

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น สน.ถ.108-02 สายบ้านคำบก-บ้านดงตอง หมู่ที่ 6 ตำบลโพนสูง ปริมาณงานถนนกว้าง 6.0 เมตร ยาว 3,050.0 เมตร หนา 0.15 เมตร

2. หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 18,300- ตารางเมตร ไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านคำบก-บ้านดงตอง 10/2563

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,970,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **13 พ.ค. 2563** เป็นเงิน 9,503,679.36 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชีระศักดิ์ เมืองสอง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 บัญชา พรทีนิสกุลทอง กรรมการกำหนดราคากลาง เจ้าพนักงานพัสดุ

7.3 กันตวิษณุ พรหมพารักษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธา

7.4 จักรี ปิตะสุทธิ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธา

7.5 นवलนภา ไชยทะ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองคลัง

ชีระศักดิ์ เมืองสอง

13 พฤษภาคม 2563 11:52:04

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคากลางก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น สน.ถ. 108-02 สายบ้านคำบก-บ้านคางตอง หมู่ที่ 6 ตำบลโพนสูง ปริมาณงานถนนกว้าง 6.0 เมตร ยาว 3,050.0
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เมตร/หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 18,300.- ตารางเมตร โหลทางข้างละ 0.50 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 องค์กรบริหารส่วนตำบลโพนสูง/องค์การบริหารส่วนตำบลโพนสูง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	2. งานดิน 2.2 งานปรับแก้ดินแข็งพื้นที่ทางเดิม 2.2.1 งานปรับแก้ดินแข็งพื้นที่ทางเดิม 3. งานรองพื้นทางและพื้นทาง 3.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 3.1.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	21,350,000	1.64	35,014.00	1.3623	2.23	47,699.57
2	3.1.1.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) 4. งานผิวทาง 4.1 งานผิวทางโปรตแลนตีซิมเมตททา 15 ซม. 4.1.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)	ตร.ม.	915,000	542.70	496,570.50	1.3623	739.32	676,477.99

ธีระศักดิ์ เมืองสง

13 พฤษภาคม 2563 11:52:56

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ส.น.ถ.108-02 สายบ้านค้ำก-บ้านดงตอง หน้าที่ 6 ตำบลโพสูง ปริมาณงานถนนกว้าง 6.0 เมตร ยาว 3,050.0 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 18,300.- ตารางเมตร ใต้ทางเมตร เหล็กทางเมตร คิวหรือปริมาตรราคาซื้อเหล็กพร้อมค่า (e-bidding) หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลโพสูง/องค์กรบริหารส่วนตำบลโพสูง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	4.1.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ต.ม.	18,300.000	338.44	6,193,452.00	1.3623	461.05	8,437,339.65
	4.1.1.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนาซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก) 4.2 งานรอยต่อเื้อขยายตามขวาง (Expansion Joint) 4.2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 4.2.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
4	รอยต่อเื้อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	366.000	56.94	20,840.04	1.3623	77.56	28,390.38

ธีระศักดิ์ เมืองสอง

13 พฤษภาคม 2563 11:52:56

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ส.น.จ.108-02 สายบ้านคำบก-บ้านแดงตอง หมู่ที่ 6 ตำบลโพนสูง ปริมาณงานถนนกว้าง 6.0 เมตร ยาว 3,050.0 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 18,300.- ตารางเมตร ใต้ทางข้างละ 0.50 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลโพนสูง/องค์การบริหารส่วนตำบลโพนสูง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	4.3 งานรอยต่อเดือหดตามขวาง (Contraction Joint) 4.3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 4.3.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	เมตร	1,464.0000	47.43	69,437.52	1.3623	64.61	94,594.73
	4.3.1.1.1 รอยต่อเดือหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT) 4.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint) 4.4.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) : 4.4.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							

ธีระศักดิ์ เมืองสอง

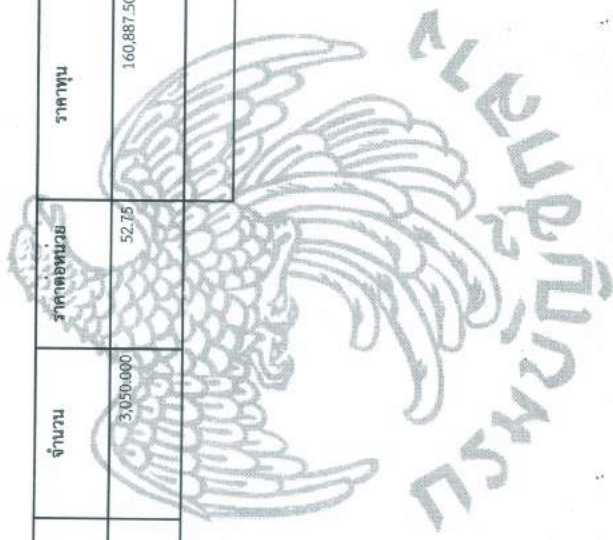
13 พฤษภาคม 2563 11:52:56

หน้า 3 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น สน.ถ.108-02 สายบ้านคอก-บ้านแดงตอง หมู่ที่ 6 ตำบลโพธิ์สูง บริเวณงานถนนกว้าง 6.0 เมตร ยาว 3,050.0
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่ผิวจริงไม่น้อยกว่า 18,300 - ตารางเมตร หล่อทางข้างละ 0.50 เมตร วิศวกรหรือประเภทราคาต่อเส้นท่อนกัลส์ (e-bidding)
 องค์กรบริหารส่วนตำบลโพธิ์สูง/องค์กรบริหารส่วนตำบลโพธิ์สูง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	4.4.1.1.1 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	3,050.000	52.75	160,887.50	1.3623	71.86	219,177.04
							รวมราคากลาง	9,503,679.36



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ส.น.ถ.108-02 สายบ้านคำบก-บ้านแดงตอง หมู่ที่ 6 ตำบลโพนสูง ปริมาณงานถนนกว้าง 6.0 เมตร ยาว 3,050.0 เมตร
หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 18,300.- ตารางเมตร ไหล่ทางละ 0.50 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลโพนสูง/องค์การบริหารส่วนตำบลโพนสูง



(ชีระศักดิ์ เมืองสง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(บัญชา พรพิบูลย์ทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นवलภา ไชยชนะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(จักรี ปิตะสุทธิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชีระศักดิ์ เมืองสง

13 พฤษภาคม 2563

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น สน.ถ.108-02 สายบ้านคำบก-บ้านดงต้อง หมู่ที่ 6 ตำบลโพนสูง ปริมาณงานถนนกว้าง 6.0 เมตร ยาว 3,050.0 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 18,300.- ตารางเมตร ไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านคำบก-บ้านดงต้อง

ราคา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน

2.2 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม

2.2.1 งานปรับเกลี่ยพื้นทางเดิม

ค่างานต้นทุน

= 35,014.0 1.64 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น สน.ถ.108-02 สายบ้านคำบก-บ้านดงตอง หมู่ที่ 6 ตำบลโพนสูง ปริมาณงานถนนกว้าง 6.0 เมตร ยาว 3,050.0 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 18,300.- ตารางเมตร โหลทางข้างละ 0.50 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านคำบก-บ้านดงตอง

ราคา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง

3.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

3.1.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE

PAVEMENT)

3.1.1.1 [3.4(1)]งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต) = 364.490 บาท/ลบ.ม. ✓

ค่าขนส่ง 0.000 กม. = 0.000 บาท/ลบ.ม.

