



งานคลัง

กรมคลัง
เลขที่รับ 1672/62
วันที่ 8, พ.ย. 2562
เวลา 10.00 น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง

ที่ นม ๕๕๒๐๔/๕๖๒

วันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

เรื่อง รายงานผลและขออนุมัติราคากลาง โครงการปรับปรุงถนน คสล. เป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีตถนนประชาอุทิศ ๒ (ช่วงสี่แยกหลังประปาถึงถนนสำราญราษฎร์) ชุมชนแสนสุข และชุมชนดอนแก้ว-โนนนา-โนนสมบูรณ์

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลโนนสูง ที่ ๗๑๒/๒๕๖๒ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๒ โครงการปรับปรุงถนน คสล. เป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีตถนนประชาอุทิศ ๒ (ช่วงสี่แยกหลังประปาถึงถนนสำราญราษฎร์) ชุมชนแสนสุข และชุมชนดอนแก้ว-โนนนา-โนนสมบูรณ์ (รายละเอียดตามแบบรูปเลขที่ กข.ก. ๒๘/๒๕๖๒ กำหนด) งบประมาณทั้งสิ้น ๒,๒๓๖,๓๐๙,๔๓ บาท (สองล้านสองแสนสามหมื่นหกพันสามร้อยเก้าบาทสี่สิบสามสตางค์) นั้น

ข้อกฎหมาย

ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ เพื่อจัดทำราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว

ข้อเท็จจริง

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งดังกล่าวได้จัดทำราคากลางงานก่อสร้าง โดยปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง และจัดทำตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง ตามหลักเกณฑ์การเปิดเผยราคากลางการคำนวณราคากลาง เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๒๓๖,๓๐๙,๔๓ บาท (สองล้านสองแสนสามหมื่นหกพันสามร้อยเก้าบาทสี่สิบสามสตางค์) ตามรายละเอียดดังนี้

๑. ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และราคากลางงานก่อสร้าง (บก. ๐๑)
๒. แบบสรุปราคากลางงานทาง สะพานและท่อเหลี่ยม (PDF)
๓. แบบสรุปราคากลางงานทาง สะพานและท่อเหลี่ยม (EXCEL)
๔. รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
๕. แบบฟอร์มคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ
๖. รายงาน Factor F
๗. แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
๘. รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

๙.รายงานตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง

๑๐.รายงานตารางค่าดำเนินการค่าเสื่อม

ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และโปรดพิจารณาอนุมัติให้ใช้ราคากลางดังกล่าวในการจัดหาผู้รับจ้างก่อสร้างต่อไป

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายชัย หมายแก้วกลาง)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายยงยุทธ กระจำงโพธิ์)

ความเห็นหัวหน้าเจ้าหน้าที่ เห็นควรอนุมัติในข้อราคากลาง

ลงชื่อ หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นางสุวรรณี ปานเจริญศักดิ์)

รักษาการ ผู้อำนวยการกองคลัง

..... ๕/๖ พ.ย. ๒๕๖๒

ความเห็นปลัดเทศบาลตำบลโนนสูง

(ลงชื่อ) ปลัดเทศบาลตำบลโนนสูง

(นายณัฐพล ตระพาน้อย)

ปลัดเทศบาลตำบลโนนสูง

...../...../.....

ความเห็นนายกเทศบาลตำบลโนนสูง

() อนุมัติ

() ไม่อนุมัติ เพราะ

(ลงชื่อ) นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

(นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ)

๕ พ.ย. ๒๕๖๒

นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน คสล.เป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีตถนนประชาอุทิศ ๒

(ช่วงสี่แยกหลังประปาถึงถนนสำราญราษฎร์) ชุมชนแสนสุข และชุมชนดอนแก้ว-โนนนา-โนนสมบูรณ์

2. คำยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาโครงการปรับปรุงถนน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลโนนสูง / เทศบาลตำบลโนนสูง

คสล.เป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีตถนนประชาอุทิศ 2 (ช่วงสี่แยกหลังประปาถึงถนนสำราญราษฎร์) ชุมชนแสนสุข

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

2,330,000.00

บาท

และชุมชนดอนแก้ว-โนนนา-โนนสมบูรณ์

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานทาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่

๒๘ พ.ย. ๒๕๖๒

เป็นเงิน

2,236,309.43

บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อติศักดิ์ พวงศิริ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง (นักบริหารงานช่าง ระดับต้น)

7.2 ยงยุทธ กระจ่างโพธิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง สถาปนิกปฏิบัติการ

7.3 ชัย หมายแก้วกลาง กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง (นักบริหารงานช่าง ระดับต้น)

ชัย หมายแก้วกลาง

05 พฤศจิกายน 2562 14:29:22



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน คสล.เป็นแอสฟัลติกคอนกรีตถนนประชาอุทิศ ๒ (ช่วงสี่แยกหลังประปาถึงถนนสำราญราษฎร์) ชุมชนสามสุข และชุมชนดอนแดง-โนนนา-โนนสมบูรณ์
 ภายใต้งบประมาณการก่อสร้าง (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: เทศบาลตำบลโนนสูง/เทศบาลตำบลโนนสูง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	2. งานดิน 2.1 งานถมป่าและขุดต่อ 2.1.1 งานดิน (EARTHWORK) 3. งานผิวทาง 3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.1.1 งานโพรมโด้ค และแทคโด้ค (PRIME COAT & TACK COAT)	บาท/ตร.ม.	6,500,000	1.67	10,855.00	1.3624	2.27	14,788.85
2	3.1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์แทคโด้ค (TACK COAT) 3.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	6,500,000	12.87	83,655.00	1.3624	17.53	113,971.57
3	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ทบว 5ซม. บนแทคโด้ค	ตร.ม.	6,500,000	224.27	1,457,755.00	1.3624	305.54	1,986,045.41

ชัย หมายแก้วกลาง

05 พฤศจิกายน 2562 14:28:38



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน คลส.เป็นแอ่งที่ตึกคอนกรีตถนนประชาอุทิศ ๒ (วงสี่แยกหลังโรงพยาบาลราชวิถี) ชุมชนแสนสุข และชุมชนดอนแก้ว-โนนภา-โนนนบุรี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: เทศบาลตำบลเมืองสูง/เทศบาลตำบลเมืองสูง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	4.1 งานติดตั้งเครื่องหมายจราจร	ตร.ม.	307,000	290.50	89,183.50	1,3624	395.77	121,503.60
รวมราคากลาง								2,236,309.43



ชัย หมายแพจากกลาง
 05 พฤศจิกายน 2562 14:28:38

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปริมาณราคากลางก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน คลส.เป็นแอสฟัลติกคอนกรีตถนนประชิดอุทิต ๒ (ช่วงสี่แยกหลังประปาถังถนนสำราญราษฎร์) ชุมชนแสนสุข และชุมชนดอนแก้ว-โนนนา-โนนสนบูรณ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลโนนสูง/เทศบาลตำบลโนนสูง



