

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ: ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางแยกลาดยาง-ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กตำบลหัวทะเล
หน่วยงานเจ้าของโครงการ: องค์การบริหารส่วนตำบลหัวทะเล.....
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 499,0000.....บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป: ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5 เมตร ยาว 192 เมตร ทน 0.15
เมตร พื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 960 ตารางเมตร.....
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่...16 สิงหาคม 2561.....เป็นเงิน..... 499,000.....บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 5.1 สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง(ปร.5).....จำนวน 1 แผ่น.....
 - 5.2 รายละเอียดการประมาณการก่อสร้าง(ปร.4).....จำนวน 2 แผ่น.....
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายวีระศักดิ์ ประสมทรัพย์.....ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวทะเล.....
 - 6.2 นายภิศศักดิ์ แสคติ.....ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง.....
 - 6.3 นายอนนท์ คว้ามี.....ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด.....

(ลงชื่อ).....เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน
(นางสาวขวัญพิชชา มุขขุนทด)
ปฏิบัติเจ้าหน้าที่ เจ้าหน้าที่พัสดุ



**โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายทางแยกลาดยาง-ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก**

ตำบลหัวทะเล

อำเภอบ้านหินเจดีย์ จังหวัดชัยภูมิ

ปริมาณงาน กว้าง 5 เมตร ยาว 192 เมตร หนา 0.15 เมตร พื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 960 ตาราง
เมตร

สรุปผลการประมาณการก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยทะเล อ.บ้านหินทราย จ.ชัยภูมิ

ประเภท ขอมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ ทางแยกตลาดยาง-ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ตำบลห้วยทะเล อำเภอบ้านหินทราย จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานออกแบบแปลนและประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยทะเล

ประมาณราคาตามแบบ ปจ.4 จำนวน 2 แผ่น

วันที่ประมาณการ ~~23 กรกฎาคม 2564~~ 16 กันยายน 2564

| ลำดับที่ | รายการ | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท) | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------|--|----------|--|----------|
| 1 | ประเภทงานทาง | 364,715.06 | 1.3624 | 496,887.80 | |
| | เงื่อนไข | - | - | - | |
| | เงินจ่ายล่วงหน้า 0 % | - | - | - | |
| | เงินประกันผลงาน 0 % | - | - | - | |
| | ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % | - | - | - | |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % | - | - | - | |
| | ประเภทป้ายโครงการ 1 ปี | 3,000.00 | - | 3,000.00 | |
| สรุป | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น | | | 499,887.80 | |
| | คิดเป็นเงินประมาณ | | | 499,000.00 | |
| | สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน | | | | |

ขนาดหรือเนื้อที่ 960.00 ลบ.ม./ตร.ม./ม./กม./อื่นๆ(ระบุ).....

เฉลี่ยราคาประมาณ 517.59 บาท/ตร.ม./ลบ.ม./ม./กม./อื่นๆ(ระบุ).....

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวิเศษศักดิ์ ประสมทรัพย์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยทะเล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวิเศษศักดิ์ แสงดี)

ผอ.กองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(นายอนันต์ คำไม้)

หัวหน้าสำนักปลัด

เห็นควรอนุมัติราคากลางตามที่เสนอ

ไม่เห็นควรอนุมัติ เนื่องจาก.....

(ลงชื่อ).....

(นายวิเศษศักดิ์ ประสมทรัพย์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยทะเล

อนุมัติให้เป็นราคากลางได้

ไม่อนุมัติ เนื่องจาก.....

(ลงชื่อ).....

(นายวิภาส ตันติปัญญพร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยทะเล

ใบประมาณราคางานโครงการ

โครงการ ก่อสร้างรางถนนคอนกรีต ด้านลหัวทะเล อำเภอบ้านเหลื่อม จังหวัดชัยภูมิ
 ปริมาณงาน กว้าง 5 เมตร ยาว 192 เมตร ทน 0.15 เมตร พื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 960.00ตารางเมตร
 สถานที่ ทางแยกสายพลาญชัยพัฒนาเด็กเล็ก ด้านลหัวทะเล อำเภอบ้านเหลื่อม จังหวัดชัยภูมิ
 ประมาณการโดย กองช่างก่อสร้างการบริหารส่วนตำบลหัวทะเล