รวม = 364.490 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 364.490×1.40 ✓ = 510.286 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดหิน 75%) (บดทับ) $\times 0.75$ = 32.422 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $510.286 + 32.422$ = 542.708 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 542.70 บาท/ลบ.ม. ✓



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น สน.ถ.108-02 สายบ้านคำบก-บ้านดงต้อง หมู่ที่ 6 ตำบลโพนสูง ปริมาณงานถนนกว้าง 6.0 เมตร ยาว 3,050.0 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 18,300.- ตารางเมตร โหลทางข้างละ 0.50 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านคำบก-บ้านดงต้อง

ราคา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง

4.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์หนา 15 ซม.

4.1.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

4.1.1.1.1 [4.9(1)]ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15.000 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ขนาด กว้าง 6.000 x 3050.00 เมตร	=	18,300.000 ตร.ม.	✓
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	2,745.000 ลบ.ม.	✓
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 2,745.000 ลบ.ม.	=	54.644 บาท/ลบ.ม.	
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.			
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,848.620 + 54.644	=	1,903.264 บาท/ลบ.ม.	✓
คิดจากพื้นที่	=	18,300.000 ตร.ม.	
ปริมาตรคอนกรีต = 15.000 x 18,300.000 / 100	=	2,745.000 ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 2,745.000 ลบ.ม. @ 1,903.264	=	5,224,459.680 บาท	✓
ค่าขนส่งคอนกรีต 0.000 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) = 11.760 x 0.000 x 2,745.000	=	0.000 บาท	
ค่าตะแกรงเหล็ก 18,300.000 ตร.ม. x 33.000 บาท/ตร.ม.	=	603,900.000 บาท	✓
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 18,300.000 ตร.ม. x 0.000 บาท/ตร.ม.	=	0.000 บาท	
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 21.940 X 10 เมตร	=	219.400 บาท	
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.020 X 18,300.000 ตร.ม.	=	219,966.000 บาท	
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 7.920 X 18,300.000 ตร.ม.	=	144,936.000 บาท	
ค่าซัดหยาบผิวคอนกรีต 18,300.000 ตร.ม. x 0.000 บาท/ตร.ม.	=	0.000 บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	6,193,481.080 บาท	
ค่างานต้นทุน = 6,193,481.08 / 18,300.00	=	338.44 บาท/ตร.ม.	✓

ธีระศักดิ์ เมืองสอง

13 พฤษภาคม 2563 11:54:13

หน้า 3 จาก 6

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น สน.ถ.108-02 สายบ้านคำบก-บ้านดงดง หมู่ที่ 6 ตำบลโพธิ์สูง ปริมาณงานถนนกว้าง 6.0 เมตร ยาว 3,050.0 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 18,300.- ตารางเมตร ไหลทางข้างละ 0.50 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านคำบก-บ้านดงดง

ราคา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย -

4 งานผิวทาง

4.2 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

4.2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.2.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

4.2.1.1.1 [4.9(2)] รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 6.000 ม.

ค่าเหล็ก 13.360 กก. @ 19,980.000 (บาท/ตัน) / 1,000 = 266.932 บาท

METAL CAP + ทาสี + จาระบี 0.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท

JOINT FILLER 0.000 ตร.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

JOINT SEALER 0.000 ลิตร @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าหยอดยาง 6.000 ม. @ (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต) = 74.760 บาท

แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ไม้แบบ 0.000 ตร.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 341.692 บาท

ค่างานต้นทุน = 341.69 / 6.00 = 56.94 บาท/เมตร

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น สน.ถ.108-02 สายบ้านคำบก-บ้านดงตอง หมู่ที่ 6 ตำบลโพนสูง ปริมาณงานถนนกว้าง 6.0 เมตร ยาว 3,050.0 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 18,300.- ตารางเมตร ไหลทางข้างละ 0.50 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านคำบก-บ้านดงตอง

ราคา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง

4.3 งานรอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

4.3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.3.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

4.3.1.1.1 [4.9(3)] รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 6.000 ม.

ค่าเหล็ก 8.320 กก. @ 19,009.350 (บาท/ตัน) / 1,000 = 158.157 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 6.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 126.480 บาท

ค่าสี + จาระบี 0.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท

JOINT SEALER 0.000 ลิตร @ 0.000 = 0.000 บาท

แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 284.637 บาท

ค่างานต้นทุน = 284.63 / 6.00 = 47.43 บาท/เมตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น สน.ถ.108-02 สายบ้านคำบก-บ้านดงดง หมู่ที่ 6 ตำบลโพธิ์สูง ปริมาณงานถนนกว้าง 6.0 เมตร ยาว 3,050.0 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 18,300.- ตารางเมตร โหลทางข้างละ 0.50 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านคำบก-บ้านดงดง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

บาท

4 งานผิวทาง

4.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

4.4.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.4.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

4.4.1.1.1 [4.9(4)]รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 10.000 ม.

