภอกันทรารมย์ จังหวัดศรีสะเกษ

แผนที่	รายการ	จำนวน (แผน)
1	สารบัญ	1
2	ผังบริเวณแสดงจุดที่ตั้งโครงการ	1
3	แบบแปลนก่อสร้าง	5
	รวม	7



องค์การบริหารส่วนตำบล
เลขที่ 67 หมู่ที่ 4 ตำบล
อำเภอกันทรารมย์ จังหวัดศรีสะเกษ

โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

แสดงแบบไปกลับถนน
สำรวจ

(นายสมพงษ์ มาตรา)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ
(นายสมยศ จงรัก)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจแบบ
นายธีรศักดิ์ ปุณณ
ผู้อำนวยการก่อสร้าง

ตรวจรับรอง
นายสมศักดิ์ (ชื่อ)
วิศวกรโยธา สย.8341

เห็นชอบ
นายสมศักดิ์ ปุณณ
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายสมศักดิ์ ปุณณ
นายช่างโยธาชำนาญงาน

หน้างาน



ไป ทางหลวงแผ่นดิน 2086

จุดเริ่มต้นโครงการ 0+958

จุดเริ่มต้นโครงการ 0+000

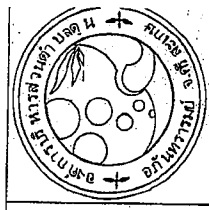
วัดบ้านดู่

โรงเรียนบ้านดู่เดิม

ไป บ้านดู่

ไป อำเภอกันทรารมย์

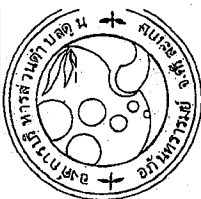
ผังบริเวณแสดงที่ตั้งโครงการ No Scale



องค์การบริหารส่วนตำบล เลขที่ ๑๗ หมู่ ๔ ตำบล บ้านกุ่มข้าวบิณฑ์ จังหวัดชัยภูมิ	โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	แสดงแบบ ให้แนบไปพร้อมกับแบบแปลนรายการงานก่อสร้าง	ออกแบบ (นายสมพร มาตรา) นายช่างเขียนแบบ	เขียนแบบ (นายเชษฐา จงจักร) นายช่างเขียนแบบ	ตรวจแบบ (นายสมพร มาตรา) นายช่างเขียนแบบ	ตรวจรับรอง (นายสมพร มาตรา) นายช่างเขียนแบบ	เห็นชอบ (นายสมพร มาตรา) นายช่างเขียนแบบ	อนุมัติ (นายสมพร มาตรา) นายช่างเขียนแบบ
--	---	---	--	--	---	--	---	---

