

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนหินคลุก สายสระวัดร้างถึงนายนายเลียบ บ้านตะเคียนเหนือ หมู่ที่ ๑๒ ต.ตะเคียน อ.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๖๑,๐๐๐.- บาท (-สามแสนหกหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน-)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ปริมาณงาน มีรายละเอียดโครงการประกอบด้วย
นำเครื่องจักรเข้าปรับเกรดดินเดิมให้ SCARIFY ผิวดินลึก ๐.๑๕ เมตร พร้อมปรับเกลี่ยแต่งผิวจราจรเดิมกว้างเฉลี่ย ๓.๐๐ เมตร ยาว ๖๘๐ เมตร และบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า ๙๕% Standrad Proctor Density ลงหินคลุกพื้นทาง CBR >= ๘๐% กว้างเฉลี่ย ๓ เมตร ยาว ๖๘๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๒,๐๔๐ ตารางเมตร และบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า ๙๕% Modified Proctor Density พร้อมติดตั้งป้ายโครงการและป้ายประชาสัมพันธ์อย่างละ ๑ ป้าย ทำตามแบบ อบต.ตะเคียนกำหนด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๕
เป็นเงิน ๓๐๘,๐๐๐ บาท (-สามแสนแปดพันบาทถ้วน-)
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. นางสาวรุ่งทิพย์ พิมพ์ขุนทด	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ	กรรมการ
๓. นางสาววันเพ็ญ เป็รื่องนนท์	นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : ก่อสร้างถนนหินคลุก ตามแบบ อบท พท.นม. 01-105 ,แบบ อบต.ตะเคียน
 สถานที่ก่อสร้าง : สายสระวัดร้างถึงนายเลียบ บ้านตะเคียนเหนือ หมู่ที่ 12 ต.ตะเคียน อ.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา
 ปริมาณงาน : นำเครื่องจักรเข้าปรับเกรดดินเดิมให้ SCARIFY ผิวดินลึก 0.15 เมตร พร้อมปรับเกลี่ยแต่งผิวจราจรเดิมกว้างเฉลี่ย 3.00 เมตร ยาว 680 เมตร และบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% Standrad Proctor Density ลงหินคลุกพื้นทาง CBR >= 80 % กว้างเฉลี่ย 3.00 เมตร ยาว 680 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 2,040 ตารางเมตร และบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% Modified Proctor Density) พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย และป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย (ตามแบบ อบต.ตะเคียน)
 ประมาณการเมื่อวันที่ : วันที่ 14 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF (บาท)	ค่าก่อสร้าง (บาท)
1	งานหรือโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานขุดหรือคันทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น 95% Standrad Proctor Density	ตร.ม.	2,040.00	11.44	23,337.60	1.3607	31,755.47	31,755.47
2	งานหินคลุกผิวจราจร							
	2.1 งานหินคลุกผิวจราจร พร้อมบดอัดแน่น 95% Modified Proctor Density (คิวแน่น)	ลบ.ม.	306.00	663.54	203,041.71	1.3607	276,278.85	276,278.85
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น						226,379.31		308,034.33

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง	=	226,379.31
ค่า Factor งานก่อสร้างทาง (ค่างานต้นทุนไม่เกิน 5 ล้านบาท)	=	1.3607
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	=	308,034.33
ปรับเหลือ	ตัวอักษร (-สามแสนแปดพันบาทถ้วน-)	= 308,000.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง อบต.ตะเคียน ที่ 274/2565 ลงวันที่ 14 มิถุนายน 2565

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายยุทธชัย แสนสุข)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ/ประมาณราคา
 (นางสาววันเพ็ญ เป็รื่องนนท์)
 นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางสาวรุ่งทิพย์ พิมพ์ขุนทด)
 นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการ

ลงชื่อ.....พิจารณา
 (นายชัยวัฒน์ อินทรวงษ์โชติ)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ลงชื่อ.....อนุมัติ
 (นางพัฒน์นรี แทนขุนทด)
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียน

รายละเอียด วิเคราะห์ต้นทุนราคาก่อสร้าง,ค่าดำเนินการ

โครงการ ก่อสร้างถนนหินคลุก

สถานที่ก่อสร้าง บ้านตะเคียนเหนือ หมู่ที่ 12 ตำบลตะเคียน อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

ราคาน้ำมันดีเซล (B7) ที่อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร ณ วันที่ 14 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.

ช่วยยุบตัว = $\frac{70.78}{1.6} \times 1.6$ = 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.

ช่วยยุบตัว = $\frac{381.55}{1.5} \times 1.5$ = 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.

**ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ ก่อสร้างถนนหินคลุก

สถานที่ก่อสร้าง บ้านตะเคียนเหนือ หมู่ที่ 12 ตำบลตะเคียน อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

อยู่ในท้องที่จังหวัด **นครราชสีมา** เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซล่า 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ ราคาน้ำมันโซล่า B7 ราคา 30.21 บาท/ลิตร

วัสดุเหล็กเส้น, ปูนซีเมนต์, ยางแอสฟัลท์, หินคลุก ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ และลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5 % ต่อปี เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

เมื่อวันที่ 14 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 โรงโม่	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 เดือน เมษายน 2565
2. ราคาวัสดุก่อสร้างลำดับที่ 2 อ้างอิงบัญชีราคาวัสดุก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 5 (นครราชสีมา)
3. ระยะทางจากศาลากลางจังหวัดนครราชสีมา - อบต.ตะเคียน ระยะทาง 67 กม.
4. ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า B7 อำเภอเมืองนครราชสีมา ราคา 35.21 บาท/ลิตร