วันที่ประมาณการ 23 กรกฎาคม 2561
 16 สิงหาคม 2561

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ราคาวัสดุและค่าแรง | หมายเหตุ | |
|----------|--------------------------------------|-------|--------|------------|-----------|------------|-----------|--------------------|------------|--|
| | | | | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | | | |
| 1 | งานรับเลี้ยงพื้นทางเดิม | ตร.ม. | 210.00 | - | - | 3.60 | 756.00 | 756.00 | | |
| 2 | หินซุก | ลบ.ม. | - | - | - | - | - | - | | |
| 3 | ลูกรัง | ลบ.ม. | - | - | - | - | - | - | | |
| 4 | งานฉาบฉวย คสล. ทน 0.15 เมตร | ลบ.ม. | 144.00 | 1,747.84 | - | - | - | 251,688.96 | Strength | |
| 5 | ค่าผู้สำรวจ | ตร.ม. | 960.00 | - | - | 12.02 | 11,539.20 | 11,539.20 | 240 ksc | |
| 6 | ทรายรองพื้น | ลบ.ม. | 48.00 | 120.00 | - | 99.00 | 4,752.00 | 10,512.00 | | |
| 7 | ตะแครงไ่ว่มส ๕ 4.0 มม. # 20 x 20 ซม. | ตร.ม. | 960.00 | 27.00 | - | 5.00 | 4,800.00 | 30,720.00 | | |
| 8 | เหล็กเสริม RB ๕ 15 มม. | ตัน | 0.41 | 19,547.66 | - | 3,300.00 | 1,358.97 | 9,408.89 | | |
| 9 | เหล็กเสริม RB ๕ 19 มม. | ตัน | 0.02 | 20,985.98 | - | 2,900.00 | 55.87 | 460.16 | | |
| 10 | เหล็กเสริมข้ออ้อย DB ๕ 16 มม. | ตัน | 0.30 | 21,464.16 | - | 3,300.00 | 999.82 | 7,502.95 | | |
| | | | | | | | | ยอดรวม | 322,588.16 | |

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา
 (นายสมาน แสงสุวรรณ)

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจ
 (นายภักดีศักดิ์ แหมดดี)

ใบประมาณราคางานโครงการ

โครงการ ก่อสร้างสร้างถนนคอนกรีต ตำบลหัวทะเล อำเภอบ้านหนึ่งหมื่น จังหวัดชัยภูมิ
ปริมาณงาน กว้าง 5 เมตร ยาว 192 เมตร พื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 960.00ตารางเมตร
สถานที่ ทางแยกสายขง-ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ตำบลหัวทะเล อำเภอบ้านหนึ่งหมื่น จังหวัดชัยภูมิ
ประมาณการโดย กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลหัวทะเล

16 สิงหาคม 2561
 วันที่ประมาณการ 23 กรกฎาคม 2561

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | หน่วย | ราคาวัสดุ | ค่าแรงงาน | | รวมวัสดุและค่าแรง | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------|--------|-------|-----------|------------|-----------|-------------------|------------|
| | | | | | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | ยอดรวม | | | | | | 322,588.16 | |
| 11 | งานไม้แบบ | 192.00 | เมตร | 60.50 | 11,616.00 | 20.60 | 3,955.20 | 15,571.20 |
| 12 | ลูกวิ่งไฟฟ้า | 28.80 | ลบ.ม. | 166.86 | 4,805.57 | 18.05 | 519.84 | 5,325.41 |
| 13 | ค่าช่างแอสฟัลท์ CPS-2 (8 เมตร/ลิตร) | 48.00 | ลิตร | 21.32 | 1,023.49 | - | - | 1,023.49 |
| 14 | ค่าทยอยวางรอยต่อ | 384.00 | เมตร | - | - | 14.10 | 5,414.40 | 5,414.40 |
| 15 | พ่อน้ำ PVC 8 นิ้วชั้น 8.5 | 7.00 | ฟุตบ | 1,897.20 | 13,280.40 | 216.00 | 1,512.00 | 14,792.40 |
| | | | | | | | รวมเงิน | 364,715.06 |

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา
 (นายสมาน แสงสุวรรณ)
 (ลงชื่อ).....ผู้ตรวจ
 (นายภักดีศักดิ์ แสยตติ)

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

ชื่อโครงการ ก่อสร้างสร้างถนนคอนกรีต ตำบลห้วยทะเล อำเภอบ้านหมี่จตุรพักตรพิมาน จังหวัดชัยภูมิ
 สถานที่ ทางแยกลาดยาง-ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ตำบลห้วยทะเล อำเภอบ้านหมี่จตุรพักตรพิมาน จังหวัดชัยภูมิ