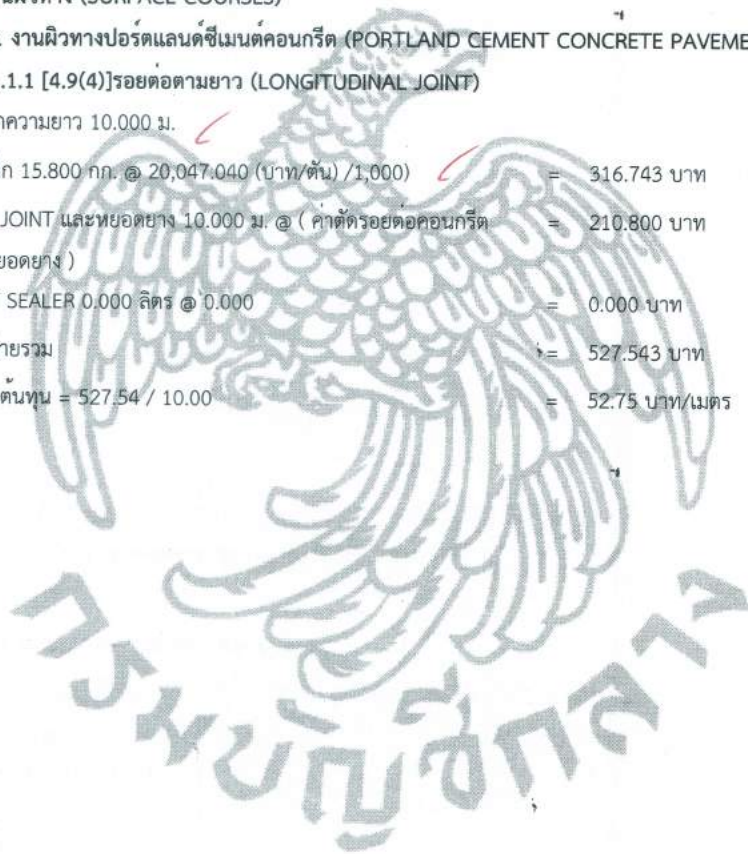
ค่าเหล็ก 15.800 กก. @ 20,047.040 (บาท/ตัน) / 1,000 = 316.743 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 210.800 บาท

JOINT SEALER 0.000 ลิตร @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 527.543 บาท

ค่างานต้นทุน = 527.54 / 10.00 = 52.75 บาท/เมตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น สน.ถ.108-02 สายบ้านคำบก-บ้านแดงตอง หมู่ที่ 6 ตำบลโพนสูง ปริมาณงานถนนกว้าง 6.0 เมตร ยาว 3,050.0 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 18,300.- ตารางเมตร โหลทางข้างละ 0.50 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านคำบก-บ้านแดงตอง ซาก

เลขที่หนังสือ : ต่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี ✓
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 % ✓

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร				
≤5.00	20.8340	1.0000	5.5000	1.2133	1.0700	1.3624	1.4019
10.00	16.0809	1.0000	5.5000	1.2258	1.0700	1.3116	1.3522
20.00	10.6385	1.0000	5.5000	1.1714	1.0700	1.2534	1.2899
30.00	7.5561	1.0000	5.5000	1.1406	1.0700	1.2204	1.2533
40.00	7.4312	1.0000	5.0000	1.1343	1.0700	1.2137	1.2496
50.00	6.9413	1.0000	5.0000	1.1294	1.0700	1.2085	1.2445
60.00	6.3773	1.0000	5.0000	1.1238	1.0700	1.2025	1.2384
70.00	6.3436	1.0000	4.5000	1.1184	1.0700	1.1967	1.2334
80.00	6.0234	1.0000	4.5000	1.1152	1.0700	1.1933	1.2302

ธีระศักดิ์ เมืองสง

13 พฤษภาคม 2563 11:55:41

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น สน.ถ.108-02 สายบ้านค้ำบก-บ้านแดง หมู่ที่ 6 ตำบลโพธิ์สูง ปริมาณงานถนนกว้าง 6.0 เมตร ยาว 3,050.0 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 18,300.- ตารางเมตร โหลดทางละ 0.50 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านค้ำบก-บ้านแดง ฯลฯ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการคำนวณก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F หน่วย 1	Factor F หน่วย 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
90.00	5.4724	1.0000	4.5000	1.1097	1.0700	1.1874	1.2052	1.2231
100.00	5.1694	1.0000	4.5000	1.1067	1.0700	1.1842	1.2017	1.2192
110.00	4.7483	1.0000	4.0000	1.0975	1.0700	1.1743	1.1914	1.2084
120.00	4.6292	1.0000	4.0000	1.0963	1.0700	1.1730	1.1903	1.2075
130.00	4.4430	1.0000	4.0000	1.0944	1.0700	1.1710	1.1880	1.2050
140.00	4.3286	1.0000	4.0000	1.0933	1.0700	1.1698	1.1870	1.2041
150.00	4.1868	1.0000	4.0000	1.0919	1.0700	1.1683	1.1853	1.2023
160.00	4.0855	1.0000	4.0000	1.0909	1.0700	1.1673	1.1844	1.2015
170.00	4.0052	1.0000	4.0000	1.0901	1.0700	1.1664	1.1834	1.2004

ธีระศักดิ์ เมืองสง

13 พฤษภาคม 2563 11:55:41

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น สน.ถ.108-02 สายบ้านคำบก-บ้านแดงตอง หมู่ที่ 6 ตำบลโพธิ์สูง ปริมาณงานถนนกว้าง 6.0 เมตร ยาว 3,050.0 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 18,300.- ตารางเมตร ไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านคำบก-บ้านแดงตอง ฯลฯ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมใบรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F สนชก 1	Factor F สนชก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย				
180.00	3.9482	1.0000	8.9482	1.0895	1.0700	1.1827	1.1996
190.00	4.1809	1.0000	8.6809	1.0868	1.0700	1.1807	1.1985
200.00	4.1572	1.0000	8.6572	1.0866	1.0700	1.1804	1.1982
210.00	4.0541	1.0000	8.5541	1.0855	1.0700	1.1794	1.1972
220.00	4.0279	1.0000	8.5279	1.0853	1.0700	1.1791	1.1969
230.00	3.9408	1.0000	8.4408	1.0844	1.0700	1.1780	1.1957
240.00	3.8617	1.0000	8.3617	1.0836	1.0700	1.1770	1.1946
250.00	3.7523	1.0000	8.2523	1.0825	1.0700	1.1757	1.1931
260.00	3.6513	1.0000	8.1513	1.0815	1.0700	1.1744	1.1917

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น สน.ถ.108-02 สายบ้านคำบก-บ้านแดงตอง หมู่ที่ 6 ตำบลโพธิ์สูง ปริมาณงานถนนกว้าง 6.0 เมตร ยาว 3,050.0 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 18,300.- ตารางเมตร โหลตทางข้างละ 0.50 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านคำบก-บ้านแดงตอง ฯลฯ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนขาย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ตอปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สำนบทา	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F สรุบท 1	Factor F สรุบท 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5578	1.0000	8.0578	1.0806	1.0700	1.1562	1.1733	1.1904
280.00	3.4710	1.0000	7.9710	1.0797	1.0700	1.1553	1.1722	1.1892
290.00	3.3902	1.0000	7.8902	1.0789	1.0700	1.1544	1.1713	1.1881
300.00	3.3147	1.0000	7.8147	1.0781	1.0700	1.1536	1.1703	1.1870
350.00	3.2737	1.0000	7.7737	1.0777	1.0700	1.1531	1.1698	1.1864
400.00	3.1486	1.0000	7.6486	1.0765	1.0700	1.1519	1.1687	1.1855
450.00	3.1268	1.0000	7.6268	1.0763	1.0700	1.1516	1.1684	1.1852
500.00	3.0168	1.0000	7.5168	1.0752	1.0700	1.1505	1.1673	1.1841
≥700.00	2.7735	1.0000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805