(ยงยุทธ กระจ่างโพธิ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(อติศักดิ์ พงษ์ศิริ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ชัย หมายแก้วกลาง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ชัย หมายแก้วกลาง

05 พฤศจิกายน 2562



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ระบุขอบเขตแบบทั่วไป-โมบมา-โมบสมบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จัดทำโครงการปรับปรุงถนน คสล.เป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีตถนนประชาชนวิถี 2 (ช่วงสี่แยกหลัง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	F_n	ราคาต่อหน่วย $\times F_n$	ราคากลาง
	2	งานดิน							
	2.1	งานขุดป่าและขุดตอ							
	2.1.1	งานดิน (EARTHWORK)							
3.1	2.1.1.1	งานทำความสะอาด ปรับพื้นที่รองรับรถติ่ม	บว./ตร.ม.	6,500.000	1.67	10,855.00	1.3624	2.27	14,788.85
	3	งานผิวทาง							
	3.1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	3.1.1	งานไปทรีโค้ต และแบทโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)							
6.1	3.1.1.1	งานลาดแอสฟัลท์แบทโค้ต (TACK COAT)	ตร.ม.	6,500.000	12.87	83,655.00	1.3624	17.53	113,971.57
	3.1.2	งานแอสฟัลท์คองกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
7.1	3.1.2.1	งานชั้นผิวทางแอสฟัลท์คองกรีต หนา 5 ซม. บนแบทโค้ต	ตร.ม.	6,500.000	224.27	1,457,755.00	1.3624	305.54	1,986,045.41
	4	งานติดตั้งเครื่องหมายจราจร							
8.1	4.1	งานติดตั้งจราจร	ตร.ม.	307.000	290.50	89,183.50	1.3624	395.77	121,503.60
TOTAL									2,236,309.43



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน คสล.เป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีตถนนประชาอุทิศ ๒ (ช่วงสี่แยกหลังประปาถึงถนนสำราญราษฎร์) ชุมชนแสนสุข และชุมชนดอนแก้ว-โนนนา-โนนสมบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาโครงการปรับปรุงถนน คสล.เป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีตถนนประชาอุทิศ 2 (ช่วงสี่แยกหลังประปาถึงถนนสำราญราษฎร์)

ชุมชมแสนสุข และชุมชนดอนแก้ว-โนนนา-โนนสมบูรณ์
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน

2.1 งานวางป่าและชุดคอ

2.1.1 งานดิน (EARTHWORK)

2.1.1.1 [2.1(1)]งานทำความสะอาด ปรับพื้นผิวจราจรเดิม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา) = 1.670 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.67 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน คสล.เป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีตถนนประชาอุทิศ ๒ (ช่วงสี่แยกหลังประปาถึงถนนสำราญราษฎร์) ชุมชนแสนสุข และชุมชนดอนแก้ว-โนนนา-โนนสมบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาโครงการปรับปรุงถนน คสล.เป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีตถนนประชาอุทิศ 2 (ช่วงสี่แยกหลังประปาถึงถนนสำราญราษฎร์) ชุมชนแสนสุข และชุมชนดอนแก้ว-โนนนา-โนนสมบูรณ์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง

3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

3.1.1.1 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (21,416.190 บาท/ตัน) /1,000	= 6.424 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต)	= 6.450 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 6.424 + 6.450	= 12.874 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 12.87 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน คสล.เป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีตถนนประชาอุทิศ ๒ (ช่วงสี่แยกหลังประปาถึงถนนสำราญราษฎร์) ชุมชนแสนสุข และชุมชนดอนแก้ว-โนนนา-โนนสมบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาโครงการปรับปรุงถนน คสล.เป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีตถนนประชาอุทิศ 2 (ช่วงสี่แยกหลังประปาถึงถนนสำราญราษฎร์)

ชุมชมแสนสุข และชุมชนดอนแก้ว-โนนนา-โนนสมบูรณ์
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง

3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

3.1.2.1 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. บนแทคโคต

ต้นทุนแอสฟัลท์ = 224.270 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 224.27 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน คสล.เป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีตถนนประชาอุทิศ ๒ (ช่วงสี่แยกหลังประปาถึงถนนสำราญราษฎร์) ชุมชนแสนสุข และชุมชนคอนแคว้-โนนนา-โนนสมบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาโครงการปรับปรุงถนน คสล.เป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีตถนนประชาอุทิศ 2 (ช่วงสี่แยกหลังประปาถึงถนนสำราญราษฎร์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานติดตั้งเครื่องหมายจราจร

4.1 งานตีเส้นจราจร

ค่าสี 4.500 กก./ตร.ม. 50.000	= 225.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.500 กก./ตร.ม. 55.000	= 27.500 บาท/ตร.ม.
ค่า Primer 1.000 ตร.ม. 25.000	= 25.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ	= 13.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 290.50 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน คลส.เป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีตถนนประชาอุทิศ ๒ (วงสี่แยกหลังปราติงบนสำราญราษฎร์) ชุมชนแสนสุข และชุมชนดอนแก้ว-โนนนา-โนนสมบูรณ์
 วิทยาลัยการอาชีวศึกษาอีอีอี (e-bidding) / จ้างเหมาโครงการปรับปรุงถนน คลส.เป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีตถนนประชาอุทิศ 2 (วงสี่แยกหลังปราติงบนสำราญราษฎร์) ชุมชนแสนสุข และชุมชนดอนแก้ว-โนนนา-โนนสมบูรณ์

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผันชุด 1	Factor F ผันชุด 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	1.0000	5.5000	27.3340	1.2733	1.0700	1.3624	1.3822	1.4019
10.00	16.0809	1.0000	5.5000	22.5809	1.2258	1.0700	1.3116	1.3319	1.3522
20.00	10.6385	1.0000	5.5000	17.1385	1.1714	1.0700	1.2534	1.2717	1.2899
30.00	7.5561	1.0000	5.5000	14.0561	1.1406	1.0700	1.2204	1.2369	1.2533
40.00	7.4312	1.0000	5.0000	13.4312	1.1343	1.0700	1.2137	1.2316	1.2496
50.00	6.9413	1.0000	5.0000	12.9413	1.1294	1.0700	1.2085	1.2265	1.2445
60.00	6.3773	1.0000	5.0000	12.3773	1.1238	1.0700	1.2025	1.2204	1.2384
70.00	6.3436	1.0000	4.5000	11.8436	1.1184	1.0700	1.1967	1.2151	1.2334

