



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลเขาพระ

ที่ นศ.๕๔๘๐๓/๓๔๔

วันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ผลการพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง

นศ.ถ.๘-๐๐๑๒ บ้านหน้าเขาและบ้านทุ่งร้อน หมู่ที่ ๑,๓ ตำบลเขาพระ

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลเขาพระ

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง จำนวน ๑ แผ่น
๒. บันทึกการประชุมกำหนดราคากลางของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จำนวน ๑ ชุด

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลเขาพระ ที่ ๔๔๔/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๔ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เพื่อทำหน้าที่พิจารณาราคากลางโครงการก่อสร้างซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นศ.ถ.๘-๐๐๑๒ บ้านหน้าเขาและบ้านทุ่งร้อน หมู่ที่ ๑,๓ ตำบลเขาพระ งบประมาณ ๒,๖๔๕,๐๐๐.- บาท (สองล้านหกแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๒. ข้อเท็จจริง

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นศ.ถ.๘-๐๐๑๒ บ้านหน้าเขาและบ้านทุ่งร้อน หมู่ที่ ๑,๓ ตำบลเขาพระ เสร็จเรียบร้อยแล้ว มีมติเป็นเอกฉันท์ เห็นชอบให้กำหนดราคากลางเป็นเงิน ๒,๘๒๐,๓๔๒.๓๔ บาท (สองล้านแปดแสนสองหมื่นสามร้อยเก้าสิบสองบาทสามสิบเก้าสตางค์) รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

๓. ข้อเสนอ/เพื่อพิจารณา

เห็นควรกำหนดราคากลางดังกล่าวเป็นราคากลางในการดำเนินการโครงการก่อสร้างซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายดังกล่าวข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)

(นายธรรมรงค์ อุปลา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายสมชาย ศรีเปารยะ)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายอัษฎา แก้วเกิด)

นายช่างโยธา

กรรมการ/เลขานุการ

/ลงชื่อ...

(ลงชื่อ)

(นางอัญญา สุขาทิพย์)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานคลัง รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองคลัง

ความเห็นปลัดเทศบาล

.....

.....

(ลงชื่อ)

(นายสันต์ ไทรแก้ว)

ปลัดเทศบาลตำบลเขาพระ

ความเห็นนายกเทศมนตรีตำบลเขาพระ

.....

.....

(ลงชื่อ)

(นายพ้อง สมทรัพย์)

นายกเทศมนตรีตำบลเขาพระ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นศ.ถ.๘-๐๐๑๒ บ้านหน้าเขา และบ้านทุ่งร้อน หมู่ที่ ๑,๓

ตำบลเขาพระ อำเภอพิปูน จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยวิธีคัดเลือก / ซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นศ.ถ.๘-๐๐๑๒ บ้านหน้าเขา และบ้านทุ่งร้อน หมู่ที่ ๑,๓ ตำบลเขาพระ อำเภอพิปูน จังหวัดนครศรีธรรมราช

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเขาพระ / เทศบาลตำบลเขาพระ

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,645,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นศ.ถ.๘-๐๐๑๒ บ้านหน้าเขา และบ้านทุ่งร้อน หมู่ที่ ๑,๓

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 2,820,392.39 บาท

6. ปัญหาประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ธรรมรงค์ อุปลา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่างเทศบาลตำบลเขาพระ

7.2 อธิษฐา แก้วเกิด กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธา

7.3 สมชาย ศรีเปารยะ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายการโยธา

สมชาย ศรีเปารยะ

15 ตุลาคม 2564 12:49:17

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นศ.ถ.๘-๐๐๑๒ บ้านนาเขา และบ้านทุ่งร้อน หมู่ที่ ๑,๓ ตำบลเขาพระ อำเภอพิบูล จังหวัดนครราชสีมา โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลตำบลเขาพระ/เทศบาลตำบลเขาพระ

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดิน (EARTHWORK) 1.1 งานถางป่าและขุดต่อ 1.1.1 งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	6,980.000	1.78	12,424.40	1.3984	2.48	17,374.28
2	2. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT) 2.1.1 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)	ตร.ม.	6,980.000	14.40	100,512.00	1.3984	20.13	140,555.98
3	2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 2.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	6,980.000	257.17	1,795,046.60	1.3984	359.62	2,510,193.16
4	3. เส้นจราจรสีขาว	ตร.ม.	349.000	260.00	90,740.00	1.3984	363.58	126,890.81
5	4. เส้นจราจรสีเหลือง	ตร.ม.	69.800	260.00	18,148.00	1.3984	363.58	25,378.16
รวมราคากลาง								2,820,392.39

สมชาย ศรีเปารยะ

15 ตุลาคม 2564 12:49:22

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นศ.๘-๐๐๑๒ บ้านหน้าเขา และบ้านทุ่งร้อน หมู่ที่ ๑,๓ ตำบลเขาพระ อำเภอพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลเขาพระ/เทศบาลตำบลเขาพระ



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคา/กลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง บศ.ฉ.๘-๐๐๑๒ บ้านหน้าเขา และบ้านทุ่งร้อน หมู่ที่ ๑,๓ ตำบลเขาพระ อำเภอพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลตำบลเขาพระ/เทศบาลตำบลเขาพระ


(อักษร แก้วเกิด)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ชัยมงคล อุปลา)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สมชาย ศรีเปาวยง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง

กำลังก่อสร้างของมัสยิดมอญมอญริตเลิมแห่งที่ ๑๓ ตำบลเขาพะวง อำเภอพิบูล จันทบุรีนครศรีธรรมราช โดยวัดสี่ลูก

ลำดับที่ ตาม สัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย X F _N	ราคากลาง
1	1	งานดิน (EARTHWORK)							
1.1	1.1	งานวางป่าและขุดต่อ							
2.1	1.1.1	งานวางป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	6,980.000	1.78	12,424.40	1.3984	2.48	17,374.28
2	2	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
2.1	2.1	งานโพรมีไซด์ และเทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)							
4.1	2.1.1	งานลาดแอสฟัลต์เทคโค้ต (TACK COAT)	ตร.ม.	6,980.000	14.40	100,512.00	1.3984	20.13	140,555.98
5.1	2.2	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
5.1	2.2.1	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	6,980.000	257.17	1,795,046.60	1.3984	359.62	2,510,193.16
5.2	3	เส้นจราจรสีขาว	ตร.ม.	349.000	260.00	90,740.00	1.3984	363.58	126,890.81
5.3	4	เส้นจราจรสีเหลือง	ตร.ม.	69.800	260.00	18,148.00	1.3984	363.58	25,378.16
								TOTAL	2,820,392.39

โครงการ : จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นศ.ถ.๘-๐๐๑๒ บ้านหน้าเขา และบ้านทุ่งร้อน หมู่ที่ ๑,๓ ตำบลเขาพระ
อำเภอพิปูน จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยวิธีคัดเลือก / ซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นศ.ถ.๘-๐๐๑๒ บ้านหน้าเขา
และบ้านทุ่งร้อน หมู่ที่ ๑,๓ ตำบลเขาพระ อำเภอพิปูน จังหวัดนครศรีธรรมราช

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

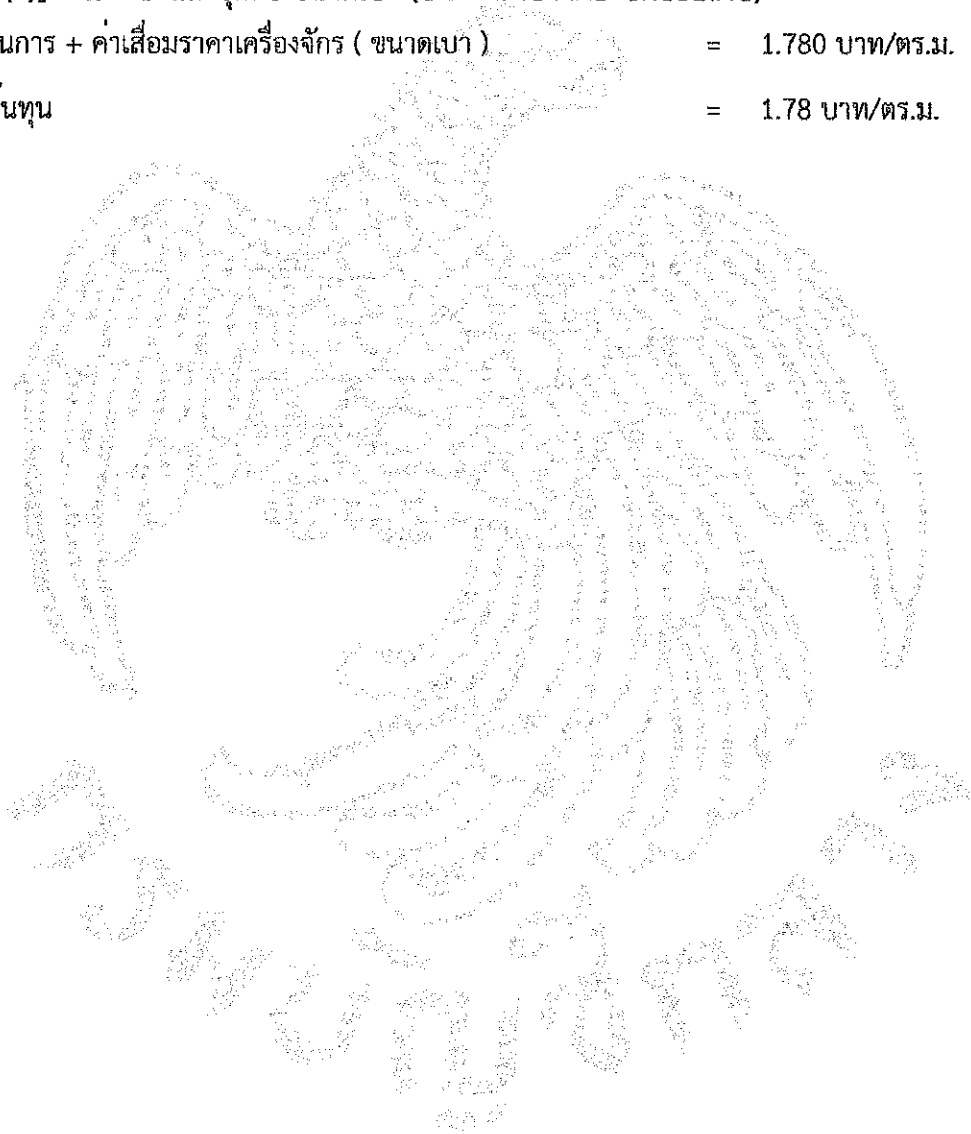
1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1 งานถมป่าและขุดตอ

1.1.1 [2.1(1)]งานถมป่าและขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา) = 1.780 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.78 บาท/ตร.ม.