- ข้อกำหนดประกอบแบบรายการงานก่อสร้าง
- วัสดุ วัสดุหรือวัสดุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นไปตามเงื่อนไขต่อไปนี้
1.1 วัสดุหรือวัสดุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ หกสิบ ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
 - เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้าง (ถ้ามี) ต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ เก้าสิบ ของปริมาณมาตรฐานส่วนผสมคอนกรีต
 - ข้อกำหนดมาตรฐานส่วนผสมคอนกรีต
2.1 ปูนซีเมนต์
ปูนซีเมนต์ให้ใช้เป็นซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.15 ประเภท 1 เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์(HIGH EARLY STRENGTH PORTLAND CEMENT)
2.2 หยาบ
2.2.1 ต้องเป็นทรายละเอียด หรือทรายหยาบ ที่มีเม็ดหยาบคม แข็งแรง สะอาด ปราศจากวัสดุอื่นๆ เช่น เบร็กกอย ดิน แก้วก้าน และสารอินทรีย์ต่างๆ เจือปน
2.2.2 หยาบที่ใช้ในงานก่อสร้าง จะต้องมีความละเอียด (FINENESS MODULUS)
2.3 หิน
2.3.1 ต้องเป็นทรายเม็ดใหญ่ หรือหิน อนุภาคกว้างวัดอื่นเจือปน ขนาดใหญ่สุดของหิน 40 มม.
2.4 น้ำ
2.4.1 น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ให้ใช้น้ำประปา
2.4.2 ในกรณีที่มีน้ำประปาไม่ได้ต้องใช้ น้ำจืด ปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีต และเหล็กเสริม
 - ข้อกำหนดมาตรฐานเหล็กเสริมคอนกรีต
3.1 มาตรฐานเหล็กเสริมคอนกรีต ประเภทเหล็กเส้นกลม ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 20 : เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต (เหล็กเส้นกลม)
3.2 มาตรฐานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต ประเภทเหล็กข้ออ้อย ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 24 : เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต (เหล็กข้ออ้อย)
3.3 มาตรฐานตะแกรงลวดเหล็กเสริมคอนกรีต (Wire Mesh) ตะแกรงลวดเหล็กเส้นกลม ต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 737 : ตะแกรงลวดเหล็กเส้นกลมเชื่อมติด
4. ข้อกำหนดสำหรับงานผิวจราจรคอนกรีต
4.1 งานผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตแบบลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. ที่อายุ 28 วัน
4.2 ห้ามมีการใช้แนวทางนี้ ไม่เป็นการทำให้ผู้รับจ้างต้องทำการความรับผิดชอบ ในการนี้ งานคอนกรีตที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ มีค่ากำลังอัดประลัยต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด
4.3 ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบแบบหล่อและการวางเหล็กเสริม เหล็กเชื่อมรอยต่อ(JOINT) ว่ามั่นคงและถูกต้องตามแบบพร้อมทำการความสะอาดแบบ และอุดรอยรั่วต่างๆ และได้รับการเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างแล้วจึงเริ่มทำการคอนกรีตได้
4.4 เพื่อเป็นการตรวจสอบคุณภาพว่าดีพอหรือไม่ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหาแบบเหล็กมาตรฐาน มาหล่อตัวอย่างคอนกรีตขนาด 15x15x15 ซม. หรือขนาด 15x30 ซม. ต่อหน้าผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง ตัวอย่างคอนกรีตที่จะทดสอบให้เก็บทุก 50 ลบ.ม. อย่างน้อยครั้งละ 3 ก่อน เพื่อนำไปทดสอบกำลังคอนกรีต