ชัย หมายแก้วกลาง

05 พฤศจิกายน 2562 14:26:05



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน คลส.เป็นแอลทีลท์คอบนกริตถนนประชาอุทิศ ๒ (ช่วงสี่แยกหลังป่าถึงถนนลำรางราษฎร์) ชุมชนแสนสุข และชุมชนดอนแก้ว-โนนนา-โนนสมบูรณ์
 วิทยาลัยประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างทำโครงการปรับปรุงถนน คลส.เป็นแอลทีลท์คอบนกริตถนนประชาอุทิศ 2 (ช่วงสี่แยกหลังป่าถึงถนนลำรางราษฎร์) ชุมชนแสนสุข และชุมชนดอนแก้ว-โนนนา-โนนสมบูรณ์

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ช่วง 1	Factor F ช่วง 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0234	1.0000	4.5000	11.5234	1.1152	1.0700	1.1933	1.2117	1.2302
90.00	5.4724	1.0000	4.5000	10.9724	1.1097	1.0700	1.1874	1.2052	1.2231
100.00	5.1694	1.0000	4.5000	10.6694	1.1067	1.0700	1.1842	1.2017	1.2192
110.00	4.7483	1.0000	4.0000	9.7483	1.0975	1.0700	1.1743	1.1914	1.2084
120.00	4.6292	1.0000	4.0000	9.6292	1.0963	1.0700	1.1730	1.1903	1.2075
130.00	4.4430	1.0000	4.0000	9.4430	1.0944	1.0700	1.1710	1.1880	1.2050
140.00	4.3286	1.0000	4.0000	9.3286	1.0933	1.0700	1.1698	1.1870	1.2041
150.00	4.1868	1.0000	4.0000	9.1868	1.0919	1.0700	1.1683	1.1853	1.2023

ชัย หมายแก้วกลาง

05 พฤศจิกายน 2562 14:26:05



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน คลส.เป็นแอลพีถัคคอนกรีตตามพระราชบัญญัติ ๒ (ช่วงสี่แยกหลังประปาถึงถนนสี่ราฎราชฎฎ) ชุมชนแสนสุข และชุมชนคอนแตวโนนา-โนนสมบูรณ์
 วิทยาลัยประกาศนวิศกัทรอนนิกสั (e-bidding) / งามหมวกโครงการปรับปรุงถนน คลส.เป็นแอลพีถัคคอนกรีตตามพระราชบัญญัติ 2 (ช่วงสี่แยกหลังประปาถึงถนนสี่ราฎราชฎฎ) ชุมชนแสนสุข และชุมชนคอนแตวโนนา-โนนสมบูรณ์

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ตวนที่สัฎที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F หมู่ขุค 1	Factor F หมู่ขุค 2
	ค่าจ้างราชการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0855	1.0000	4.0000	9.0855	1.0909	1.0700	1.1673	1.1844	1.2015
170.00	4.0052	1.0000	4.0000	9.0052	1.0901	1.0700	1.1664	1.1834	1.2004
180.00	3.9482	1.0000	4.0000	8.9482	1.0895	1.0700	1.1658	1.1827	1.1996
190.00	4.1809	1.0000	3.5000	8.6809	1.0868	1.0700	1.1629	1.1807	1.1985
200.00	4.1572	1.0000	3.5000	8.6572	1.0866	1.0700	1.1627	1.1804	1.1982
210.00	4.0541	1.0000	3.5000	8.5541	1.0855	1.0700	1.1615	1.1794	1.1972
220.00	4.0279	1.0000	3.5000	8.5279	1.0853	1.0700	1.1613	1.1791	1.1969
230.00	3.9408	1.0000	3.5000	8.4408	1.0844	1.0700	1.1603	1.1780	1.1957

ชัย ทนายแกวกลาง

05 พฤศจิกายน 2562 14:26:05



โครงการ : ประมวลร่างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน คลส.เป็นแอลพีเอทีคอนกรีตถนนประชาชนอุทิศ ๒ (ช่วงสี่แยกหลังป่าถึงถนนสำราญราษฎร์) ชุมชนแสนสุข และชุมชนดอนแก้ว-โนนนา-โนนสมบูรณ์
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาโครงการปรับปรุงถนน คลส.เป็นแอลพีเอทีคอนกรีตถนนประชาชนอุทิศ 2 (ช่วงสี่แยกหลังป่าถึงถนนสำราญราษฎร์) ชุมชนแสนสุข และชุมชนดอนแก้ว-โนนนา-โนนสมบูรณ์

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F รุ่นชุด 1	Factor F รุ่นชุด 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8617	1.0000	3.5000	8.3617	1.0836	1.0700	1.1595	1.1770	1.1946
250.00	3.7523	1.0000	3.5000	8.2523	1.0825	1.0700	1.1583	1.1757	1.1931
260.00	3.6513	1.0000	3.5000	8.1513	1.0815	1.0700	1.1572	1.1744	1.1917
270.00	3.5578	1.0000	3.5000	8.0578	1.0806	1.0700	1.1562	1.1733	1.1904
280.00	3.4710	1.0000	3.5000	7.9710	1.0797	1.0700	1.1553	1.1722	1.1892
290.00	3.3902	1.0000	3.5000	7.8902	1.0789	1.0700	1.1544	1.1713	1.1881
300.00	3.3147	1.0000	3.5000	7.8147	1.0781	1.0700	1.1536	1.1703	1.1870
350.00	3.2737	1.0000	3.5000	7.7737	1.0777	1.0700	1.1531	1.1698	1.1864

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน คลส.เป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีตถนนประชาชนอุทิศ ๒ (ช่วงสี่แยกหลังสะพานลำปางมาลำปางราชบุรี) ชุมชนแสนสุข และชุมชนดอนแก้ว-โนนนา-โนนสมบูรณ์
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาโครงการปรับปรุงถนน คลส.เป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีตถนนประชาชนอุทิศ 2 (ช่วงสี่แยกหลังสะพานลำปางมาลำปางราชบุรี) ชุมชนแสนสุข และชุมชนดอนแก้ว-โนนนา-โนนสมบูรณ์

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1486	1.0000	3.5000	7.6486	1.0765	1.0700	1.1519	1.1687	1.1855
450.00	3.1268	1.0000	3.5000	7.6268	1.0763	1.0700	1.1516	1.1684	1.1852
500.00	3.0168	1.0000	3.5000	7.5168	1.0752	1.0700	1.1505	1.1673	1.1841
≥ 700.00	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805

ชัย หมายแฉกกลาง

05 พฤศจิกายน 2562 14:26:05



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน คลส.เป็นแอสฟัลติกคอนกรีตถนนประชาอุทิศ ๒ (ช่วงสี่แยกหลังป่าถึงถนนลำราญราษฎร์) ชุมชนแสนสุข และชุมชนดอนแก้ว-โนนนา-โนนสมบูรณ์
เลขที่หนังสือ : ความที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 1,641,448.50 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 1,641,448.50 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ 2,330,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3624

