

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนหินคลุก สายฟาร์มโคนม – โนนบ้านเก่า (จากไร่นาสายม่วน พุดขุนทด ถึงไร่นายสมชาย จันจันทีก) บ้านโกรกกล้วยพัฒนา หมู่ที่ ๑๖ ต.ตะเคียน อ.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๙๙,๐๐๐.- บาท (-สามแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน-)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ปริมาณงาน มีรายละเอียดโครงการประกอบด้วย
นำเครื่องจักรเข้าปรับเกรดดินเดิมให้ SCARIFY ผิวดินลึก ๐.๑๕ เมตร พร้อมปรับเกลี่ยแต่งผิวจราจรเดิมกว้างเฉลี่ย ๕ เมตร ยาว ๔๕๐ เมตร และบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า ๙๕% Standard Proctor Density ลงหินคลุกพื้นทาง CBR $\geq$ ๘๐% กว้างเฉลี่ย ๕ เมตร ยาว ๔๕๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๒,๒๕๐ ตารางเมตร และบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า ๙๕% Modified Proctor Density พร้อมติดตั้งป้ายโครงการและป้ายประชาสัมพันธ์อย่างละ ๑ ป้าย ทำตามแบบ อบต.ตะเคียนกำหนด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๕
เป็นเงิน ๓๓๙,๐๐๐ บาท (-สามแสนสามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน-)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๔.๑ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๔)
 - ๔.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
 - ๔.๓ แบบราคากลางค่าก่อสร้างของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (แบบ ปร.๖)
๕. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายยุทธชัย แสนสุข	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๒. นางอังคณา มิกขุนทด	เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน	กรรมการ
๓. นางสาววันเพ็ญ เปื่องนนท์	นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : ก่อสร้างถนนหินคลุก

ตามแบบ อปท. ทล.นม. 01-105 ,แบบ อบต.ตะเคียน

สถานที่ก่อสร้าง

: สายฟาร์มโคนม - โนนบ้านเก่า (จากไร่นางสายม่วน พุดขุนทด ถึงไร่นายสมชาย จนจันทัก) บ้านโกรกเหล็กพัฒนา หมู่ที่ 16 ต.ตะเคียน อ.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา

ปริมาณงาน

: นำเครื่องจักรเข้าปรับเกรดดินเดิมให้ SCARIFY ผิวดินลึก 0.15 เมตร พร้อมปรับเกลี่ยแต่งผิวจราจรเดิมกว้างเฉลี่ย 5.00 เมตร ยาว 450 เมตร และบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% Standard Proctor Density ลงหินคลุกพื้นทาง CBR >= 80 % กว้างเฉลี่ย 5.00 เมตร ยาว 450 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 2,250 ตารางเมตร และบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% Standard Proctor Density จำนวน 1 ป้าย (ตามแบบ อบต.ตะเคียน)

ประมาณการเมื่อวันที่

: วันที่ 10 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียน

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF (บาท)	ค่าก่อสร้าง (บาท)
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานขุดรื้อคันทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น 95% Standard Proctor Density	ตร.ม.	2,250.00	11.44	25,740.00	1.3607	35,024.42	35,024.42
2	งานหินคลุกผิวจราจร							
	2.1 งานหินคลุกผิวจราจร พร้อมบดอัดแน่น 95% Modified Proctor Density (คิวแน่น)	ลบ.ม.	337.50	663.54	223,943.06	1.3607	304,719.33	304,719.33
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					249,683.06			339,743.74

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

= 249,683.06

ค่า Factor งานก่อสร้างทาง (ค่างานต้นทุนไม่เกิน 5 ล้านบาท)

= 1.3607

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

= 339,743.74

ปรับเหลือ

ตัวอักษร (-สามแสนสามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน-)

= 339,000.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง อบต.ตะเคียน ที่ 297/2565 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2565

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายยุทธชัย แสนสุข)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางอังคณา มิกขุนทด)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ/ประมาณราคา

(นางสาววันเพ็ญ เปื่องนนท์)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....พิจารณา

(นายชัยวรวัฒน์ อินทรวงษ์โชติ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นางพัฒน์นรี แทนขุนทด)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียน

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนนหินคลุก

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโกรกสักพัฒนา หมู่ที่ 16 ตำบลตะเคียน อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครราชสีมา เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซล่า 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ ราคาน้ำมันโซล่า B7 ราคา 35.21 บาท/ลิตร

วัสดุเหล็กเส้น, ปูนซีเมนต์, ยางแอสฟัลท์, หินคลุก ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ และลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5 % ต่อปี เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

เมื่อวันที่ 28 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างสำนักงานพาณิชย์จังหวัด เดือน เมษายน 2565

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	รวมเงิน ค่าขนส่ง (บาท)	รวมเงิน (บาท)	ขนส่งด้วย รถบรรทุก	อ้างอิง ราคาจาก
1	หินคลุก ราคา ณ โรงม่	บ./ตัน	135.00	67.00	113.43	248.43	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	พณ.จ.นม.
	หินคลุก : ลบ.ม. (ราคา×นน. 1.65)	บ./ลบ.ม.	222.75	67.00	158.80	381.55	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	พณ.จ.นม.
2	ดินเสริม	บ./ลบ.ม.	25.00	5.00	22.94	47.94	รถ 10 ล้อ	ทช.นม. (29-01-63)

อ้างอิง

- ราคาวัสดุก่อสร้างลำดับที่ 1 สำนักงานพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา เดือน เมษายน 2565
- ราคาวัสดุก่อสร้างลำดับที่ 2 อ้างอิงบัญชีราคาวัสดุก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 5 (นครราชสีมา)
- ระยะทางจากศาลากลางจังหวัดนครราชสีมา - อบต.ตะเคียน ระยะทาง 67 กม.
- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า B7 อำเภอมืองนครราชสีมา ราคา 35.21 บาท/ลิตร

รายละเอียด วิเคราะห์ต้นทุนราคาก่อสร้าง,ค่าดำเนินการ

โครงการ ก่อสร้างถนนหินคลุก

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโกรกสักพัฒนา หมู่ที่ 16 ตำบลตะเคียน อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

ราคาดำเนินการ (B7) ที่อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร ณ วันที่ 28 มิถุนายน 2565

1. งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกรัง 10 ซม.)

= 11.44 ตร.ม.

2 งานดินถมคันทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ดิน+ค่าขนส่ง ต.ตะเคียน)

= 47.94 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : ขุด - ขน.....)

= 22.84 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 70.78 บาท/ลบ.ม.

ส่วยยุบตัว = 70.78×1.6

= 113.25 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : บดทับ)

= 48.19 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

= 161.44 บาท/ลบ.ม.

3 งานพื้นทางหินคลุก

ค่าวัสดุจากปากม่ (รวมค่าตัก) + ค่าขนส่งจาก

= 381.55 บาท/ลบ.ม.

ส่วยยุบตัว = 381.55×1.5

= 572.33 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : ผสม (Blend.....)

= - บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : บดทับ.....)

= 91.21 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

= 663.54 บาท/ลบ.ม.