- 4.5 การทดสอบการบีบอัด ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างทราบก่อนล่วงหน้าอย่างน้อย 2 วัน และต้องได้รับความยินยอมจากผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างก่อนการทดสอบการบีบอัดทุกครั้ง
- 4.6 กำหนดให้วัสดุอย่างคอนกรีตทดสอบคุณภาพยังหน่วยงานราชการที่มีความเชื่อถือได้ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้บอกค่าใช้จ่ายในการนี้ทั้งหมด
5. กำหนดให้ผู้รับจ้างนำตัวอย่างวัสดุ เหล็กเส้นกลม เหล็กข้ออ้อย ตะแกรงลวดเหล็กเสริมคอนกรีต (Wire Mesh) มอบให้ผู้ควบคุมงานนำส่งเพื่อทดสอบคุณภาพวัสดุ ยังหน่วยงานราชการที่มีความเชื่อถือได้ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้บอกค่าใช้จ่ายในการนี้ทั้งหมด หรือในกรณีผู้รับจ้างส่งหนังสือรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมของเหล็กชนิดต่างๆที่ใช้ในงานก่อสร้างยื่นเสนอให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาและอนุมัติก่อนดำเนินการ กรณีนี้ไม่ต้องนำส่งตัวอย่างวัสดุเพื่อทดสอบคุณภาพ
6. ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบพิมพ์ที่ตรงตามแบบที่ผู้รับจ้างคุณวุฒิไม่น้อยกว่า ป.ตรีวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา โดยได้รับใบอนุญาตการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทภาคีวิศวกร เป็นอย่างน้อย และใบอนุญาตต้องไม่หมดอายุ เพื่อทำหน้าที่เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้างเพื่อให้เป็นไปตามแบบรายการงาน
7. สัญญาแบบปรับราคาต่อก่อสร้าง (K)
$$K 2.1 = 0.30 + 0.10 * It / Io + 0.40 * Et / Eo + 0.20 * Ft / Fo$$
$$K 3.4 = 0.30 + 0.10 * It / Io + 0.35 * Ct / Co + 0.10 * Mt / Mo + 0.15 * St / So$$
8. งานและค่าจ้าง
8.1 กำหนดก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา แบ่งงวดงานเป็น 1 งวด รายละเอียด ดังนี้
งวดที่ 1 (งวดเดียว) วงเงินร้อยละ 100 ของค่าจ้าง เมื่อปฏิบัติงานดังต่อไปนี้แล้วเสร็จ
- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายชั่วคราว)
- ทำงานปรับพื้นที่แต่งคันทางเดิมแล้วเสร็จ
- ทำงานทรายรองพื้นได้ผิวทางคอนกรีต ทหนา 0.05 ม.ได้ไม่น้อยกว่า 191.50 ลบ.ม.
- ทำงานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ ค.ส.ล. ทหนา 0.15 ม.ได้ไม่น้อยกว่า 3,832.00 ตร.ม.
- ทำงานก่อสร้างรวมถึงเทคอนกรีตทางเชื่อมทางแยกแล้วเสร็จครบถ้วนถูกต้องตามแบบรายการงานก่อสร้างและรายละเอียดในสัญญาจ้าง
- ทำงานรอยต่อและยกแนวรอยต่อทั้งหมด พร้อมลงลูกรังให้เสร็จแล้วแล้วปรับแต่ง
- ทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างและติดตั้งป้ายโครงการ (ป้ายถาวร)
กำหนดแล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง
- คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้รับทราบผลการทดสอบการรับกำลังอัดของตัวอย่างคอนกรีต จำนวนตัวอย่างคอนกรีตที่ส่งทดสอบไม่น้อยกว่า 12 ชุด (36 ตัวอย่าง)
- ผู้รับจ้างต้องจัดหาวัสดุเสริมคอนกรีตและเหล็กเสริมที่ใช้ในการนี้ทั้งหมด



องค์การนิเทศวิทยุคมนาคม
เลขที่ ๑๗ หมู่ที่ ๔ ตำบล
บ้านดงกุ่ม อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

แสดงแบบ
แปลน

ชื่อแบบ

(นายสมพร มานะ)

นางสาวปิยะธิดา ชื่นงาม

เขียนแบบ

(นายสมพร มานะ)

นางสาวปิยะธิดา ชื่นงาม

ตรวจแบบ

นายสมพร มานะ

ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

ตรวจรับรอง

(นายสมพร มานะ)