ธีระศักดิ์ เมืองสง

13 พฤษภาคม 2563 11:55:41

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น สน.ถ.108-02 สายบ้านคำบก-บ้านดงตอง หมู่ที่ 6 ตำบลโพธิ์สูง ปริมาณงานถนนกว้าง 6.0 เมตร ยาว 3,050.0 เมตร หนา
 เลขที่หนังสือ : ความที่ 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 6,976,201.56 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 6,976,201.56 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ ✓ 9,970,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง
 เงินล่วงหน้าจ่าย ✓ 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี ✓
 เงินประกันผลงานหัก ✓ 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 % ✓

Factor F งานก่อสร้างทาง

	Factor F
ค่างานต้นทุน	1.3319
10,000,000.00	
✓ 6,976,201.56	1.3623 ✓
5,000,000.00	1.3822

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น สน.ถ.108-02 สายบ้านค้ำบก-บ้านดงตอง หมู่ที่ 6 ตำบลโพนสูง ปริมาณงานถนนกว้าง 6.0 เมตร ยาว 3,050.0 เมตร หนา

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น สน.ถ.108-02 สายบ้านค้ำบก-บ้านดงตอง หมู่ที่ 6 ตำบลโพนสูง ปริมาณงานถนนกว้าง 6.0 เมตร				
สาย	สายบ้านค้ำบก หมู่ที่ 6-บ้านดงตอง หมู่ที่ 6 ยาว 3,050.0 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 18,300.-ตารางเมตร โหลทางข้างละ 0.50 เมตร ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
ตอน	1				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตแดน	สนธิ 1	ราคานับรวมโหล	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%				
เงินประกันผลงานหัก	0.00%				
	ค่าเงินแลกเปลี่ยน				

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าคิด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระหวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(นอก)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง19มม.ยาว10เมตร	ตัน	19,980.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19,980.00	เม.ย. 2563	
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(นอก)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง15มม.ยาว10เมตร	ตัน	19,009.35	0.00	0.00	0.00	0.00	19,009.35	เม.ย. 2563	
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSD.30(นอก)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,047.04	0.00	0.00	0.00	0.00	20,047.04	เม.ย. 2563	
4	ทรายหยาบทรายขาว	ลบ.ม.	364.49	0.00	0.00	0.00	0.00	364.49	เม.ย. 2563	
5	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(ก./ตร.ม.)	ลบ.ม.	1,900.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,900.00	เม.ย. 2563	

วันที่พิมพ์ : 13 พฤษภาคม 2563 11:56:06

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น สน.ถ.108-02 สายบ้านคำบก-บ้านดงตอง หมู่ที่ 6 ตำบลโพนสูง ปริมาณงานถนนกว้าง 6.0 เมตร ยาว 3,050.0 เมตร หนา

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น สน.ถ.108-02 สายบ้านคำบก-บ้านดงตอง หมู่ที่ 6 ตำบลโพนสูง ปริมาณงานถนนกว้าง 6.0 เมตร ยาว 3,050.0 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 18,300 ตารางเมตร ไหลทางข้างละ 0.50 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย	งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านคำบก-บ้านดงตอง หมู่ที่ 6					
ตอน	1					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	18.79	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%		เงินลงทุนจ่าย		0.00%
เงินประกันผลงานหัก		0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	รูปลูกบาศก์ 15*15*15 ซม. และรูปทรงกระบอก 15*30 ซม. คราซีแพค รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.*	ลบ.ม.	1,900.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,900.00	เม.ย. 2563	
6	หินย้อยหินย้อยเบอร์ 1	ลบ.ม.	551.40	0.00	0.00	0.00	0.00	551.40	เม.ย. 2563	
7	ตะแกรงไวเมท	บาท/ตร.ม.	33.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.00	พ.ค. 2563	บันทึกสืบ

ธีระศักดิ์ เมืองสอง

13 พฤษภาคม 2563 11:56:06

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น สน.ถ.108-02 สายบ้านคำบก-บ้านดงตอง หมู่ที่ 6 ตำบลโพนสูง ปริมาณงานถนนกว้าง 6.0 เมตร ยาว 3,050.0 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 18,300- ตารางเมตร ไหลทางข้างละ 0.50 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลโพนสูง 5 องค์การบริหารส่วนตำบลโพนสูง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างทดเกลี้ยง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ตะแกรงไวเมท	บ.พ/ตร.ม.	X						บริษัท ที-แมคซ์ คอนกรีต จำกัด	08 พฤษภาคม 2563	ไม่พบในราคาพาณิชย์สกลนคร
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			1	-	-	-	-	-			

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น สน.ถ.108-02 สายบ้านคำบก-บ้านดงต้อง
 หมู่ที่ 6 ตำบลโพธิ์สูง ปริมาณงานถนนกว้าง 6.0 เมตร ยาว 3,050.0 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 18,300.- ตารางเมตร
 ไหลทางข้างละ 0.50 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านคำบก-บ้านดงต้อง
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีนานหนักไม่เกิน 15 คน)

ฯลฯ

ผู้มีประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 18.00 - 18.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
1	13.23	18.52	20	58.03	81.25	43	122.04	170.85
2	14.56	20.38	21	60.82	85.14	44	124.82	174.75
3	15.88	22.24	22	63.60	89.04	45	127.60	178.64
4	17.21	24.09	23	66.38	92.94	46	130.39	182.54
5	18.54	25.95	24	69.17	96.83	47	133.17	186.44
6	19.86	27.81	25	71.95	100.73	48	135.95	190.34
7	21.86	30.60	26	74.73	104.62	49	138.74	194.23
8	24.64	34.50	27	77.51	108.52	50	141.52	198.13
9	27.42	38.39	28	80.30	112.42	51	144.30	202.03
10	30.21	42.29	29	83.08	116.31	52	147.08	205.92
11	32.99	46.19	30	85.86	120.21	53	149.86	209.81
12	35.77	50.08	31	88.65	124.10	54	152.65	213.71
13	38.56	53.98	32	91.43	128.00	55	155.43	217.61
14	41.34	57.87	33	94.21	131.90	56	158.22	221.51
15	44.12	61.77	34	96.99	135.79	57	161.00	225.40
16	46.90	65.67	35	99.78	139.69	58	163.78	229.29
17	49.69	69.56	36	102.56	143.58	59	166.56	233.18
18	52.47	73.46	37	105.34	147.48	60	169.35	237.08
19	55.25	77.35	38	108.12	151.37	61	172.14	240.99
			39	110.91	155.27	62	174.92	244.88
			40	113.69	159.17	63	177.70	248.78
			41	116.48	163.07	64	180.48	252.67
			42	119.26	166.96	65	183.27	256.58