ชัย หมายแก้วกลาง

05 พฤศจิกายน 2562 14:26:05



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน คลส.เป็นแอลพีทีคอกอนกรีตถนนสายราษฎร์ ๒ (ช่วงสี่แยกหลังประปาถึงถนนสายราษฎร์) ชุมชนแสนสุข และชุมชนดอนแก้ว-โนนนา-โนนสมบูรณ์

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน คลส.เป็นแอลพีทีคอกอนกรีตถนนสายราษฎร์ ๒ (ช่วงสี่แยกหลังประปาถึงถนนสายราษฎร์) ชุมชนแสนสุข และชุมชนดอนแก้ว-โนนนา-

โนนสมบูรณ์ ควบวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานหนาโครงการปรับปรุงถนน คลส.เป็นแอลพีทีคอกอนกรีตถนนสายราษฎร์ ๒

สาย ถนนสายราษฎร์ ๒ (ช่วงสี่แยกหลังประปาถึงถนนสายราษฎร์) ชุมชนแสนสุข และชุมชนดอนแก้ว-โนนนา-โนนสมบูรณ์

คอน สี่แยกหลังประปาถึงถนนสายราษฎร์

อยู่ในท้องถิ่นที่จัดซื้อ นครราชสีมา เขตผดุงก ปกติ ราคาประเมินโหล 25.9 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6.00% เงินลงทุนภายใน 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
1	หินย่อยราคาไม่หินย่อย3/4ราคาถาวร ม	ตัน	253.89	140.00	280.47	0.00	0.00	534.36	ม.ค. 2562	บ้มีที่สืบ
2	หินย่อยราคาโรงโม่หินย่อย3/8ราคาถาวร ม	ตัน	177.57	140.00	280.47	0.00	0.00	458.04	ม.ค. 2562	บ้มีที่สืบ
3	หินย่อยราคาโรงโม่หินย่อยเบอร์ราคาถาวร ม	ตัน	242.99	140.00	280.47	0.00	0.00	523.46	ม.ค. 2562	บ้มีที่สืบ
4	ดินถมที่ถมที่ราคาถมแหล่งดิน	ลบ.ม.	30.00	1.00	11.14	0.00	0.00	41.14	ก.ค. 2561	บ้มีที่สืบ
5	หินคอก	ลบ.ม.	185.00	80.00	160.67	0.00	0.00	345.67	ก.ค. 2561	บ้มีที่สืบ

ชัย ทนายแก้วกลาง

05 พฤศจิกายน 2562 14:20:59



โครงการ : ประมวลตราจากก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน คลส.เป็นแอลพีทีคอกบกรัดถนนประชาอุทิศ ๒ (ข้างสี่แยกหลังประปาถึงถนนสำราญราษฎร์) ชุมชนแสนสุข และชุมชนคอนกรีต-โนนนา-โนนสมบูรณ์

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลตราจากก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน คลส.เป็นแอลพีทีคอกบกรัดถนนประชาอุทิศ ๒ (ข้างสี่แยกหลังประปาถึงถนนสำราญราษฎร์) ชุมชนแสนสุข และชุมชนคอนกรีต-โนนนา-โนนสมบูรณ์

รายละเอียด : โอนสมบุรณ์ ควบคุมวิศวกรราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเหมาโครงการปรับปรุงถนน คลส.เป็นแอลพีทีคอกบกรัดถนนประชาอุทิศ 2

สาย : ถนนประชาอุทิศ 2 (ข้างสี่แยกหลังประปาถึงถนนสำราญราษฎร์) ชุมชนแสนสุข และชุมชนคอนกรีต-โนนนา-โนนสมบูรณ์

คอน : สี่แยกหลังประปาถึงถนนสำราญราษฎร์

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครราชสีมา เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโกลา 25.9 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (V.L.R) 6.00% เงินกลางทางจ่าย 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ดินลูกรังรูดามแห้งตึน	ลบ.ม.	50.00	45.00	90.75	0.00	0.00	140.75	ก.ค. 2561	บันทึกสืบ
7	หินผสมแอสฟัลท์คอกบกรัด	ตัน	178.69	140.00	280.47	0.00	0.00	459.16	ก.ค. 2561	บันทึกสืบ
8	บางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	19,866.67	280.00	649.52	0.00	0.00	20,516.19	ค.ค. 2562	
9	บางมะตอยชนิดอีซีเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	21,033.33	280.00	649.52	0.00	0.00	21,682.85	ค.ค. 2562	
10	ยางมะตอยชนิดที่หนักแข็งตัวเร็วปานกลางเกรดMC-70บรรจุBULK	ตัน	35,000.00	280.00	649.52	0.00	0.00	35,649.52	ค.ค. 2562	

ชัย หมายแก้วกลาง

05 พฤศจิกายน 2562 14:20:59



โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน คสล.เป็นแอสฟัลต์คอกบกริตถนนประชาอุทิศ ๒ (ช่วงสี่แยกหลังประปาถึงถนนสำราญราษฎร์) ชุมชนแสนสุข และชุมชนดอนแก้ว-โนนนา-โนนสมบูรณ์

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : **ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน คสล.เป็นแอสฟัลต์คอกบกริตถนนประชาอุทิศ ๒ (ช่วงสี่แยกหลังประปาถึงถนนสำราญราษฎร์) ชุมชนแสนสุข และชุมชนดอนแก้ว-โนนนา-โนนสมบูรณ์**

โนนสมบูรณ์ **ด้วยวิธีประกาศราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเผาโครงการปรับปรุงถนน คสล.เป็นแอสฟัลต์คอกบกริตถนนประชาอุทิศ 2**

สาย **ถนนประชาอุทิศ 2 (ช่วงสี่แยกหลังประปาถึงถนนสำราญราษฎร์) ชุมชนแสนสุข และชุมชนดอนแก้ว-โนนนา-โนนสมบูรณ์**

ตอน **สี่แยกหลังประปาถึงถนนสำราญราษฎร์**

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครราชสีมา เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโคงา 25.9 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (WLR) 6.00% เงินลงทุนทางขาย 0.00%

เงินประกันผลงานทุก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
11	ขางมะตอยชนิดเอเอ็มซึ่งตัวข้างแกรดCSS-1บรรจุBULK	ตัน	21,400.00	280.00	649.52	0.00	0.00	22,049.52	ค.ศ. 2562	
12	ขางมะตอยชนิดเอเอ็มซึ่งตัวร่วงปานกลางกรวดCMS-2บรรจุBULK	ตัน	21,566.67	280.00	649.52	0.00	0.00	22,216.19	ค.ศ. 2562	