โครงการ : จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นศ.ถ.๘-๐๐๑๒ บ้านหน้าเขา และบ้านทุ่งร้อน หมู่ที่ ๑,๓ ตำบลเขาพระ
อำเภอพิปูน จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยวิธีคัดเลือก / ซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นศ.ถ.๘-๐๐๑๒ บ้านหน้าเขา
และบ้านทุ่งร้อน หมู่ที่ ๑,๓ ตำบลเขาพระ อำเภอพิปูน จังหวัดนครศรีธรรมราช

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

2.1.1 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (24,181.020 บาท/ตัน) /1,000 = 7.254 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต) = 7.150 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 7.254 + 7.150 = 14.404 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 14.40 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จำก่อสร้างซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นศ.ถ.๘-๐๐๑๒ บ้านหน้าเขา และบ้านทุ่งร้อน หมู่ที่ ๑,๓ ตำบลเขาพระ
อำเภอพิบูล จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยวิธีคัดเลือก / ซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นศ.ถ.๘-๐๐๑๒ บ้านหน้าเขา
และบ้านทุ่งร้อน หมู่ที่ ๑,๓ ตำบลเขาพระ อำเภอพิบูล จังหวัดนครศรีธรรมราช

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

2.2.1 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 10,000.000 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 153.590 = 1.868 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000 = 25.000 บาท/ตัน

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า = 10,000

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 24,237.680 = 1,260.359 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 500.760 บาท/ลบ.ม. = 370.562 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 376.620 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 6.270 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 = 101.626 บาท/ตัน

ซม.บนผิวแท้เคคัต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,142.305 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,142.30 / 8.33 = 257.17 บาท/ตร.ม.

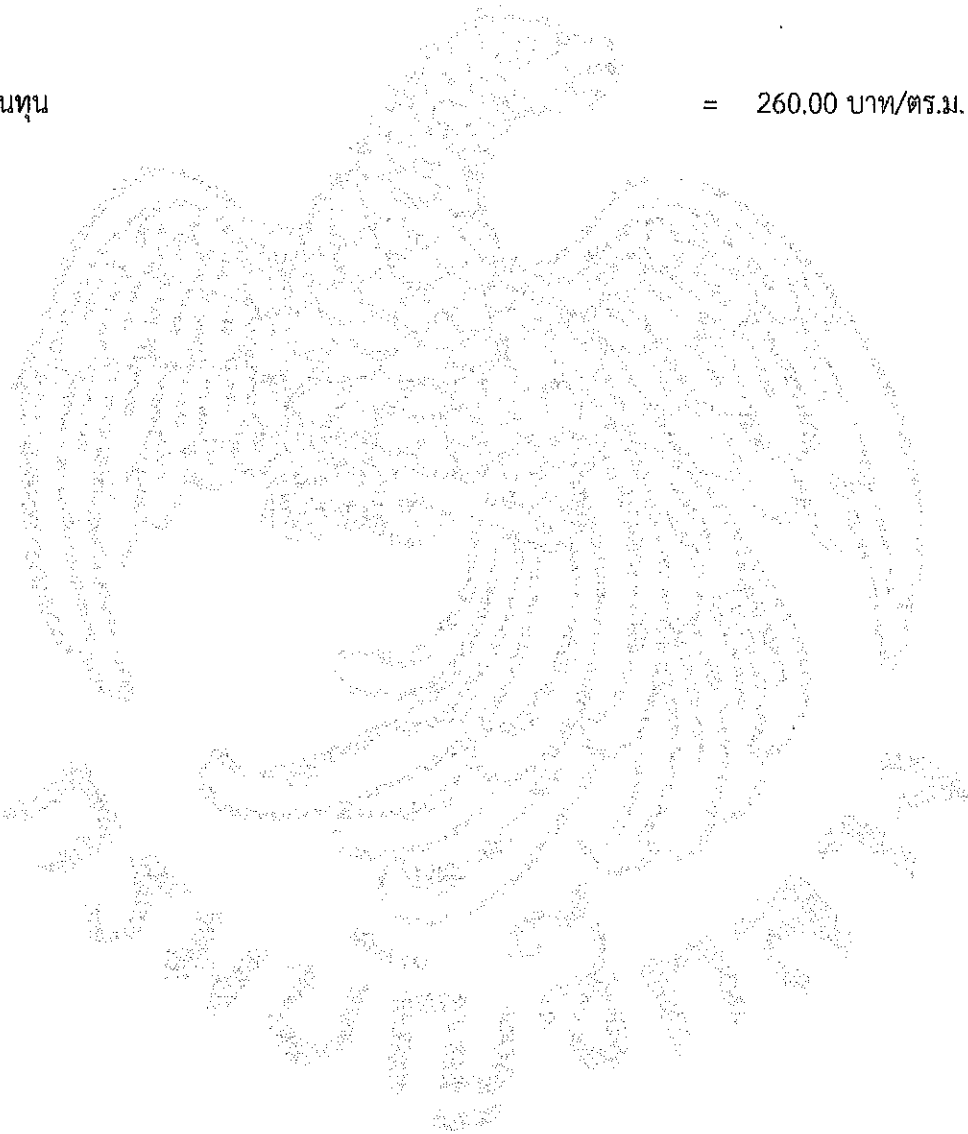
โครงการ : จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นศ.ถ.๘-๐๐๑๒ บ้านหน้าเขา และบ้านทุ่งร้อน หมู่ที่ ๑,๓ ตำบลเขาพระ
อำเภอพิปูน จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยวิธีคัดเลือก / ซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นศ.ถ.๘-๐๐๑๒ บ้านหน้าเขา
และบ้านทุ่งร้อน หมู่ที่ ๑,๓ ตำบลเขาพระ อำเภอพิปูน จังหวัดนครศรีธรรมราช