ธีระศักดิ์ เมืองสอง

13 พฤษภาคม 2563 11:57:10

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น สน.ถ.108-02 สายบ้านคำบก-บ้านดงต้อง
 หมู่ที่ 6 ตำบลโพธิ์สูง ปริมาณงานถนนกว้าง 6.0 เมตร ยาว 3,050.0 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ปลูกสร้างถนนที่คิด 1:300-2135.15
 โหลทางข้างละ 0.50 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านคำบก-บ้านดงต้อง

ฯลฯ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	186.04	260.46	90	252.84	353.97	114	319.63	447.48
67	188.83	264.36	91	255.62	357.87	115	322.41	451.37
68	191.61	268.25	92	258.40	361.76	116	325.20	455.28
69	194.40	272.16	93	261.17	365.64	117	327.96	459.15
70	197.18	276.05	94	263.96	369.54	118	330.74	463.03
71	199.97	279.95	95	266.76	373.47	119	333.53	466.94
72	202.75	283.84	96	269.52	377.33	120	336.34	470.88
73	205.53	287.74	97	272.30	381.23	121	339.11	474.76
74	208.30	291.62	98	275.10	385.15	122	341.90	478.66
75	211.09	295.53	99	277.89	389.04	123	344.65	482.51
76	213.87	299.42	100	280.65	392.92	124	347.47	486.46
77	216.65	303.31	101	283.44	396.81	125	350.25	490.35
78	219.43	307.21	102	286.24	400.74	126	353.05	494.27
79	222.22	311.10	103	289.03	404.64	127	355.80	498.12
80	225.00	315.00	104	291.79	408.51	128	358.56	501.99
81	227.78	318.90	105	294.57	412.40	129	361.35	505.88
82	230.57	322.79	106	297.37	416.32	130	364.14	509.80
83	233.35	326.68	107	300.15	420.21	131	366.95	513.73
84	236.15	330.61	108	302.94	424.12	132	369.71	517.60
85	238.92	334.49	109	305.71	427.99	133	372.49	521.49
86	241.69	338.37	110	308.50	431.89	134	375.28	525.39
87	244.48	342.27	111	311.30	435.82	135	378.09	529.32
88	247.26	346.17	112	314.07	439.70	136	380.84	533.18
89	250.04	350.05	113	316.87	443.61	137	383.61	537.05

ชี้ระศักดิ์ เมืองสอง

13 พฤษภาคม 2563 11:57:10

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น สน.ถ.108-02 สายบ้านคำบก-บ้านดงตอง หมู่ที่ 6 ตำบลโพสูง ปริมาณงานถนนกว้าง 6.0 เมตร ยาว 3,050.0 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรประมาณ 18,000 ตารางเมตร ไหลทางข้างละ 0.50 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านคำบก-บ้านดงตอง

ราคา

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	386.46	541.04	162	453.19	634.47	186	519.99	727.98
139	389.18	544.85	163	455.97	638.35	187	522.81	731.93
140	391.99	548.78	164	458.75	642.25	188	525.64	735.90
141	394.74	552.63	165	461.55	646.16	189	528.35	739.70
142	397.57	556.60	166	464.35	650.10	190	531.21	743.69
143	400.35	560.49	167	467.17	654.04	191	533.94	747.52
144	403.14	564.40	168	469.90	657.87	192	536.68	751.36
145	405.87	568.21	169	472.75	661.85	193	539.57	755.40
146	408.68	572.16	170	475.50	665.70	194	542.33	759.26
147	411.44	576.01	171	478.26	669.57	195	545.10	763.14
148	414.28	579.99	172	481.04	673.45	196	547.88	767.04
149	417.06	583.88	173	483.82	677.35	197	550.67	770.94
150	419.85	587.79	174	486.62	681.27	198	553.48	774.87
151	422.57	591.60	175	489.43	685.20	199	556.14	778.60
152	425.39	595.54	176	492.13	688.99	200	558.96	782.55
153	428.13	599.38	177	494.96	692.95	201.0 -		
154	430.97	603.36	178	497.80	696.93	1000.0	2.79	3.91
155	433.74	607.24	179	500.54	700.76			
156	436.52	611.13	180	503.29	704.60			
157	439.32	615.04	181	506.05	708.46			
158	442.12	618.97	182	508.93	712.51			
159	444.85	622.79	183	511.71	716.40			
160	447.68	626.75	184	514.50	720.30			
161	450.43	630.60	185	517.18	724.05			

ธีระศักดิ์ เมืองสอง

13 พฤษภาคม 2563 11:57:10

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น สน.ถ.108-02 สายบ้านคำบก-บ้านดงตอง
หมู่ที่ 6 ตำบลโพนสูง ปริมาณงานถนนกว้าง 6.0 เมตร ยาว 3,050.0 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ที่ตัดขุดเป็นหลุมที่ตัด 1-ศ. 300.00 21.97 ม.ข
ไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านคำบก-บ้านดงตอง

ฯลฯ

- ระยะเวลาตั้งแต่ 201.00 ชม. ถึง 1000.00
- ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.79 บาท/ตัน
- 3.91 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 18.50 บาท/ลิตร



ธีระศักดิ์ เมืองสง

13 พฤษภาคม 2563 11:57:10

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น สน.ถ.108-02 สายบ้านคำบก-บ้านดงต้อง
 หมู่ที่ 6 ตำบลโพสูง ปริมาณงานถนนกว้าง 6.0 เมตร ยาว 3,050.0 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 18,300.- ตารางเมตร
 ไหลทางข้างละ 0.50 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านคำบก-บ้านดงต้อง
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ฯลฯ

ภูมิประเทศเป็นที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 18.00 - 18.99 บาท /ลิตร

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

1	7.70	10.78
2	9.10	12.74
3	10.50	14.69
4	11.89	16.65
5	13.29	18.60
6	14.68	20.56
7	16.08	22.51
8	17.71	24.80
9	19.77	27.68
10	21.83	30.56
11	23.89	33.44
12	25.94	36.32
13	28.00	39.20
14	30.06	42.08
15	32.11	44.96
16	34.17	47.84
17	36.23	50.72
18	38.28	53.59
19	40.34	56.48

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	42.40	59.36
21	44.45	62.23
22	46.52	65.12
23	48.57	67.99
24	50.63	70.88
25	52.69	73.76
26	54.74	76.64
27	56.80	79.52
28	58.86	82.41
29	60.90	85.27
30	62.97	88.16
31	65.02	91.02
32	67.09	93.92
33	69.15	96.80
34	71.21	99.69
35	73.25	102.55
36	75.31	105.44
37	77.38	108.33
38	79.44	111.21
39	81.49	114.09
40	83.54	116.96
41	85.61	119.86
42	87.67	122.74