นางสาวปิยะธิดา ชื่นงาม

เห็นชอบ

นางสาวปิยะธิดา ชื่นงาม

อนุมัติ

นายสมพร มานะ

นายสมพร มานะ

นายสมพร มานะ

นายสมพร มานะ

นายสมพร มานะ

นายสมพร มานะ

นายสมพร มานะ

นายสมพร มานะ

นายสมพร มานะ

นายสมพร มานะ

นายสมพร มานะ

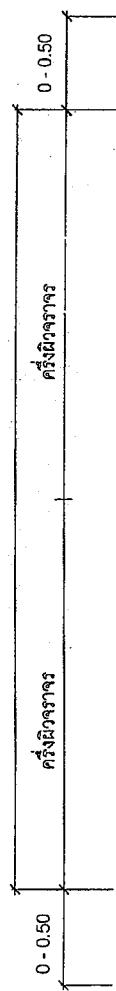
นายสมพร มานะ

นายสมพร มานะ

นายสมพร มานะ

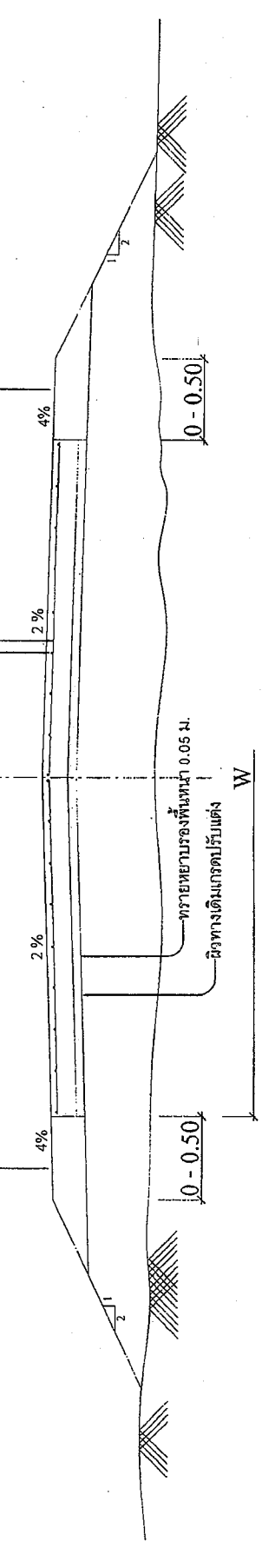
นายสมพร มานะ

ความกว้างผิวจราจร



WIRE MESH 4 mm. @ 0.10x0.30 m.

ไหล่ทางสูงถึงกับเกลี่ยตามสภาพพื้นที่ หรือปริมาณงานกำหนด

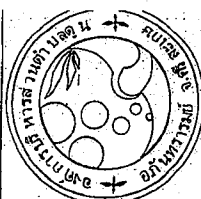


รูปตัดถนนโครงสร้างทาง

SCALE _____ No Scale

หมายเหตุ

1. มิติต่างๆนี้หน่วยเป็นเมตร
2. แนวถนนให้ยึดแนวเดิมเป็นหลัก หากมีเหตุให้เปลี่ยนแนวถนนจะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้อนุมัติงบประมาณและคณะกรรมการตรวจการจ้าง
3. จุดเสริมดินและระดับเดิมดิน(ถ้ามี) หากไม่ระบุในแบบ ผู้ควบคุมงานจะกำหนด ณ สถานที่ก่อสร้าง
4. จุดลงท่อระบายน้ำ (ถ้ามี) หากไม่ระบุในแบบ ผู้ควบคุมงานจะกำหนด ณ สถานที่ก่อสร้าง
5. ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบสภาพหน้างานจริง ก่อนเสนอราคาค่างาน



องค์การบริหารส่วนตำบล
เลขที่ ๔๗ หมู่ที่ ๔ ตำบล
ตำบลกุดชุมพภูมิ จังหวัดสกลนคร

โครงการ
รื้อฟื้นถนนเดิมจากถนนหลัก

แสดงแบบ
แปลน

ออกแบบ
(นายสมพร นามวงษ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ
(นายสมพร นามวงษ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจแบบ
(นายสมพร นามวงษ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจแบบ
(นายสมพร นามวงษ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจแบบ
(นายสมพร นามวงษ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจแบบ
(นายสมพร นามวงษ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจแบบ
(นายสมพร นามวงษ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจแบบ
(นายสมพร นามวงษ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจแบบ
(นายสมพร นามวงษ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจแบบ
(นายสมพร นามวงษ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจแบบ
(นายสมพร นามวงษ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจแบบ
(นายสมพร นามวงษ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจแบบ
(นายสมพร นามวงษ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจแบบ
(นายสมพร นามวงษ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจแบบ
(นายสมพร นามวงษ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจแบบ
(นายสมพร นามวงษ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