ชัย หมายแก้วกลาง

05 พฤศจิกายน 2562 14:20:59

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน คลสส.เป็นแอสฟัลท์คอกบรีดถนนประชาชนูทิศ ๒ (ช่วงสี่แยกหลังป่าถึงถนนสำราญราษฎร์) ชุมชนแสนสุข และชุมชนคอนแคว-โนนน-
โนนแสนบุรณ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาโครงการปรับปรุงถนน คลสส.เป็นแอสฟัลท์คอกบรีดถนนประชาชนูทิศ 2 (ช่วงสี่แยกหลังป่าถึงถนนสำราญราษฎร์)
 หน่วยงาน ศูนย์ปฏิบัติการศูนย์ไม่สูง/ในศูนย์/ในศูนย์/ในศูนย์/ในศูนย์

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ	ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ดินถมที่ตึมนงที่ราคาแม่เหล็กดิน	ลบ.ม.	X							แขวงทางหลวงชนบทที่ 5 นครราชสีมา	31 กรกฎาคม 2561	หนังสือแขวงทางหลวงชนบทที่ 5 นครราชสีมา ที่ คค. 0703.20/4452 ตจ. 31 ก.ค. 61
2	หินคลุก	ลบ.ม.	X							แขวงทางหลวงชนบทที่ 5 นครราชสีมา	31 กรกฎาคม 2561	หนังสือแขวงทางหลวงชนบทที่ 5 นครราชสีมา ที่ คค. 0703.20/4452 ตจ. 31 ก.ค. 61
3	ดินลูกรังราคาแม่เหล็กดิน	ลบ.ม.	X							แขวงทางหลวงชนบทที่ 5 นครราชสีมา	31 กรกฎาคม 2561	หนังสือแขวงทางหลวงชนบทที่ 5 นครราชสีมา ที่ คค. 0703.20/4452 ตจ. 31 ก.ค. 61
4	หินผสมแอสฟัลท์คอกบรีด	ตัน				X				แขวงทางหลวงชนบทที่ 5 นครราชสีมา	31 กรกฎาคม 2561	หนังสือแขวงทางหลวงชนบทที่ 5 นครราชสีมา ที่ คค. 0703.20/4452 ตจ. 31 ก.ค. 61
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			3	-	-	1	-	-				

ชื่อ หมายแวกกลาง

05 พฤศจิกายน 2562 14:21:06

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน คลส.เป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีตถนนประชาอุทิศ ๒ (ช่วงสี่แยกหลังประปาถึงถนนสี่ราษฎร์ราษฎร์) ชุมชนแสนสุข และชุมชนดอนแก้ว-โนนนา-โนนสมบูรณ์
 วิทยาลัยประกวดราคอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาโครงการปรับปรุงถนน คลส.เป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีตถนนประชาอุทิศ 2 (ช่วงสี่แยกหลังประปาถึงถนนสี่ราษฎร์ราษฎร์) ชุมชนแสนสุข และชุมชนดอนแก้ว-โนนนา-โนนสมบูรณ์

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ช่วง 1	Factor F ช่วง 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	1.0000	5.5000	27.3340	1.2733	1.0700	1.3624	1.3822	1.4019
10.00	16.0809	1.0000	5.5000	22.5809	1.2258	1.0700	1.3116	1.3319	1.3522
20.00	10.6385	1.0000	5.5000	17.1385	1.1714	1.0700	1.2534	1.2717	1.2899
30.00	7.5561	1.0000	5.5000	14.0561	1.1406	1.0700	1.2204	1.2369	1.2533
40.00	7.4312	1.0000	5.0000	13.4312	1.1343	1.0700	1.2137	1.2316	1.2496
50.00	6.9413	1.0000	5.0000	12.9413	1.1294	1.0700	1.2085	1.2265	1.2445
60.00	6.3773	1.0000	5.0000	12.3773	1.1238	1.0700	1.2025	1.2204	1.2384
70.00	6.3436	1.0000	4.5000	11.8436	1.1184	1.0700	1.1967	1.2151	1.2334

ชัย หมายแก้วกลาง

05 พฤศจิกายน 2562 14:21:13



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน คลส.เป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีตถนนประชาอุทิศ ๒ (ช่วงสี่แยกหลังป่าถึงถนนลำรางราษฎร์) ชุมชนแสนสุข และชุมชนดอนแก้ว-โนนนา-โนนสมบูรณ์
 วิทยาลัยประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาโครงการปรับปรุงถนน คลส.เป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีตถนนประชาอุทิศ 2 (ช่วงสี่แยกหลังป่าถึงถนนลำรางราษฎร์) ชุมชนแสนสุข และชุมชนดอนแก้ว-โนนนา-โนนสมบูรณ์

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ช่วง 1	Factor F ช่วง 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0234	1.0000	4.5000	11.5234	1.1152	1.0700	1.1933	1.2117	1.2302
90.00	5.4724	1.0000	4.5000	10.9724	1.1097	1.0700	1.1874	1.2052	1.2231
100.00	5.1694	1.0000	4.5000	10.6694	1.1067	1.0700	1.1842	1.2017	1.2192
110.00	4.7483	1.0000	4.0000	9.7483	1.0975	1.0700	1.1743	1.1914	1.2084
120.00	4.6292	1.0000	4.0000	9.6292	1.0963	1.0700	1.1730	1.1903	1.2075
130.00	4.4430	1.0000	4.0000	9.4430	1.0944	1.0700	1.1710	1.1880	1.2050
140.00	4.3286	1.0000	4.0000	9.3286	1.0933	1.0700	1.1698	1.1870	1.2041
150.00	4.1868	1.0000	4.0000	9.1868	1.0919	1.0700	1.1683	1.1853	1.2023

ชัย หมายแก้วกลาง

05 พฤศจิกายน 2562 14:21:13



โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน คลส.เป็นแอลพีเอทีคอกอนกรีตถนนประชาชนวิถี ๒ (ช่วงสี่แยกหลังประปาถึงถนนลำราษฎร) ชุมชนแสนสุข และชุมชนดอนแก้ว-โนนนา-โนนสมบูรณ์
 วิทยาลัยประกาศนียบัตรวิทยาลัยเทคโนโลยี (e-bidding) / จ้างหมายโครงการปรับปรุงถนน คลส.เป็นแอลพีเอทีคอกอนกรีตถนนประชาชนวิถี 2 (ช่วงสี่แยกหลังประปาถึงถนนลำราษฎร) ชุมชนแสนสุข และชุมชนดอนแก้ว-โนนนา-โนนสมบูรณ์
 โบนัสบูรณ

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผันชุด 1	Factor F ผันชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0855	1.0000	4.0000	9.0855	1.0909	1.0700	1.1673	1.1844	1.2015
170.00	4.0052	1.0000	4.0000	9.0052	1.0901	1.0700	1.1664	1.1834	1.2004
180.00	3.9482	1.0000	4.0000	8.9482	1.0895	1.0700	1.1658	1.1827	1.1996
190.00	4.1809	1.0000	3.5000	8.6809	1.0868	1.0700	1.1629	1.1807	1.1985
200.00	4.1572	1.0000	3.5000	8.6572	1.0866	1.0700	1.1627	1.1804	1.1982
210.00	4.0541	1.0000	3.5000	8.5541	1.0855	1.0700	1.1615	1.1794	1.1972
220.00	4.0279	1.0000	3.5000	8.5279	1.0853	1.0700	1.1613	1.1791	1.1969
230.00	3.9408	1.0000	3.5000	8.4408	1.0844	1.0700	1.1603	1.1780	1.1957