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	89.72	125.60
44	91.78	128.49
45	93.83	131.36
46	95.90	134.25
47	97.94	137.12
48	100.01	140.01
49	102.05	142.86
50	104.10	145.74
51	106.17	148.64
52	108.22	151.50
53	110.28	154.39
54	112.35	157.29
55	114.39	160.14
56	116.44	163.02
57	118.51	165.91
58	120.59	168.83
59	122.63	171.69
60	124.69	174.56
61	126.75	177.46
62	128.84	180.37
63	130.87	183.21
64	132.91	186.07
65	134.96	188.94

ธีระศักดิ์ เมืองสอง

13 พฤษภาคม 2563 11:57:10

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ส.น.ถ.108-02 สายบ้านคำบก-บ้านดงต้อง
 หมู่ที่ 6 ตำบลโพธิ์สูง ปริมาณงานถนนกว้าง 6.0 เมตร ยาว 3,050.0 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ที่ควรสร้างไม่น้อยกว่า 1.300 ตารางเมตร
 โหลทางข้างละ 0.50 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านคำบก-บ้านดงต้อง
 าลา

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	137.02	191.83
67	139.10	194.75
68	141.12	197.56
69	143.22	200.51
70	145.26	203.36
71	147.31	206.23
72	149.37	209.12
73	151.44	212.02
74	153.53	214.94
75	155.53	217.74
76	157.64	220.69
77	159.66	223.52
78	161.69	226.36
79	163.83	229.37
80	165.89	232.24
81	167.95	235.13
82	169.91	237.87
83	171.99	240.79
84	174.09	243.72
85	176.20	246.68
86	178.19	249.47
87	180.19	252.27
88	182.33	255.26
89	184.35	258.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	186.38	260.93
91	188.55	263.97
92	190.60	266.84
93	192.66	269.72
94	194.72	272.61
95	196.64	275.30
96	198.72	278.21
97	200.81	281.14
98	202.92	284.08
99	205.03	287.04
100	206.98	289.78
101	209.11	292.76
102	211.08	295.51
103	213.23	298.53
104	215.21	301.30
105	217.39	304.34
106	219.38	307.13
107	221.38	309.93
108	223.39	312.74
109	225.60	315.84
110	227.62	318.67
111	229.65	321.52
112	231.69	324.37
113	233.74	327.23

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	235.79	330.10
115	237.84	332.98
116	239.91	335.88
117	241.99	338.78
118	244.07	341.69
119	246.16	344.62
120	248.26	347.56
121	250.12	350.17
122	252.23	353.12
123	254.35	356.09
124	256.48	359.07
125	258.36	361.70
126	260.50	364.71
127	262.66	367.72
128	264.55	370.37
129	266.72	373.41
130	268.90	376.46
131	270.80	379.13
132	273.00	382.20
133	274.91	384.88
134	277.13	387.98
135	279.05	390.67
136	280.97	393.36
137	283.21	396.50

ธีระศักดิ์ เมืองสอง

13 พฤษภาคม 2563 11:57:10

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น สน.ถ.108-02 สายบ้านคำบก-บ้านดงต้อง
 หมู่ที่ 6 ตำบลโพนสูง ปริมาณงานถนนกว้าง 6.0 เมตร ยาว 3,050.0 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 18,300.0 ตารางเมตร
 โหลทางข้างละ 0.50 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านคำบก-บ้านดงต้อง

ราคา

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	285.15	399.21	162	334.79	468.70	186	384.14	537.80
139	287.41	402.37	163	336.85	471.58	187	386.34	540.88
140	289.35	405.09	164	338.91	474.47	188	387.96	543.14
141	291.30	407.82	165	340.98	477.37	189	390.16	546.22
142	293.58	411.02	166	343.05	480.27	190	392.37	549.32
143	295.54	413.76	167	345.13	483.19	191	394.59	552.43
144	297.50	416.50	168	347.22	486.11	192	396.21	554.69
145	299.82	419.75	169	348.84	488.37	193	398.44	557.82
146	301.79	422.51	170	350.93	491.30	194	400.68	560.95
147	303.77	425.27	171	353.03	494.24	195	402.93	564.10
148	305.75	428.04	172	355.13	497.18	196	404.54	566.36
149	307.73	430.82	173	357.24	500.14	197	406.80	569.52
150	310.09	434.13	174	359.36	503.10	198	409.07	572.69
151	312.09	436.93	175	361.48	506.08	199	410.68	574.95
152	314.09	439.73	176	363.61	509.06	200	412.96	578.14
153	316.10	442.53	177	365.75	512.05	201.0 -		
154	318.11	445.35	178	367.37	514.31	1000.0	2.06	2.89
155	320.12	448.17	179	369.51	517.31			
156	322.14	450.99	180	371.66	520.33			
157	324.16	453.83	181	373.82	523.35			
158	326.61	457.25	182	375.99	526.38			
159	328.64	460.10	183	378.16	529.42			
160	330.69	462.96	184	379.77	531.68			
161	332.73	465.83	185	381.95	534.74			

ธีระศักดิ์ เมืองสอง

13 พฤษภาคม 2563 11:57:10

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ส.น.ถ.108-02 สายบ้านคำบก-บ้านดงต้อง
หมู่ที่ 6 ตำบลโพนสูง ปริมาณงานถนนกว้าง 6.0 เมตร ยาว 3,050.0 เมตร หนา 0.15 เมตร โดยมีพื้นที่ผิวจราจรเป็นร้อยละ 100 และไหล่
ไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านคำบก-บ้านดงต้อง

ฯลฯ

- ระยะเวลาตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
- ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.06 บาท/ตัน
- 2.89 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งท้องถิ่น หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 18.50 บาท/ลิตร



ธีระศักดิ์ เมืองสง

13 พฤษภาคม 2563 11:57:10

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น สน.ถ.108-02 สายบ้านคำบก-บ้านดงต้อง หมู่ที่ 6 ตำบลโพสูง ปริมาณงานถนนกว้าง 6.0 เมตร ยาว 3,050.0 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 18,300.- ตารางเมตร ไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านคำบก-บ้านดงต้อง ตารางขายส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 47 คัน)

วุฒิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 18.00 - 18.99 บาท/ลิตร

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

1	4.19	5.87
2	5.27	7.38
3	6.35	8.88
4	7.42	10.39
5	8.50	11.90
6	9.58	13.41
7	10.65	14.91
8	11.73	16.42
9	12.81	17.93
10	13.88	19.44
11	14.96	20.94
12	16.04	22.45
13	17.11	23.96
14	18.19	25.47
15	19.32	27.05
16	20.57	28.80
17	21.82	30.54
18	23.06	32.29
19	24.31	34.03