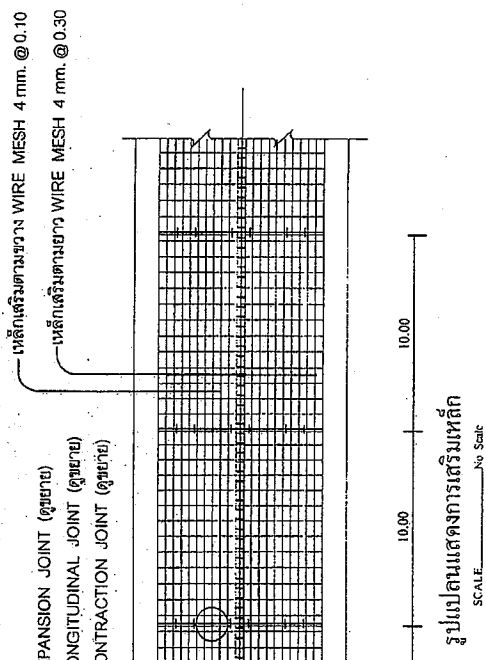
ตรวจแบบ
(นายสมพร นามวงษ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจแบบ
(นายสมพร นามวงษ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

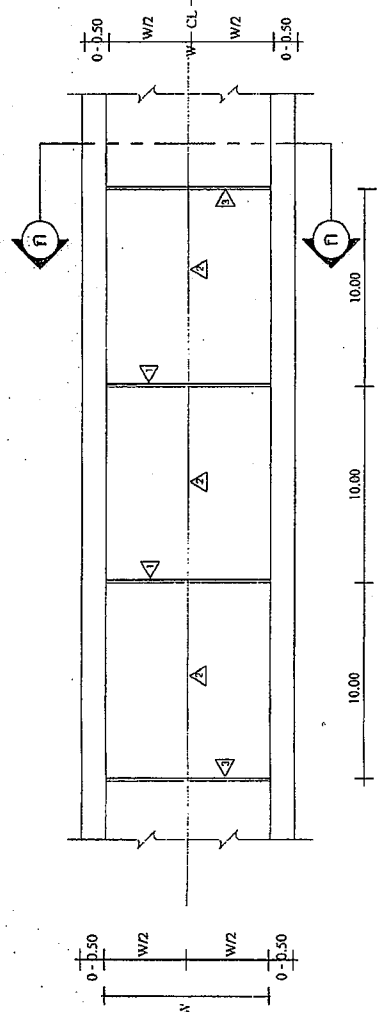
ตรวจแบบ
(นายสมพร นามวงษ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจแบบ
(นายสมพร นามวงษ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

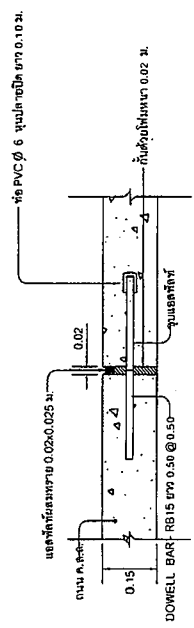
ตรวจแบบ
(นายสมพร นามวงษ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน



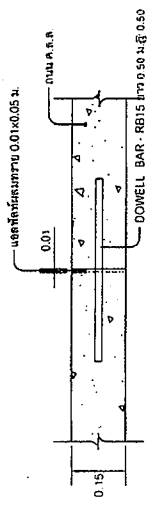
รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็ก
SCALE 1:1000 No Scale



แสดงแปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
SCALE 1:1000 No Scale



EXPANSION JOINT No Scale



CONTRACTION JOINT No Scale

หมายเหตุ

1. CONSTRUCTION JOINT (รอยต่อเพื่อการชั่วคราว) (ทุกระยะไม่เกิน 10 ม.)
2. LONGITUDINAL JOINT (รอยต่อตามยาว)
3. EXPANSION JOINT (รอยต่อเพื่อการขยายตัว) (ทุกระยะไม่เกิน 50 ม.)
4. กรณีมีจราจรทางไม่เดิน 4 ม. ไม่เดินมี LONGITUDINAL JOINT