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 เส้นจราจรสีขาว

ค่างานต้นทุน

= 260.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นศ.ณ.๘-๐๐๑๒ บ้านหน้าเขา และบ้านทุ่งร้อน หมู่ที่ ๑,๓ ตำบลเขาพระ
อำเภอพิบูล จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยวิธีคัดเลือก / ซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นศ.ณ.๘-๐๐๑๒ บ้านหน้าเขา
และบ้านทุ่งร้อน หมู่ที่ ๑,๓ ตำบลเขาพระ อำเภอพิบูล จังหวัดนครศรีธรรมราช

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 เสนอจรรยาสิทธิ์

ค่างานต้นทุน

= 260.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง บศ.ถ.๘-๐๐๑๒ บ้านหน้าเขา และบ้านทุ่งร้อน หมู่ที่ ๑๑ ตำบลเขาพระ อำเภอพิบูลย์ จันทบุรี /
 ซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง บศ.ถ.๘-๐๐๑๒ บ้านหน้าเขา และบ้านทุ่งร้อน หมู่ที่ ๑๑ ตำบลเขาพระ อำเภอพิบูลย์ จันทบุรี
 เลขที่หนังสือ : ดอภ.๕๕ 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วน 1	Factor F ส่วน 2
	ค่าส่วนราชการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.8333	5.5000	27.1673	1.2717	1.0700	1.3607	1.3795	1.3984
10.00	16.0809	0.8333	5.5000	22.4142	1.2241	1.0700	1.3098	1.3292	1.3486
20.00	10.6385	0.8333	5.5000	16.9718	1.1697	1.0700	1.2516	1.2689	1.2863
30.00	7.5561	0.8333	5.5000	13.8894	1.1389	1.0700	1.2186	1.2342	1.2497
40.00	7.4312	0.8333	5.0000	13.2645	1.1326	1.0700	1.2119	1.2289	1.2460
50.00	6.9413	0.8333	5.0000	12.7746	1.1277	1.0700	1.2066	1.2238	1.2409
60.00	6.3773	0.8333	5.0000	12.2106	1.1221	1.0700	1.2006	1.2177	1.2348
70.00	6.3436	0.8333	4.5000	11.6769	1.1168	1.0700	1.1950	1.2125	1.2300
80.00	6.0234	0.8333	4.5000	11.3567	1.1136	1.0700	1.1916	1.2091	1.2267

โครงการ : ข้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นศ.๘-๐๐๑๒ บ้านหน้าเขา และบ้านทุ่งร้อน หมู่ที่ ๑๑ ตำบลเขาพระ อำเภอพิบูลย์ จังหวัดนครราชสีมา โดยวิธีคัดเลือก /
 ขอมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นศ.๘-๐๐๑๒ บ้านหน้าเขา และบ้านทุ่งร้อน หมู่ที่ ๑๑ ตำบลเขาพระ อำเภอพิบูลย์ จังหวัดนครราชสีมา
 เลขที่หนังสือ : ดอกระเบ 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4724	0.8333	4.5000	10.8057	1.1081	1.0700	1.1857	1.2026	1.2196
100.00	5.1694	0.8333	4.5000	10.5027	1.1050	1.0700	1.1824	1.1990	1.2156
110.00	4.7483	0.8333	4.0000	9.5816	1.0958	1.0700	1.1725	1.1887	1.2048
120.00	4.6292	0.8333	4.0000	9.4625	1.0946	1.0700	1.1712	1.1876	1.2039
130.00	4.4430	0.8333	4.0000	9.2763	1.0928	1.0700	1.1693	1.1854	1.2015
140.00	4.3286	0.8333	4.0000	9.1619	1.0916	1.0700	1.1680	1.1843	1.2005
150.00	4.1868	0.8333	4.0000	9.0201	1.0902	1.0700	1.1665	1.1826	1.1987
160.00	4.0855	0.8333	4.0000	8.9188	1.0892	1.0700	1.1654	1.1817	1.1979
170.00	4.0052	0.8333	4.0000	8.8385	1.0884	1.0700	1.1646	1.1807	1.1968

โครงการ : จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นศ.ถ.๘-๐๐๑๒ บ้านหน้าเขา และบ้านทุ่งร้อน หมู่ที่ ๑๓ ตำบลเขาพระ อำเภอพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยวิธีคัดเลือก /
 ซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นศ.ถ.๘-๐๐๑๒ บ้านหน้าเขา และบ้านทุ่งร้อน หมู่ที่ ๑๓ ตำบลเขาพระ อำเภอพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช
 เลขที่หนังสือ : ดอภบ ๕๖ ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F พจนก 1	Factor F พจนก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่าทำไร่	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9482	0.8333	4.0000	8.7815	1.0878	1.0700	1.1639	1.1800	1.1960
190.00	4.1809	0.8333	3.5000	8.5142	1.0851	1.0700	1.1611	1.1780	1.1949
200.00	4.1572	0.8333	3.5000	8.4905	1.0849	1.0700	1.1608	1.1777	1.1946
210.00	4.0541	0.8333	3.5000	8.3874	1.0839	1.0700	1.1598	1.1767	1.1937
220.00	4.0279	0.8333	3.5000	8.3612	1.0836	1.0700	1.1595	1.1764	1.1933
230.00	3.9408	0.8333	3.5000	8.2741	1.0827	1.0700	1.1585	1.1753	1.1921
240.00	3.8617	0.8333	3.5000	8.1950	1.0820	1.0700	1.1577	1.1744	1.1911
250.00	3.7523	0.8333	3.5000	8.0856	1.0809	1.0700	1.1566	1.1731	1.1896
260.00	3.6513	0.8333	3.5000	7.9846	1.0798	1.0700	1.1554	1.1717	1.1881