ชัย หมายแก้วกลาง

05 พฤศจิกายน 2562 14:21:13



โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน คลส.เป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีตถนนประชาอุทิศ ๒ (ข้างสี่แยกหลังป่าถึงถนนสี่ราชมรรคา) ชุมชนแสนสุข และชุมชนดอนแก้ว-โนนนา-โนนสมบูรณ์
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาโครงการปรับปรุงถนน คลส.เป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีตถนนประชาอุทิศ 2 (ข้างสี่แยกหลังป่าถึงถนนสี่ราชมรรคา) ชุมชนแสนสุข และชุมชนดอนแก้ว-โนนนา-โนนสมบูรณ์

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ช่วงที่ 1	Factor F ช่วงที่ 2
	ค่าจ้างรายการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8617	1.0000	3.5000	8.3617	1.0836	1.0700	1.1595	1.1770	1.1946
250.00	3.7523	1.0000	3.5000	8.2523	1.0825	1.0700	1.1583	1.1757	1.1931
260.00	3.6513	1.0000	3.5000	8.1513	1.0815	1.0700	1.1572	1.1744	1.1917
270.00	3.5578	1.0000	3.5000	8.0578	1.0806	1.0700	1.1562	1.1733	1.1904
280.00	3.4710	1.0000	3.5000	7.9710	1.0797	1.0700	1.1553	1.1722	1.1892
290.00	3.3902	1.0000	3.5000	7.8902	1.0789	1.0700	1.1544	1.1713	1.1881
300.00	3.3147	1.0000	3.5000	7.8147	1.0781	1.0700	1.1536	1.1703	1.1870
350.00	3.2737	1.0000	3.5000	7.7737	1.0777	1.0700	1.1531	1.1698	1.1864

ชัย หมายแก้วกลาง

05 พฤศจิกายน 2562 14:21:13



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน คลส.เป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีตถนนประชายุทิศ ๒ (ข้างสี่แยกหลังโรงพยาบาลถึงถนนสำราญราษฎร์) ชุมชนแสนสุข และชุมชนดอนแก้ว-โพนนา-โพนสมบูรณ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างหมายโครงการปรับปรุงถนน คลส.เป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีตถนนประชายุทิศ 2 (ข้างสี่แยกหลังโรงพยาบาลถึงถนนสำราญราษฎร์) ชุมชนแสนสุข และชุมชนดอนแก้ว-โพนนา-โพนสมบูรณ

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุด 1	Factor F ฝนชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1486	1.0000	3.5000	7.6486	1.0765	1.0700	1.1519	1.1687	1.1855
450.00	3.1268	1.0000	3.5000	7.6268	1.0763	1.0700	1.1516	1.1684	1.1852
500.00	3.0168	1.0000	3.5000	7.5168	1.0752	1.0700	1.1505	1.1673	1.1841
≥700.00	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805

ชัย หมายแก้วกลาง

05 พฤศจิกายน 2562 14:21:13



ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 1,641,448.50 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 1,641,448.50 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ 2,330,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3624



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน คสล.เป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีตถนนประชาอุทิศ ๒ (ช่วงสี่แยกหลังประปาถึงถนนสำราญราษฎร์) ชุมชนแสนสุข และชุมชนดอนแก้ว-โนนนา-โนนสมบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาโครงการปรับปรุงถนน คสล.เป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีตถนนประชาอุทิศ 2 (ช่วงสี่แยกหลังประปาถึงถนนสำราญราษฎร์) ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน), ชุมชนแสนสุข และชุมชนดอนแก้ว-โนนนา-โนนสมบูรณ์ ภูมิประเทศเป็นที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 บาท /ลิตร

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

1	4.37	6.12
2	5.63	7.88
3	6.89	9.64
4	8.14	11.40
5	9.40	13.16
6	10.66	14.92
7	11.91	16.68
8	13.17	18.44
9	14.43	20.20
10	15.68	21.95
11	16.94	23.71
12	18.19	25.47
13	19.45	27.23
14	20.71	28.99
15	22.02	30.83
16	23.45	32.83
17	24.87	34.82
18	26.30	36.82
19	27.73	38.82

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	29.15	40.82
21	30.58	42.82
22	32.01	44.81
23	33.44	46.81
24	34.86	48.80
25	36.29	50.80
26	37.71	52.80
27	39.14	54.80
28	40.57	56.80
29	41.99	58.79
30	43.42	60.79
31	44.85	62.79
32	46.27	64.78
33	47.70	66.78
34	49.13	68.78
35	50.55	70.77
36	51.98	72.78
37	53.41	74.77
38	54.83	76.77
39	56.27	78.77
40	57.69	80.76
41	59.11	82.76
42	60.55	84.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	61.96	86.75
44	63.40	88.75
45	64.82	90.75
46	66.25	92.76
47	67.68	94.75
48	69.10	96.74
49	70.53	98.74
50	71.96	100.74
51	73.39	102.74
52	74.81	104.73
53	76.23	106.72
54	77.66	108.72
55	79.09	110.73
56	80.51	112.72
57	81.94	114.71
58	83.36	116.71
59	84.79	118.71
60	86.23	120.72
61	87.65	122.71
62	89.08	124.71
63	90.50	126.71
64	91.94	128.71
65	93.35	130.69

ชัย หมายแก้วกลาง

05 พฤศจิกายน 2562 14:40:36

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน คลส.เป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีตถนนประชาอุทิศ ๒
 (ช่วงสี่แยกหลังประปาถึงถนนสำราญราษฎร์) ชุมชนแสนสุข และชุมชนดอนแก้ว-โนนนา-โนนสมบูรณ์ (ช่วงสี่แยกหลังประปาถึงถนนสำราญราษฎร์) (se
 bidding) / จ้างเหมาโครงการปรับปรุงถนน คลส.เป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีตถนนประชาอุทิศ 2 (ช่วงสี่แยกหลังประปาถึงถนนสำราญราษฎร์)
 ชุมชนแสนสุข และชุมชนดอนแก้ว-โนนนา-โนนสมบูรณ์

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	94.79	132.70
67	96.21	134.69
68	97.63	136.68
69	99.06	138.68
70	100.49	140.68
71	101.92	142.69
72	103.35	144.70
73	104.77	146.68
74	106.21	148.70
75	107.63	150.68
76	109.05	152.67
77	110.48	154.67
78	111.90	156.66
79	113.33	158.67
80	114.77	160.67
81	116.20	162.68
82	117.61	164.65
83	119.05	166.67
84	120.46	168.65
85	121.91	170.67
86	123.32	172.65
87	124.74	174.64
88	126.16	176.63
89	127.59	178.62