| ราคาวัสดุ | | | | | | | |
|---------------|-----------|----------------------------|----------|--------|------------------|--------|-----------|
| ปูน | 2,429.91 | พณิชย์จังหวัดชัยภูมิ | | | | | |
| หิน 2 | 580.00 | พณิชย์จังหวัดชัยภูมิ | | | | | |
| ทราย | 498.65 | พณิชย์จังหวัดชัยภูมิ | | | | | |
| เหล็ก 15 | 19,547.66 | พณิชย์จังหวัดชัยภูมิ | | | | | |
| เหล็ก 16 | 21,464.16 | พณิชย์จังหวัดนครราชสีมา | | | | | |
| เหล็ก 19 | 20,985.98 | พณิชย์จังหวัดชัยภูมิ | | | | | |
| ยางมะตอย | 21,322.67 | พณิชย์จังหวัดกรุงเทพมหานคร | | | | | |
| | | งานคอนกรีต(ค2=240ksc) | | | | | |
| ซีเมนต์ | 336 | 336.00 กก. @ | 2,429.91 | = | 816.45 | | บาท/ลบ.ม. |
| ทราย | 0.6 | 0.600 ลบ.ม. @ | 498.65 | = | 299.19 | | บาท/ลบ.ม. |
| หิน | 1.09 | 1.090 ลบ.ม. @ | 580.00 | = | 632.20 | | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าผสมคอนกรีต | - | 1.00 ลบ.ม. @ | 0 | = | - | | บาท/ลบ.ม. |
| รวมค่างาน | | | | | 1,747.84 | | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าวัสดุ | | ขนส่ง35 กม. ตัก | รวม | | | | |
| ลูกรัง | 15 | 120.39 | 31.47 | 166.86 | ลูกรัง อ.จัตุรัส | น้ำมัน | 28.9 |
| ทรายถม | 120 | 0 | 0 | 120 | สีบราคาท้องที่ | | |
| ไวมท | 27 | 0 | 0 | 27 | ราคากรุงเทพ | | |

ที่ 1 แสดงขนาดของเหล็กเส้น (1) ใช้กับรอยต่อเพื่อการขยายตัวและข้อต่อของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อคานดาดฟ้า

| ความหนาของพื้น (มม.) | รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT | | รอยต่อข้อต่อ CONTRACTION JOINT | | รอยต่อคานดาดฟ้า LONGITUDINAL JOINT | | จำนวนเส้นเหล็กยึดพื้น (เส้น) |
|-------------------------|--|------------------|-----------------------------------|------------------|---------------------------------------|------------------|---------------------------------|
| | เส้นตัด ONLY | ความยาว (มม.) | เส้นตัด (มม.) | ความยาว (มม.) | เส้นตัด (มม.) | ความยาว (มม.) | |
| 150 | RB 19 | 500 | RB 15 | 500 | DB 16 | 500 | 50 |
| 200 | RB 25 | 500 | RB 19 | 500 | DB 16 | 500 | 50 |

ตารางที่ 2 แสดงขนาดของการเสริมและกลไกการเสริมรวมค้ำในถนนคอนกรีต

| ชนิดของรอยต่อ | ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.) | จำนวนเส้นของรอยต่อ (มม.) | ความถี่ของรอยต่อ (มม.) |
|--|----------------------------|--------------------------|------------------------|
| รอยต่อคานดาดฟ้า CONTRACTION JOINT | 1-11 | 10 | 40 |
| | 11-14 | 15 | 50 |
| | 14-20 | 20 | 30 |
| รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT | ทุกขนาดไม่เกิน 100 เมตร | 25 | 50 |
| รอยต่อคานดาดฟ้า LONGITUDINAL JOINT | ----- | 10 | 50 |

ตารางที่ 3

หน่วยเมตร

| ผิวทางขนาด (ม.) | พื้นที่ที่เสริมกับถนนกว้าง | | พื้นที่ที่เสริมกับถนนยาว | |
|---------------------|----------------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|
| | ม ² /ม. | มม ² | ม ² /ม. | มม ² |
| 3.00 x 10.00 x 0.15 | 1.08 | 0.53 | 0.33 | |
| 3.00 x 10.00 x 0.20 | 1.44 | 0.43 | 0.43 | |
| 3.50 x 10.00 x 0.15 | 1.08 | 0.58 | 0.58 | |
| 3.50 x 10.00 x 0.20 | 1.44 | 0.51 | 0.51 | |
| 4.00 x 6.00 x 0.20 | 0.86 | 0.58 | 0.58 | |

1. คานดาดฟ้าถนน SLUMP 5 ซม. สลักพื้นผิวด้วยคอนกรีตสูง 50 มม.
2. ตามข้อใช้เสริมรอยต่อ WIRE MESH ตามข้อใช้เสริมตารางที่ 3

หน้า 5 จาก 5

แผนภูมิแสดงรายละเอียดของ
แบบที่ 1-04
- รายการวัสดุและราคา
- รายการค่าจ้าง



สภาวิชาการ

การประชุมสภาวิชาการ ครั้งที่ ๑๖ ประจำปี ๒๕๖๕

สภาวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

เพื่อพิจารณาเรื่องขอรับใช้พื้นที่อาคารเรียน

คณะวิทยาศาสตร์ สาขา วิศวกรรมโยธา

และ วิศวกรรมโยธา (สาขา) วิศวกรรมโยธา

และ วิศวกรรมโยธา (สาขา) วิศวกรรมโยธา

เมื่อวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕



127580



(Signature)
ศาสตราจารย์ ดร. อรุณรัตน์ งามเมือง
อธิการบดี

(Signature)
ศาสตราจารย์ ดร. อรุณรัตน์ งามเมือง
อธิการบดี