โครงการ : จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นศ.ถ.๘-๐๐๑๒ บ้านหน้าเขา และบ้านทุ่งร้อน หมู่ที่ ๑,๓ ตำบลเขาพระ อำเภอพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยวิธีคัดเลือก /
 ซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นศ.ถ.๘-๐๐๑๒ บ้านหน้าเขา และบ้านทุ่งร้อน หมู่ที่ ๑,๓ ตำบลเขาพระ อำเภอพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช
 เลขที่หนังสือ : คอกบย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F หมู่ฯ 1	Factor F หมู่ฯ 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5578	0.8333	3.5000	7.8911	1.0789	1.0700	1.1544	1.1706	1.1868
280.00	3.4710	0.8333	3.5000	7.8043	1.0780	1.0700	1.1535	1.1695	1.1856
290.00	3.3902	0.8333	3.5000	7.7235	1.0772	1.0700	1.1526	1.1685	1.1845
300.00	3.3147	0.8333	3.5000	7.6480	1.0765	1.0700	1.1519	1.1677	1.1835
350.00	3.2737	0.8333	3.5000	7.6070	1.0761	1.0700	1.1514	1.1672	1.1829
400.00	3.1486	0.8333	3.5000	7.4819	1.0748	1.0700	1.1500	1.1660	1.1819
450.00	3.1268	0.8333	3.5000	7.4601	1.0746	1.0700	1.1498	1.1657	1.1816
500.00	3.0168	0.8333	3.5000	7.3501	1.0735	1.0700	1.1486	1.1645	1.1804
700.00	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.0700	1.1461	1.1615	1.1770

โครงการ : จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นศ.ถ.๘-๐๐๑๒ บ้านหน้าเขา และบ้านทุ่งร้อน หมู่ที่ ๑๓ ตำบลเขาพระ อำเภอพิปูน จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยวิธีคัดเลือก /
 ซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นศ.ถ.๘-๐๐๑๒ บ้านหน้าเขา และบ้านทุ่งร้อน หมู่ที่ ๑๓ ตำบลเขาพระ อำเภอพิปูน จังหวัดนครศรีธรรมราช
 เลขที่หนังสือ : ดอกระเบ 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าส่วนราชการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่าทำไร่	รวมค่าใช้จ่าย					
≥700.00	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.0700	1.1461	1.1615	1.1770

โครงการ : จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นค.ธ.๘-๐๐๑๒ บ้านหน้าเขา และบ้านทุ่งร้อน หมู่ที่ ๑,๓ ตำบลเขาพระ อำเภอพิบูลย์ จังหวัดนครราชสีมา โดยวิธีคัดเลือก / เลขที่หนังสือ : ตอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	2,016,871.00 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	2,016,871.00 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	2,645,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานพัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3984

โครงการ : งานก่อสร้างซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นศ.ธ.๘-๐๐๑๒ บ้านหน้าเขา และบ้านทุ่งร้อน หมู่ที่ ๑,๓ ตำบลเขาพระ อำเภอพิบูล จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยวิธีคัดเลือก

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นศ.ธ.๘-๐๐๑๒ บ้านหน้าเขา และบ้านทุ่งร้อน หมู่ที่ ๑,๓ ตำบลเขาพระ อำเภอพิบูล จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยวิธีคัดเลือก / ซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นศ.ธ.๘-๐๐๑๒ บ้านหน้าเขา และบ้านทุ่งร้อน หมู่ที่ ๑,๓ ตำบลเขาพระ อำเภอพิบูล จังหวัดนครศรีธรรมราช					
สาย	บ้านหน้าเขา และบ้านทุ่งร้อน หมู่ที่ ๑,๓ ตำบลเขาพระ อำเภอพิบูล จังหวัดนครศรีธรรมราช					
ตอน	-					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครศรีธรรมราช	เขตแผนก	แผนก 2	ราคาน้ำมันโซลา	29.29	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินลงทุนจ่าย				0.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม				7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ขี้เถ้าลอยชนิดเอี๊ยงตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	23,076.67	718.00	1,104.35	0.00	0.00	24,181.02	ก.ย. 2564	
2	ขี้เถ้าลอยชนิดเอี๊ยงตัวเร็วเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	23,133.33	718.00	1,104.35	0.00	0.00	24,237.68	ก.ย. 2564	
3	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.	350.00	70.00	150.76	0.00	0.00	500.76	ก.ย. 2564	