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	129.05	180.67
91	130.48	182.67
92	131.87	184.61
93	133.30	186.62
94	134.73	188.63
95	136.17	190.64
96	137.61	192.65
97	139.01	194.61
98	140.45	196.64
99	141.86	198.60
100	143.31	200.63
101	144.71	202.60
102	146.17	204.64
103	147.58	206.61
104	148.99	208.59
105	150.45	210.63
106	151.87	212.62
107	153.29	214.60
108	154.70	216.59
109	156.13	218.58
110	157.55	220.57
111	158.97	222.56
112	160.40	224.56
113	161.83	226.56

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	163.26	228.56
115	164.69	230.56
116	166.12	232.57
117	167.56	234.58
118	169.00	236.60
119	170.44	238.61
120	171.82	240.54
121	173.26	242.56
122	174.71	244.59
123	176.09	246.52
124	177.54	248.55
125	178.99	250.59
126	180.38	252.53
127	181.83	254.57
128	183.29	256.61
129	184.68	258.55
130	186.15	260.60
131	187.54	262.55
132	188.93	264.50
133	190.40	266.56
134	191.79	268.51
135	193.27	270.57
136	194.66	272.53
137	196.14	274.60

ชัย หมายแก้วกลาง

05 พฤศจิกายน 2562 14:40:36



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน คสล.เป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีตถนนประชาอุทิศ ๒ (ช่วงสี่แยกหลังประปาถึงถนนสำราญราษฎร์) ชุมชนแสนสุข และชุมชนดอนแก้ว-โนนนา-โนนสมบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาโครงการปรับปรุงถนน คสล.เป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีตถนนประชาอุทิศ 2 (ช่วงสี่แยกหลังประปาถึงถนนสำราญราษฎร์) ชุมชนแสนสุข และชุมชนดอนแก้ว-โนนนา-โนนสมบูรณ์

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	197.54	276.56
139	198.94	278.51
140	200.34	280.47
141	201.83	282.56
142	203.23	284.52
143	204.64	286.49
144	206.13	288.59
145	207.54	290.55
146	208.95	292.53
147	210.36	294.50
148	211.77	296.47
149	213.28	298.59
150	214.69	300.56
151	216.10	302.54
152	217.52	304.53
153	218.94	306.51
154	220.35	308.50
155	221.77	310.48
156	223.19	312.47
157	224.62	314.46
158	226.04	316.45
159	227.46	318.45
160	228.89	320.44
161	230.31	322.44

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	231.74	324.44
163	233.17	326.44
164	234.60	328.45
165	236.04	330.45
166	237.47	332.46
167	238.91	334.47
168	240.34	336.48
169	241.78	338.50
170	243.22	340.51
171	244.67	342.53
172	246.11	344.55
173	247.42	346.39
174	248.87	348.42
175	250.32	350.44
176	251.76	352.47
177	253.22	354.50
178	254.67	356.53
179	255.98	358.37
180	257.44	360.41
181	258.89	362.45
182	260.35	364.49
183	261.81	366.54
184	263.12	368.37
185	264.59	370.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	266.05	372.47
187	267.52	374.52
188	268.83	376.36
189	270.30	378.42
190	271.77	380.48
191	273.24	382.54
192	274.56	384.38
193	276.03	386.45
194	277.51	388.52
195	278.82	390.35
196	280.31	392.43
197	281.79	394.50
198	283.10	396.34
199	284.59	398.42
200	286.07	400.50
201.0 - 1000.0	1.43	2.00

ชัย หมายแก้วกลาง

05 พฤศจิกายน 2562 14:40:36

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน คสล.เป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีตถนนประชาอุทิศ ๒
(ช่วงสี่แยกหลังประปาถึงถนนสำราญราษฎร์) ชุมชนแสนสุข และชุมชนดอนแก้ว-โนนนา-โนนสมบูรณ์ ~~ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อ~~ (se
bidding) / จ้างเหมาโครงการปรับปรุงถนน คสล.เป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีตถนนประชาอุทิศ 2 (ช่วงสี่แยกหลังประปาถึงถนนสำราญราษฎร์)
ชุมชนแสนสุข และชุมชนดอนแก้ว-โนนนา-โนนสมบูรณ์

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.43 บาท/ตัน
2.00 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 25.50 บาท/ลิตร



ชัย หมายแก้วกลาง

05 พฤศจิกายน 2562 14:40:36

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน คสล.เป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีตถนนประชาอุทิศ ๒
 (ช่วงสี่แยกหลังประปาถึงถนนสำราญราษฎร์) ชุมชนแสนสุข และชุมชนดอนแก้ว-โนนนา-โนนสมบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / จ้างเหมาโครงการปรับปรุงถนน คสล.เป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีตถนนประชาอุทิศ 2 (ช่วงสี่แยกหลังประปาถึงถนนสำราญราษฎร์)
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 ชุมชนแสนสุข และชุมชนดอนแก้ว-โนนนา-โนนสมบูรณ์
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีพิกัดลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 บาท /ลิตร

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

1	7.96	11.14
2	9.61	13.45
3	11.26	15.76
4	12.91	18.08
5	14.56	20.39
6	16.21	22.70
7	17.86	25.01
8	19.75	27.65
9	22.07	30.89
10	24.38	34.13
11	26.69	37.36
12	29.00	40.60
13	31.31	43.84
14	33.62	47.07
15	35.93	50.31
16	38.25	53.55
17	40.56	56.78
18	42.87	60.01
19	45.18	63.26

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	47.50	66.49
21	49.80	69.73
22	52.12	72.97
23	54.43	76.20
24	56.74	79.44
25	59.06	82.68
26	61.37	85.92
27	63.68	89.15
28	66.00	92.39
29	68.29	95.61
30	70.62	98.86
31	72.92	102.08
32	75.24	105.34
33	77.55	108.58
34	79.87	111.82
35	82.17	115.03
36	84.49	118.28
37	86.81	121.53
38	89.12	124.77
39	91.43	128.00
40	93.73	131.23
41	96.06	134.48
42	98.37	137.72

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	100.67	140.94
44	102.99	144.19
45	105.30	147.41
46	107.62	150.66
47	109.92	153.89
48	112.24	157.13
49	114.53	160.34
50	116.84	163.58
51	119.17	166.84
52	121.47	170.05
53	123.78	173.29
54	126.11	176.55
55	128.40	179.76
56	130.71	183.00
57	133.03	186.25
58	135.37	189.52
59	137.67	192.73
60	139.98	195.97
61	142.30	199.22
62	144.63	202.49
63	146.92	205.68
64	149.21	208.90
65	151.52	212.13