องค์การอาหารและยา
เลขที่ ๕๗ ๖๖๖ ๔ ๔๔๔๔๔๔๔๔
สำนักงานสาธารณสุข กรุงเทพมหานคร

โครงการ
การศึกษาค้นคว้าวิจัยและพัฒนา

แสดงแบบ ภายใต้งาน
สำรวจ

ผู้ร่าง
นายสมชาย ใจดี

(นายสมชาย ใจดี)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ
(นายสมชาย ใจดี)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจแบบ
นายสมชาย ใจดี
ผู้อำนวยการกอง

ตรวจรับ
นายสมชาย ใจดี
ผู้อำนวยการกอง

ตรวจรับ
นายสมชาย ใจดี
ผู้อำนวยการกอง

ตรวจรับ
นายสมชาย ใจดี
ผู้อำนวยการกอง

ตรวจรับ
นายสมชาย ใจดี
ผู้อำนวยการกอง

ตรวจรับ
นายสมชาย ใจดี
ผู้อำนวยการกอง

ตรวจรับ
นายสมชาย ใจดี
ผู้อำนวยการกอง

ตรวจรับ
นายสมชาย ใจดี
ผู้อำนวยการกอง

ตรวจรับ
นายสมชาย ใจดี
ผู้อำนวยการกอง

ตรวจรับ
นายสมชาย ใจดี
ผู้อำนวยการกอง

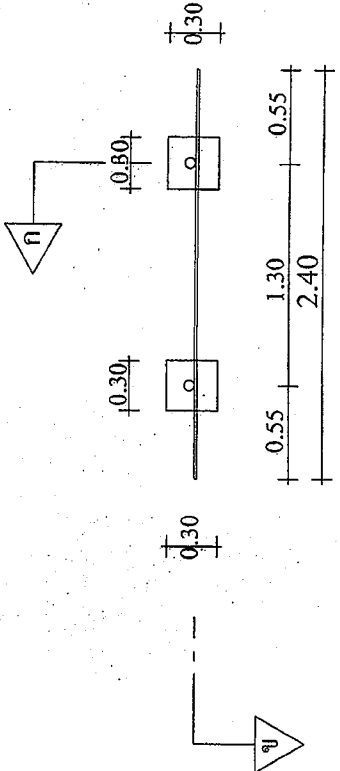
ตรวจรับ
นายสมชาย ใจดี
ผู้อำนวยการกอง

ตรวจรับ