สมชาย ศรีเปารยะ

15 ตุลาคม 2564 12:49:42

หน้า 1 จาก 1

โครงการ : จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นศ.ถ.๘-๐๐๑๒ บ้านน้ำเขา และบ้านทุ่งร้อน หมู่ที่ ๑,๓ ตำบลเขาพระ
อำเภอพิปูน จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยวิธีคัดเลือก / ซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นศ.ถ.๘-๐๐๑๒ บ้านน้ำเขา
และบ้านทุ่งร้อน หมู่ที่ ๑,๓ ตำบลเขาพระ อำเภอพิปูน จังหวัดนครศรีธรรมราช

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.21 บาท/ตัน
4.49 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร



โครงการ : จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นศ.ถ.๘-๐๐๑๒ บ้านหน้าเขา และบ้านทุ่งร้อน หมู่ที่ ๑,๓ ตำบลเขาพระ
อำเภอพิปูน จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยวิธีคัดเลือก / ซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นศ.ถ.๘-๐๐๑๒ บ้านหน้าเขา
และบ้านทุ่งร้อน หมู่ที่ ๑,๓ ตำบลเขาพระ อำเภอพิปูน จังหวัดนครศรีธรรมราช
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท /ลิตร

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

1	13.65	19.10
2	15.39	21.54
3	17.13	23.98
4	18.87	26.42
5	20.61	28.86
6	22.36	31.30
7	24.77	34.68
8	27.97	39.15
9	31.16	43.63
10	34.36	48.11
11	37.56	52.59
12	40.76	57.06
13	43.96	61.54
14	47.16	66.02
15	50.35	70.50
16	53.55	74.97
17	56.75	79.45
18	59.95	83.93
19	63.15	88.41
20	66.35	92.88

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	69.54	97.36
22	72.74	101.84
23	75.94	106.32
24	79.14	110.79
25	82.34	115.27
26	85.54	119.75
27	88.73	124.23
28	91.93	128.71
29	95.13	133.18
30	98.33	137.66
31	101.53	142.14
32	104.72	146.61
33	107.93	151.10
34	111.12	155.57
35	114.32	160.05
36	117.52	164.53
37	120.72	169.00
38	123.91	173.48
39	127.11	177.96
40	130.32	182.44
41	133.51	186.92
42	136.71	191.39
43	139.91	195.87

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	143.10	200.34
45	146.30	204.82
46	149.50	209.31
47	152.71	213.79
48	155.90	218.26
49	159.10	222.74
50	162.30	227.22
51	165.50	231.70
52	168.69	236.17
53	171.89	240.64
54	175.09	245.12
55	178.29	249.61
56	181.49	254.09
57	184.69	258.56
58	187.88	263.03
59	191.08	267.51
60	194.28	271.99
61	197.49	276.48
62	200.68	280.95
63	203.88	285.43
64	207.07	289.90
65	210.28	294.39
66	213.47	298.86

สมชาย ศรีเปารยะ

15 ตุลาคม 2564 12:49:46

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : จัดก่อสร้างซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นศ.ถ.๘-๐๐๑๒ บ้านน้ำเขา และบ้านทุ่งร้อน หมู่ที่ ๑,๓ ตำบลเขาพระ
อำเภอพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยวิธีคัดเลือก / ซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นศ.ถ.๘-๐๐๑๒ บ้านน้ำเขา
และบ้านทุ่งร้อน หมู่ที่ ๑,๓ ตำบลเขาพระ อำเภอพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	216.67	303.34	91	293.44	410.82	115	370.19	518.27
68	219.87	307.81	92	296.63	415.29	116	373.40	522.77
69	223.07	312.30	93	299.82	419.74	117	376.58	527.21
70	226.27	316.77	94	303.02	424.23	118	379.77	531.68
71	229.47	321.26	95	306.24	428.74	119	382.98	536.18
72	232.67	325.73	96	309.42	433.18	120	386.21	540.69
73	235.86	330.21	97	312.61	437.66	121	389.40	545.16
74	239.05	334.67	98	315.83	442.16	122	392.60	549.64
75	242.26	339.16	99	319.03	446.64	123	395.77	554.07
76	245.45	343.63	100	322.21	451.09	124	399.00	558.60
77	248.65	348.11	101	325.41	455.57	125	402.20	563.08
78	251.85	352.58	102	328.63	460.08	126	405.41	567.57
79	255.05	357.06	103	331.83	464.56	127	408.57	572.00
80	258.24	361.54	104	335.01	469.01	128	411.76	576.46
81	261.44	366.02	105	338.20	473.49	129	414.95	580.93
82	264.64	370.50	106	341.42	477.99	130	418.16	585.43
83	267.84	374.97	107	344.61	482.46	131	421.39	589.94
84	271.06	379.48	108	347.82	486.95	132	424.57	594.39
85	274.24	383.94	109	351.01	491.41	133	427.76	598.86
86	277.43	388.40	110	354.21	495.89	134	430.97	603.35
87	280.63	392.89	111	357.43	500.40	135	434.19	607.86
88	283.83	397.36	112	360.62	504.86	136	437.35	612.30
89	287.02	401.83	113	363.82	509.35	137	440.54	616.75
90	290.24	406.33	114	367.00	513.80	138	443.80	621.32