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	25.56	35.78
21	26.80	37.53
22	28.05	39.27
23	29.30	41.02
24	30.54	42.76
25	31.79	44.51
26	33.04	46.25
27	34.28	48.00
28	35.53	49.75
29	36.78	51.49
30	38.03	53.24
31	39.27	54.98
32	40.52	56.72
33	41.76	58.47
34	43.01	60.21
35	44.26	61.96
36	45.51	63.71
37	46.75	65.45
38	48.00	67.20
39	49.25	68.95
40	50.49	70.69
41	51.74	72.43
42	52.99	74.19

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	54.23	75.92
44	55.48	77.67
45	56.73	79.42
46	57.98	81.17
47	59.22	82.91
48	60.46	84.65
49	61.72	86.40
50	62.96	88.15
51	64.21	89.90
52	65.45	91.63
53	66.70	93.37
54	67.94	95.12
55	69.20	96.87
56	70.44	98.61
57	71.68	100.35
58	72.93	102.10
59	74.18	103.85
60	75.44	105.61
61	76.68	107.35
62	77.92	109.09
63	79.17	110.84
64	80.42	112.59
65	81.66	114.32

ธีระศักดิ์ เมืองสอง

13 พฤษภาคม 2563 11:57:10

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น สน.ถ.108-02 สายบ้านคำบก-บ้านดงตอง
 หมู่ที่ 6 ตำบลโพนสูง ปริมาณงานถนนกว้าง 6.0 เมตร ยาว 3,050.0 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 13,300 ตารางเมตร
 ไหลทางข้างละ 0.50 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านคำบก-บ้านดงตอง
 ๗๓

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	82.91	116.08
67	84.15	117.82
68	85.40	119.56
69	86.64	121.30
70	87.89	123.05
71	89.15	124.80
72	90.40	126.56
73	91.64	128.29
74	92.90	130.06
75	94.14	131.79
76	95.38	133.53
77	96.62	135.27
78	97.87	137.02
79	99.12	138.77
80	100.37	140.52
81	101.63	142.28
82	102.86	144.00
83	104.12	145.76
84	105.35	147.49
85	106.62	149.26
86	107.85	150.99
87	109.09	152.73
88	110.33	154.46
89	111.57	156.20

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	112.86	158.00
91	114.10	159.75
92	115.32	161.44
93	116.57	163.20
94	117.82	164.95
95	119.08	166.71
96	120.34	168.48
97	121.56	170.18
98	122.82	171.95
99	124.05	173.67
100	125.32	175.44
101	126.54	177.16
102	127.82	178.95
103	129.05	180.67
104	130.28	182.39
105	131.56	184.19
106	132.80	185.92
107	134.04	187.65
108	135.28	189.39
109	136.52	191.12
110	137.76	192.86
111	139.00	194.60
112	140.25	196.35
113	141.50	198.10

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	142.75	199.85
115	144.00	201.60
116	145.25	203.36
117	146.51	205.11
118	147.77	206.88
119	149.03	208.64
120	150.23	210.32
121	151.49	212.09
122	152.76	213.86
123	153.96	215.54
124	155.23	217.32
125	156.50	219.11
126	157.71	220.79
127	158.99	222.58
128	160.27	224.37
129	161.47	226.06
130	162.76	227.86
131	163.97	229.56
132	165.18	231.25
133	166.47	233.06
134	167.68	234.76
135	168.98	236.57
136	170.19	238.27
137	171.50	240.09

ธีระศักดิ์ เมืองสอง

13 พฤษภาคม 2563 11:57:10

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น สน.ถ.108-02 สายบ้านคำบก-บ้านดงต้อง
 หมู่ที่ 6 ตำบลโพธิ์สูง ปริมาณงานถนนกว้าง 6.0 เมตร ยาว 3,050.0 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ผิวถนนไม่น้อยกว่า 300x215 เมตร
 โหลทางข้างละ 0.50 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านคำบก-บ้านดงต้อง

ราคา

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	172.71	241.80	162	202.60	283.64	186	232.59	325.63
139	173.93	243.51	163	203.85	285.39	187	233.88	327.43
140	175.15	245.21	164	205.10	287.14	188	235.01	329.01
141	176.46	247.05	165	206.35	288.90	189	236.30	330.82
142	177.69	248.76	166	207.61	290.65	190	237.59	332.63
143	178.91	250.47	167	208.86	292.41	191	238.88	334.44
144	180.23	252.32	168	210.12	294.17	192	240.02	336.02
145	181.45	254.04	169	211.38	295.93	193	241.31	337.84
146	182.68	255.75	170	212.64	297.70	194	242.61	339.65
147	183.91	257.47	171	213.90	299.46	195	243.74	341.24
148	185.14	259.20	172	215.17	301.23	196	245.04	343.06
149	186.47	261.06	173	216.30	302.82	197	246.35	344.89
150	187.70	262.79	174	217.57	304.59	198	247.48	346.47
151	188.94	264.51	175	218.83	306.37	199	248.79	348.30
152	190.17	266.24	176	220.10	308.14	200	250.09	350.13
153	191.41	267.98	177	221.37	309.92	201.0 - 1000.0	1.25	1.75
154	192.65	269.71	178	222.65	311.70			
155	193.89	271.44	179	223.78	313.29			
156	195.13	273.18	180	225.05	315.08			
157	196.37	274.92	181	226.33	316.86			
158	197.61	276.66	182	227.61	318.65			
159	198.86	278.40	183	228.89	320.44			
160	200.10	280.15	184	230.02	322.03			
161	201.35	281.89	185	231.31	323.83			

ธีระศักดิ์ เมืองสอง

13 พฤษภาคม 2563 11:57:10

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น สน.ถ.108-02 สายบ้านคำบก-บ้านดงตอง
หมู่ที่ 6 ตำบลโพนสูง ปริมาณงานถนนกว้าง 6.0 เมตร ยาว 3,050.0 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวถนนประมาณ 1,300 ตารางเมตร
ไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านคำบก-บ้านดงตอง
ฯลฯ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.25 บาท/ตัน
1.75 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 18.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น สน.ถ.108-02 สายบ้านคำบก-บ้านดงต้อง
 หมู่ที่ 6 ตำบลโพหนอง ปริมาณงานถนนกว้าง 6.0 เมตร ยาว 3,050.0 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 18,300.- ตารางเมตร
 ไหลทางข้างละ 0.50 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านคำบก-บ้านดงต้อง
รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