นายสมชาย ใจดี
ผู้อำนวยการกอง

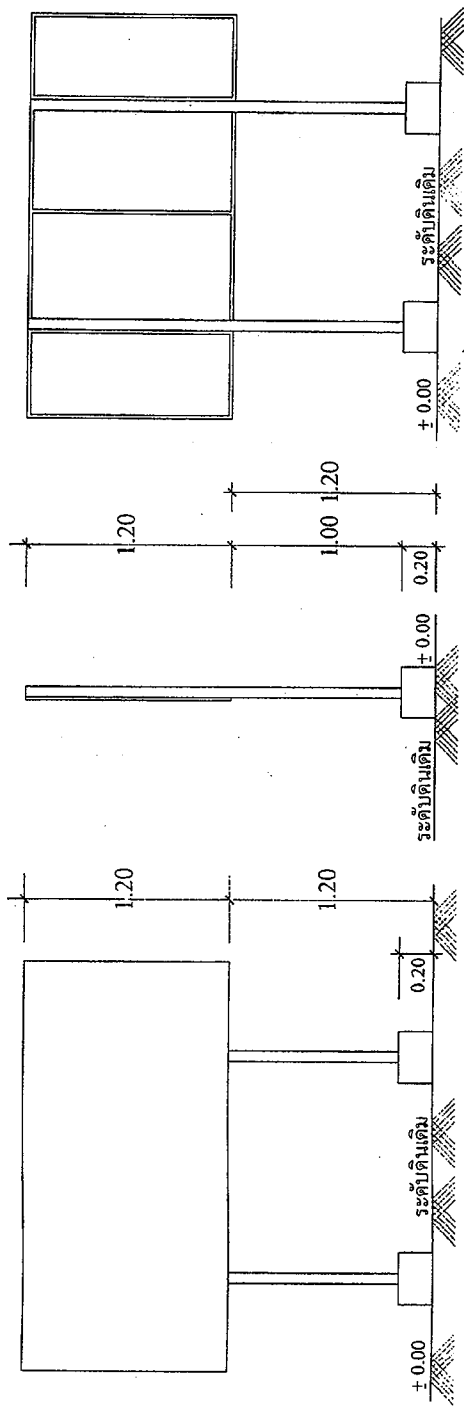
ตรวจรับ
นายสมชาย ใจดี
ผู้อำนวยการกอง

ตรวจรับ
นายสมชาย ใจดี
ผู้อำนวยการกอง

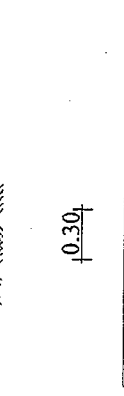
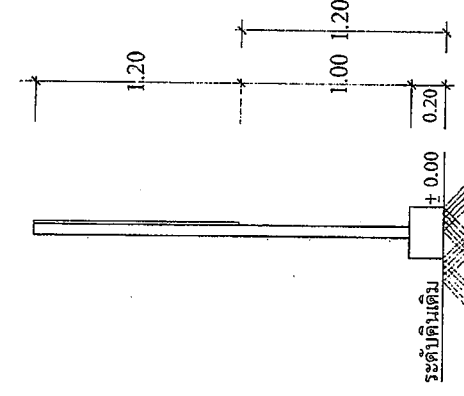
ตรวจรับ
นายสมชาย ใจดี
ผู้อำนวยการกอง



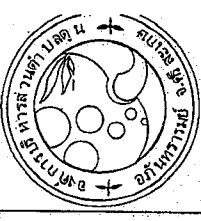
รูปแปลน 1:25



รูปด้านหน้า 1:25



รูปด้านข้างซ้าย 1:25



องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อม
และที่ ๒ หมู่ ๔ ตำบล
บ้านกุ่มน้ำหวาน จังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

แสดงแบบ ภูมิประเทศ

สำรวจ

(นายสมพร นาคา)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ
(นายสมพร นาคา)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจแบบ
(นายสมพร นาคา)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