โครงการ : จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง บศ.ถ.๘-๐๐๑๒ บ้านหน้าเขา และบ้านทุ่งร้อน หมู่ที่ ๑,๓ ตำบลเขาพระ
อำเภอพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยวิธีคัดเลือก / ซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง บศ.ถ.๘-๐๐๑๒ บ้านหน้าเขา
และบ้านทุ่งร้อน หมู่ที่ ๑,๓ ตำบลเขาพระ อำเภอพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	446.94	625.72
140	450.17	630.23
141	453.33	634.66
142	456.58	639.22
143	459.77	643.68
144	462.98	648.17
145	466.12	652.57
146	469.36	657.10
147	472.52	661.53
148	475.78	666.10
149	478.98	670.57
150	482.18	675.06
151	485.32	679.45
152	488.55	683.97
153	491.71	688.40
154	494.97	692.96
155	498.15	697.42
156	501.35	701.89
157	504.56	706.38
158	507.78	710.89
159	510.92	715.29
160	514.17	719.84
161	517.34	724.27
162	520.51	728.72

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	523.70	733.18
164	526.90	737.66
165	530.11	742.16
166	533.34	746.67
167	536.57	751.20
168	539.72	755.60
169	542.98	760.17
170	546.15	764.60
171	549.32	769.05
172	552.51	773.52
173	555.71	778.00
174	558.93	782.50
175	562.15	787.01
176	565.27	791.38
177	568.52	795.92
178	571.77	800.48
179	574.93	804.90
180	578.09	809.32
181	581.26	813.77
182	584.56	818.39
183	587.76	822.86
184	590.96	827.35
185	594.06	831.68
186	597.28	836.19

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	600.52	840.72
188	603.77	845.27
189	606.89	849.65
190	610.16	854.23
191	613.31	858.64
192	616.47	863.06
193	619.77	867.68
194	622.95	872.13
195	626.14	876.59
196	629.33	881.06
197	632.54	885.55
198	635.76	890.06
199	638.84	894.37
200	642.07	898.90
201.0 - 1000.0	3.21	4.49

โครงการ : จัดก่อสร้างซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นค.ถ.๘-๐๐๑๒ บ้านหน้าเขา และบ้านทุ่งร้อน หมู่ที่ ๑,๓ ตำบลเขาพระ
อำเภอพิปูน จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยวิธีคัดเลือก / ซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นค.ถ.๘-๐๐๑๒ บ้านหน้าเขา

และบ้านทุ่งร้อน หมู่ที่ ๑,๓ ตำบลเขาพระ อำเภอพิปูน จังหวัดนครศรีธรรมราช
รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานวางป่าขุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.50	0.22	0.28	1.72	1.78
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.68	0.78	0.98	5.46	5.66
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.08	0.55	0.69	3.63	3.77
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.04	3.51	4.39	21.55	22.43
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	34.69	10.80	13.50	45.49	48.19
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.22	3.06	3.83	21.28	22.05
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	56.74	19.00	23.75	75.74	80.49
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	62.47	4.66	5.83	67.13	68.30
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	34.73	5.18	6.48	39.91	41.21
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	28.95	3.34	4.18	32.29	33.13
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.50	1.70	2.13	8.20	8.63
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.25	6.52	8.15	31.77	33.40
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	41.62	12.96	16.20	54.58	57.82
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.21	1.46	1.83	9.67	10.04
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.46	2.75	3.44	18.21	18.90

สมชาย ศรีเปารยะ

15 ตุลาคม 2564 12:49:48

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นศ.ถ.๘-๐๐๑๒ บ้านหน้าเขา และบ้านทุ่งร้อน หมู่ที่ ๑,๓ ตำบลเขาพระ

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	49.61	20.90	26.13	70.51	75.74
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.37	4.20	5.25	24.57	25.62
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	60.84	25.71	32.14	86.55	92.98
7	งานติดตั้งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.35	1.66	2.08	8.01	8.43
8	งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.73	2.11	2.64	10.84	11.37
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.51	1.75	2.19	11.26	11.70
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.65	3.38	4.23	14.03	14.88
9	งานราดยางใหม่โคต	ตร.ม.	6.53	0.62	0.78	7.15	7.31
10	งานราดยางแตกโคต	ตร.ม.	6.05	0.88	1.10	6.93	7.15
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	14.16	2.21	2.76	16.37	16.92
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	42.61	6.64	8.30	49.25	50.91
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	29.09	4.54	5.68	33.63	34.77
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	19.57	3.05	3.81	22.62	23.38
12	งานเคลือบหิน ขัดพื้น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.79	0.49	0.61	2.28	2.40
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.39	1.47	1.84	6.86	7.23
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.68	1.00	1.25	4.68	4.93
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.47	0.68	0.85	3.15	3.32
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	355.66	16.77	20.96	372.43	376.62
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโคต	ตร.ม.	9.35	2.28	2.85	11.63	12.20

สมชาย ศรีเปารยะ

15 ตุลาคม 2564 12:49:48

หน้า 2 จาก 4

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมิไคต์	ตร.ม.	12.03	2.82	3.53	14.85	15.56
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 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.	8.08	1.06	1.33	9.14	9.41
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.93	2.39	2.99	14.32	14.92
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.61	2.53	3.16	23.14	23.77
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.15	1.92	2.40	12.07	12.55
	ค่าแบบข้างติดดกมยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.61	1.74	2.18	14.35	14.79
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	156.71	35.15	43.94	191.86	200.65
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	32.32	11.03	13.79	43.35	46.11
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	40.40	5.29	6.61	45.69	47.01
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	35.56	11.03	13.79	46.59	49.35
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	40.40	5.29	6.61	45.69	47.01
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.75	5.92	7.40	28.67	30.15
	ชุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	45.49	11.83	14.79	57.32	60.28
	ชุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	37.91	9.86	12.33	47.77	50.24
	ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.43	7.39	9.24	35.82	37.67
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.10	2.07	2.59	12.17	12.69
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.31	0.39	0.49	2.70	2.80