ฯลฯ

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคามันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 18.00 - 18.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.36	0.22	0.28	1.58	1.64
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.11	0.78	0.98	4.89	5.09
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	2.73	0.55	0.69	3.28	3.42
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	15.67	3.51	4.39	19.18	20.06
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	29.73	10.80	13.50	40.53	43.23
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	16.15	3.06	3.83	19.21	19.98
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	46.32	19.00	23.75	65.32	70.07
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	57.71	4.66	5.83	62.37	63.54
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	29.80	5.18	6.48	34.98	36.28
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	24.70	3.34	4.18	28.04	28.88
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	5.61	1.70	2.13	7.31	7.74
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	21.91	6.52	8.15	28.43	30.06
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	35.67	12.96	16.20	48.63	51.87
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	7.30	1.46	1.83	8.76	9.13
5	งานไหลทางลูกรัง ผสม - บดทับ						

ธีระศักดิ์ เมืองสอง

13 พฤษภาคม 2563 11:57:34

หน้า 1 จาก 4

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	13.74	2.75	3.44	16.49	17.18
	บดหีบ	ลบ.ม. แน่น	42.76	20.90	26.13	63.66	68.89
6	งานพื้นที่ทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	18.80	4.20	5.25	23.00	24.05
	บดหีบ	ลบ.ม. แน่น	52.29	25.71	32.14	78.00	84.43
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบ.ม. แน่น	5.51	1.66	2.08	7.17	7.59
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดหีบ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	7.62	2.11	2.64	9.73	10.26
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	8.44	1.75	2.19	10.19	10.63
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	9.29	3.38	4.23	12.67	13.52
9	งานราดยางโพรมไคต์	ตร.ม.	5.11	0.62	0.78	5.73	5.89
10	งานราดยางแทคไคต์	ตร.ม.	4.74	0.88	1.10	5.62	5.84
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	11.30	2.21	2.76	13.51	14.06
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	34.00	6.64	8.30	40.64	42.30
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	23.21	4.54	5.68	27.75	28.89
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	15.61	3.05	3.81	18.66	19.42
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. ทลวม	1.59	0.49	0.61	2.08	2.20
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. ทลวม	4.79	1.47	1.84	6.26	6.63
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. ทลวม	3.27	1.00	1.25	4.27	4.52
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. ทลวม	2.20	0.68	0.85	2.88	3.05
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	237.04	16.77	20.96	253.81	258.00
	งานปูลาดและบดหีบ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวแทคไคต์	ตร.ม.	8.14	2.28	2.85	10.42	10.99

ธีระศักดิ์ เมืองสง

13 พฤษภาคม 2563 11:57:34

หน้า 2 จาก 4

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมิโด้ค	ตร.ม.	10.21	2.82	3.53	13.03	13.74
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง100-300 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.	6.59	1.06	1.33	7.65	7.92
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	9.47	2.39	2.99	11.86	12.46
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	17.92	2.53	3.16	20.45	21.08
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	9.62	1.92	2.40	11.54	12.02
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	9.58	1.74	2.18	11.32	11.76
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	118.60	35.15	43.94	153.75	162.54
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	27.90	11.03	13.79	38.93	41.69
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	32.96	5.29	6.61	38.25	39.57
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	30.69	11.03	13.79	41.72	44.48
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	32.96	5.29	6.61	38.25	39.57
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดสิ๊กเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	21.18	5.92	7.40	27.10	28.58
	ชุดสิ๊กเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	42.37	11.83	14.79	54.20	57.16
	ชุดสิ๊กเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	35.31	9.86	12.33	45.17	47.64
	ชุดสิ๊กเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	26.48	7.39	9.24	33.87	35.72
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	8.20	2.07	2.59	10.27	10.79
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	1.83	0.39	0.49	2.22	2.32

ธีระศักดิ์ เมืองสอง

13 พฤษภาคม 2563 11:57:34

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ส.ถ.108-02 สายบ้านคำบก-บ้านดงต้อง

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)						
	ซูดเล็ก 3 ซม.	ตร.ม.	40.51	5.86	7.33	46.37	47.84
	ซูดเล็ก 6 ซม.	ตร.ม.	82.11	9.00	11.25	91.11	93.36
	ซูดเล็ก 5 ซม.	ตร.ม.	67.76	8.11	10.14	75.87	77.90
	ซูดเล็ก 4 ซม.	ตร.ม.	55.98	7.39	9.24	63.37	65.22
20	งาน Milling						
	ซูดเล็ก 5 ซม.	ตร.ม.	8.31	1.97	2.46	10.28	10.77
	ซูดเล็ก 10 ซม.	ตร.ม.	9.70	2.30	2.88	12.00	12.58
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบม.แน่น	18.17	2.44	3.05	20.61	21.22



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น สน.ถ.108-02 สายบ้านคำบก-บ้านดงตอง หมู่ที่ 6 ตำบลโพนสูง ปริมาณงานถนนกว้าง 6.0 เมตร ยาว 3,050.0 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 18,300.- ตารางเมตร ไหลทางข้างละ 0.50 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านคำบก-บ้านดงตอง ฯลฯ

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 : 737 : 432	350 : 716 : 502	350 : 706 : 481	320 : 722 : 510	220 : 843 : 393	500 : 749
1. ค่าแรงเหว	306.00	306.00	306.00	306.00	306.00	306.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 1900.00	798.00	698.25	698.25	638.40	438.90	997.50
3. ทราย 1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. หิน 1.15 x 551.40	467.33	454.02	447.68	457.82	534.55	0.00
5. ค่าผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	1,571.33	1,458.27	1,451.93	1,402.22	1,279.45	1,303.50

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น สน.ถ.108-02 สายบ้านคำบก-บ้านดงตอง หมู่ที่ 6 ตำบลโพนสูง ปริมาณงานถนนกว้าง 6.0 เมตร ยาว 3,050.0 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 18,300.- ตารางเมตร ไหลทางข้างละ 0.50 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านคำบก-บ้านดงตอง ฯลฯ

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวงชนบท

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Lean 1:3:5	ค4	ค3	ค2 ✓	ค1
ส่วนผสมคอนกรีต	240 : 870 : 520	400 : 728 : 524	350 : 736 : 572	320 : 764 : 596	290 : 725 : 620
1. ค่าแรงเท	0.00	0.00	0.00	306.00 ✓	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 1900.00 ✓	478.80	798.00	698.25	638.40	578.55
3. ทราย 1.20 x 364.49 ✓	227.44	229.19	250.18	260.68	271.18
4. หิน 1.15 x 551.40 ✓	551.67	461.63	466.70	484.46	459.72
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	159.08 ✓	0.00
รวม	1,257.91	1,488.82	1,415.13	1,848.62	1,309.45

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 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.