นายสมพร นาคา
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจรับรอง

นายสมพร นาคา
วิศวกรโยธา สย 8341

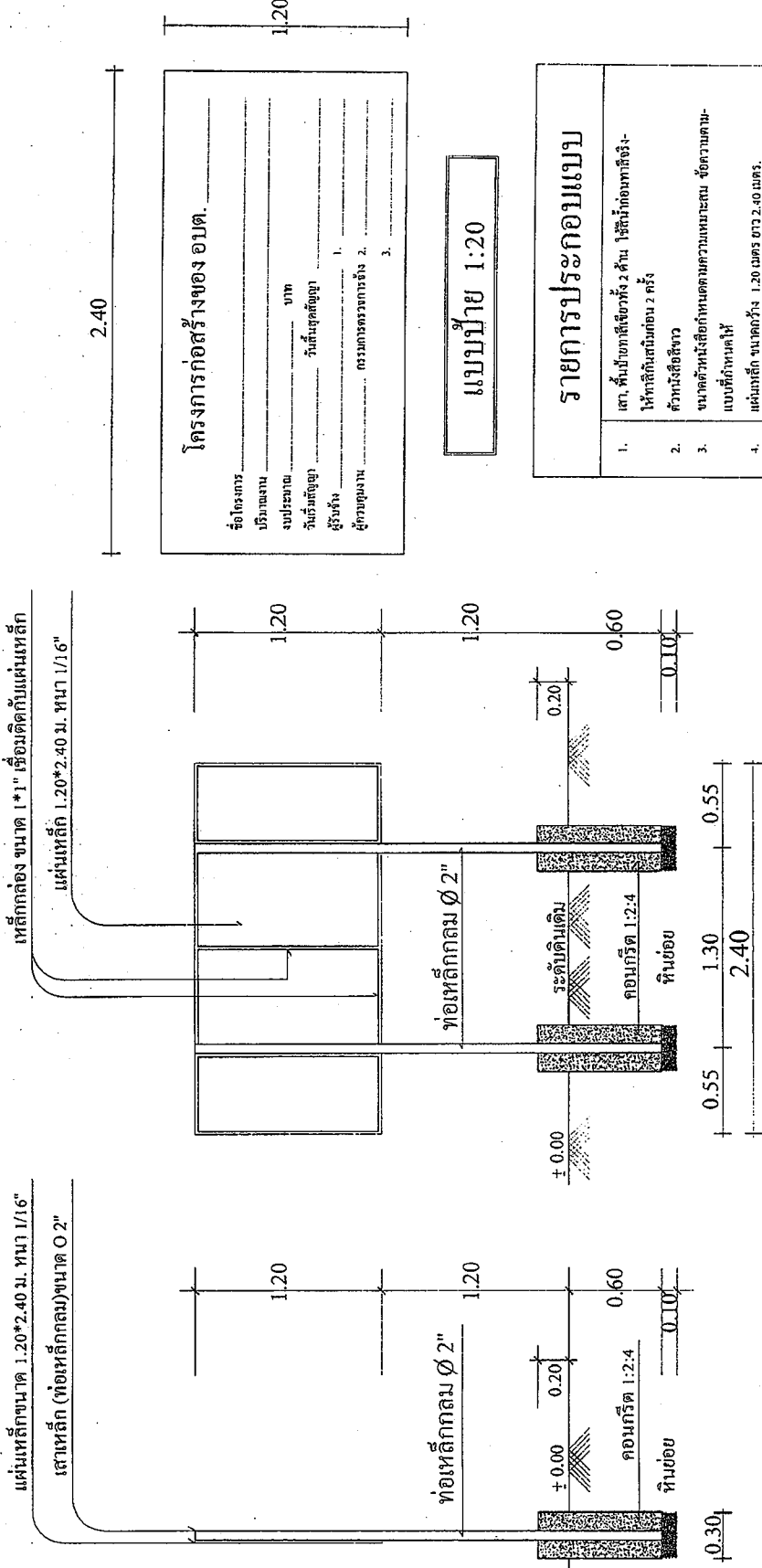
เห็นชอบ
(นายสมพร นาคา)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ
(นายสมพร นาคา)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

นายสมพร นาคา
นายช่างโยธาชำนาญงาน

นายสมพร นาคา
นายช่างโยธาชำนาญงาน

นายสมพร นาคา
นายช่างโยธาชำนาญงาน



รูปตัด ก - ก 1:25

รูปตัด ข - ข 1:25

โครงการก่อสร้างของ อบต.

ชื่อโครงการ _____

บริเวณงาน _____

งบประมาณ _____ บาท

วันเริ่มสัญญา _____

ผู้รับจ้าง _____

ผู้ควบคุมงาน _____

1. _____

2. _____

3. _____

แบบป้าย 1:20

รายการประกอบแบบ	
1.	เสา, รั้ว, เข็ม, เสาไฟฟ้า 2 ด้าน, ใช้รั้วก่อนทาสีจริง- ให้ทาสีก่อนติดตั้ง 2 ครั้ง
2.	ตัวหนังสือสีขา
3.	ขนาดตัวหนังสือให้เหมาะสมตาม- แบบที่กำหนดให้
4.	แผ่นเหล็ก ขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร.
5.	จุดก่อสร้างให้เหมาะสมตามความเหมาะสมของพื้นที่