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ซุตลิก 3 ซม.	ตร.ม.	44.07	5.86	7.33	49.93	51.40
	ซุตลิก 6 ซม.	ตร.ม.	88.36	9.00	11.25	97.36	99.61
	ซุตลิก 5 ซม.	ตร.ม.	72.89	8.11	10.14	81.00	83.03
	ซุตลิก 4 ซม.	ตร.ม.	60.18	7.39	9.24	67.57	69.42
20	งาน Milling						
	ซุตลิก 5 ซม.	ตร.ม.	10.45	1.97	2.46	12.42	12.91
	ซุตลิก 10 ซม.	ตร.ม.	12.19	2.30	2.88	14.49	15.07
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แนบ	19.69	2.44	3.05	22.13	22.74

ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง



เงินล่วงหน้าจ่าย

0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

5 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก

0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่า อำนวยการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย					
≤ 5	20.8340	0.8333	5.5000	27.1673	1.2717	1.0700	1.3607	1.3795	1.3984
10	16.0809	0.8333	5.5000	22.4142	1.2241	1.0700	1.3098	1.3292	1.3486
20	10.6385	0.8333	5.5000	16.9718	1.1697	1.0700	1.2516	1.2689	1.2863
30	7.5561	0.8333	5.5000	13.8894	1.1389	1.0700	1.2186	1.2342	1.2497
40	7.4312	0.8333	5.0000	13.2645	1.1326	1.0700	1.2119	1.2289	1.2460
50	6.9413	0.8333	5.0000	12.7746	1.1277	1.0700	1.2066	1.2238	1.2409
60	6.3773	0.8333	5.0000	12.2106	1.1221	1.0700	1.2006	1.2177	1.2348
70	6.3436	0.8333	4.5000	11.6769	1.1168	1.0700	1.1950	1.2125	1.2300
80	6.0234	0.8333	4.5000	11.3567	1.1136	1.0700	1.1916	1.2091	1.2267
90	5.4724	0.8333	4.5000	10.8057	1.1081	1.0700	1.1857	1.2026	1.2196
100	5.1694	0.8333	4.5000	10.5027	1.1050	1.0700	1.1824	1.1990	1.2156
110	4.7483	0.8333	4.0000	9.5816	1.0958	1.0700	1.1725	1.1887	1.2048
120	4.6292	0.8333	4.0000	9.4625	1.0946	1.0700	1.1712	1.1876	1.2039
130	4.4430	0.8333	4.0000	9.2763	1.0928	1.0700	1.1693	1.1854	1.2015
140	4.3286	0.8333	4.0000	9.1619	1.0916	1.0700	1.1680	1.1843	1.2005
150	4.1868	0.8333	4.0000	9.0201	1.0902	1.0700	1.1665	1.1826	1.1987
160	4.0855	0.8333	4.0000	8.9188	1.0892	1.0700	1.1654	1.1817	1.1979
170	4.0052	0.8333	4.0000	8.8385	1.0884	1.0700	1.1646	1.1807	1.1968
180	3.9482	0.8333	4.0000	8.7815	1.0878	1.0700	1.1639	1.1800	1.1960
190	4.1809	0.8333	3.5000	8.5142	1.0851	1.0700	1.1611	1.1780	1.1949
200	4.1572	0.8333	3.5000	8.4905	1.0849	1.0700	1.1608	1.1777	1.1946
210	4.0541	0.8333	3.5000	8.3874	1.0839	1.0700	1.1598	1.1767	1.1937
220	4.0279	0.8333	3.5000	8.3612	1.0836	1.0700	1.1595	1.1764	1.1933
230	3.9408	0.8333	3.5000	8.2741	1.0827	1.0700	1.1585	1.1753	1.1921
240	3.8617	0.8333	3.5000	8.1950	1.0820	1.0700	1.1577	1.1744	1.1911
250	3.7523	0.8333	3.5000	8.0856	1.0809	1.0700	1.1566	1.1731	1.1896
260	3.6513	0.8333	3.5000	7.9846	1.0798	1.0700	1.1554	1.1717	1.1881
270	3.5578	0.8333	3.5000	7.8911	1.0789	1.0700	1.1544	1.1706	1.1868
280	3.4710	0.8333	3.5000	7.8043	1.0780	1.0700	1.1535	1.1695	1.1856
290	3.3902	0.8333	3.5000	7.7235	1.0772	1.0700	1.1526	1.1685	1.1845
300	3.3147	0.8333	3.5000	7.6480	1.0765	1.0700	1.1519	1.1677	1.1835
350	3.2737	0.8333	3.5000	7.6070	1.0761	1.0700	1.1514	1.1672	1.1829
400	3.1486	0.8333	3.5000	7.4819	1.0748	1.0700	1.1500	1.1660	1.1819
450	3.1268	0.8333	3.5000	7.4601	1.0746	1.0700	1.1498	1.1657	1.1816
500	3.0168	0.8333	3.5000	7.3501	1.0735	1.0700	1.1486	1.1645	1.1804
700	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.0700	1.1461	1.1615	1.1770
> 700	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.0700	1.1461	1.1615	1.1770

หมายเหตุ

1. กรณีค่าจ้างอยู่ระหว่างช่วงของค่าจ้างต้นทูลที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

