

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนหินคลุก สายหนองแวงร่วมหนองไฮ (ถึงไร่นางผกาแก้ว มุ่งขุนทด)
บ้านม่วงทองพัฒนา หมู่ที่ ๑๓ ต.ตะเคียน อ.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๕๔,๐๐๐.- บาท (-สามแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน-)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ปริมาณงาน มีรายละเอียดโครงการประกอบด้วย
นำเครื่องจักรเข้าปรับเกรดดินเดิมให้ SCARIFY ผิวดินลึก ๐.๑๕ เมตร พร้อมปรับเกลี่ยแต่งผิวจราจรเดิมกว้างเฉลี่ย ๔.๐๐ เมตร ยาว ๕๐๐ เมตร และบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า ๙๕% Standard Proctor Density ลงหินคลุกพื้นทาง CBR $\geq$ ๘๐% กว้างเฉลี่ย ๔ เมตร ยาว ๕๐๐ เมตรหนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ตารางเมตร และบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า ๙๕% Modified Proctor Density พร้อมติดตั้งป้ายโครงการและป้ายประชาสัมพันธ์อย่างละ ๑ ป้าย ทำตามแบบ อบต.ตะเคียนกำหนด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๕
เป็นเงิน ๓๐๑,๐๐๐ บาท (-สามแสนหนึ่งพันบาทถ้วน-)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๔.๑ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๔)
 - ๔.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
 - ๔.๓ แบบราคากลางค่าก่อสร้างของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (แบบ ปร.๖)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายยุทธชัย แสนสุข	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๒. นางพัชรินทร์ รุ่งเรือง	หัวหน้าสำนักปลัด	กรรมการ
๓. นางสาววันเพ็ญ เป็รื่องนนท์	นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : ก่อสร้างถนนหินคลุก

ตามแบบ อบท.ท.น.ม. 01-105 ,แบบ อบต.ตะเคียน

สถานที่ก่อสร้าง :

สายหนองแวงร่วมหนองไฮ (ถึงไร่นางผกายแก้ว มุงขุนทด) บ้านม่วงทองพัฒนา หมู่ที่ 13 ต.ตะเคียน อ.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา

ปริมาณงาน :

นำเครื่องจักรเข้าปรับเกรดดินเดิมให้ SCARIFY ผิวดินลึก 0.15 เมตร พร้อมปรับเกลี่ยแต่งผิวจราจรเดิมกว้างเฉลี่ย

4.00 เมตร ยาว 500 เมตร และบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% Standard Proctor Density ลงหินคลุกพื้นทาง CBR $\geq$ 80 %

กว้างเฉลี่ย 4.00 เมตร ยาว 500 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 2,000 ตารางเมตร และบดอัดแน่น

ไม่น้อยกว่า 95% Standard Proctor Density พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย และป้ายโครงการ จำ

1 ป้าย (ตามแบบ อบต.ตะเคียน)

ประมาณการเมื่อวันที่ : วันที่ 20 เดือน มิถุนายน 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	ตร.ม.	2,000.00	11.44	22,880.00	1.3607	31,132.82	31,132.82
	95% Standard Proctor Density							
2	งานหินคลุกผิวจราจร							
	2.1 งานหินคลุกผิวจราจร พร้อมบดอัดแน่น	ลบ.ม.	300.00	663.54	199,060.50	1.3607	270,861.62	270,861.62
	95% Modified Proctor Density (คืบแน่น)							
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					221,940.50			301,994.44

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

= 221,940.50

ค่า Factor งานก่อสร้างทาง (ค่างานต้นทุนไม่เกิน 5 ล้านบาท)

= 1.3607

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

= 301,994.44

ปรับเหลือ

ตัวอักษร (-สามแสนหนึ่งพันบาทถ้วน-)

= 301,000.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง อบต.ตะเคียน ที่ 283/2565 ลงวันที่ 20 มิถุนายน 2565

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายยุทธชัย แสนสุข)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ/ประมาณราคา

(นางสาววันเพ็ญ เป็รื่องนนท์)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางพัชรินทร์ รุ่งเรือง)

หัวหน้าสำนักปลัด

ลงชื่อ.....พิจารณา

(นายชัยวัฒน์ อินทรวงษ์ชิต)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นางพัฒน์นรี แทนขุนทด)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียน

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนนหินคลุก

สถานที่ก่อสร้าง บ้านม่วงทองพัฒนา หมู่ที่ 13 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 **20** 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. (ราคาขน. 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

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

รายละเอียด วิเคราะห์ต้นทุนราคาค่าก่อสร้าง,ค่าดำเนินการ

โครงการ ก่อสร้างถนนหินคลุก

สถานที่ก่อสร้าง บ้านม่วงทองพัฒนา หมู่ที่ 13 ตำบลตะเคียน อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

ราคาน้ำมันดีเซล (B7) ที่อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร ณ วันที่ 20 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 = $\frac{70.78}{1.6} \times 1.6$ = 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 = $\frac{381.55}{1.5} \times 1.5$ = 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.