ชัย หมายแก้วกลาง

05 พฤศจิกายน 2562 14:40:36

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน คสล.เป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีตถนนประชาธิปไตย ๒
 (ช่วงสี่แยกหลังประปาถึงถนนสำราญราษฎร์) ชุมชนแสนสุข และชุมชนดอนแก้ว-โนนนา-โนนสมบูรณ์ (ช่วงสี่แยกหลังประปาถึงถนนสำราญราษฎร์) (๒
 bidding) / จ้างเหมาโครงการปรับปรุงถนน คสล.เป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีตถนนประชาธิปไตย 2 (ช่วงสี่แยกหลังประปาถึงถนนสำราญราษฎร์)
 ชุมชนแสนสุข และชุมชนดอนแก้ว-โนนนา-โนนสมบูรณ์

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	153.84	215.38
67	156.18	218.65
68	158.44	221.82
69	160.81	225.13
70	163.10	228.34
71	165.40	231.56
72	167.71	234.80
73	170.04	238.06
74	172.38	241.33
75	174.64	244.49
76	177.00	247.80
77	179.28	250.99
78	181.56	254.19
79	183.96	257.55
80	186.27	260.78
81	188.59	264.03
82	190.80	267.13
83	193.14	270.40
84	195.49	273.69
85	197.85	277.00
86	200.10	280.14
87	202.36	283.30
88	204.75	286.65
89	207.03	289.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	209.31	293.03
91	211.74	296.44
92	214.04	299.66
93	216.35	302.89
94	218.67	306.14
95	220.85	309.19
96	223.18	312.46
97	225.53	315.74
98	227.89	319.04
99	230.25	322.36
100	232.46	325.45
101	234.85	328.79
102	237.07	331.90
103	239.48	335.27
104	241.71	338.40
105	244.14	341.79
106	246.39	344.94
107	248.64	348.10
108	250.91	351.27
109	253.37	354.72
110	255.65	357.91
111	257.94	361.11
112	260.23	364.32
113	262.53	367.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	264.83	370.77
115	267.15	374.01
116	269.47	377.26
117	271.80	380.52
118	274.13	383.79
119	276.48	387.07
120	278.83	390.37
121	280.95	393.33
122	283.32	396.64
123	285.69	399.97
124	288.08	403.31
125	290.21	406.29
126	292.61	409.65
127	295.02	413.03
128	297.16	416.03
129	299.59	419.42
130	302.03	422.84
131	304.18	425.86
132	306.64	429.29
133	308.80	432.32
134	311.27	435.78
135	313.45	438.83
136	315.63	441.88
137	318.12	445.37

ชัย หมายแก้วกลาง

05 พฤศจิกายน 2562 14:40:36



หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน คสล.เป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีตถนนประชาอุทิศ ๒ (ช่วงสี่แยกหลังประปาถึงถนนสำราญราษฎร์) ชุมชนแสนสุข และชุมชนดอนแก้ว-โนนนา-โนนสมบูรณ์ (คสล.ปรับปรุงที่ลูกรังเดิม) (หรือ bidding) / จ้างเหมาโครงการปรับปรุงถนน คสล.เป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีตถนนประชาอุทิศ 2 (ช่วงสี่แยกหลังประปาถึงถนนสำราญราษฎร์) ชุมชนแสนสุข และชุมชนดอนแก้ว-โนนนา-โนนสมบูรณ์

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	320.31	448.43
139	322.82	451.95
140	325.02	455.03
141	327.22	458.11
142	329.77	461.67
143	331.98	464.77
144	334.19	467.87
145	336.76	471.47
146	338.99	474.59
147	341.22	477.71
148	343.46	480.84
149	345.70	483.97
150	348.31	487.64
151	350.56	490.79
152	352.82	493.95
153	355.08	497.11
154	357.34	500.28
155	359.61	503.46
156	361.89	506.64
157	364.16	509.83
158	366.86	513.61
159	369.16	516.82
160	371.45	520.04
161	373.76	523.26

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	376.06	526.49
163	378.38	529.73
164	380.70	532.98
165	383.02	536.23
166	385.35	539.49
167	387.69	542.76
168	390.03	546.04
169	391.90	548.66
170	394.25	551.94
171	396.60	555.24
172	398.96	558.54
173	401.32	561.85
174	403.69	565.17
175	406.07	568.50
176	408.46	571.84
177	410.85	575.19
178	412.72	577.81
179	415.12	581.17
180	417.53	584.54
181	419.94	587.91
182	422.36	591.30
183	424.79	594.70
184	426.66	597.32
185	429.09	600.73

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	431.54	604.15
187	433.99	607.58
188	435.86	610.20
189	438.32	613.64
190	440.78	617.10
191	443.26	620.56
192	445.13	623.18
193	447.62	626.66
194	450.11	630.15
195	452.61	633.66
196	454.48	636.28
197	456.99	639.79
198	459.52	643.32
199	461.39	645.94
200	463.92	649.48
201.0 - 1000.0	2.32	3.25

ชัย หมายแก้วกลาง

05 พฤศจิกายน 2562 14:40:36

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน คสล.เป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีตถนนประชาอุทิศ ๒
(ช่วงสี่แยกหลังประปาถึงถนนสำราญราษฎร์) ชุมชนแสนสุข และชุมชนดอนแก้ว-โนนนา-โนนสมบูรณ์ กรุงเทพมหานคร ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ (Se
bidding) / จ้างเหมาโครงการปรับปรุงถนน คสล.เป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีตถนนประชาอุทิศ 2 (ช่วงสี่แยกหลังประปาถึงถนนสำราญราษฎร์)
ชุมชนแสนสุข และชุมชนดอนแก้ว-โนนนา-โนนสมบูรณ์

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
- ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.32 บาท/ตัน
- 3.25 บาท/ลบ.ม.
- การสึกค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง สูงด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
- หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 25.50 บาท/ลิตร



ชัย หมายแก้วกลาง

05 พฤศจิกายน 2562 14:40:36

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน คสล.เป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีตถนนประชาอุทิศ ๒
 (ช่วงสี่แยกหลังประปาถึงถนนสำราญราษฎร์) ชุมชนแสนสุข และชุมชนคอนแอม-โนนนา-โนนสมบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / จ้างเหมาโครงการปรับปรุงถนน คสล.เป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีตถนนประชาอุทิศ 2 (ช่วงสี่แยกหลังประปาถึงถนนสำราญราษฎร์)
 ตารางคำนวณวงสัดก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 ชุมชนแสนสุข และชุมชนคอนแอม-โนนนา-โนนสมบูรณ์
 ภูมิประเทศเป็นที่ราบ ผิวดินลาดเอียง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 บาท /ลิตร

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

1	13.50	18.89
2	15.09	21.12
3	16.68	23.35
4	18.27	25.57
5	19.86	27.80
6	21.45	30.03
7	23.71	33.19
8	26.76	37.46
9	29.80	41.73
10	32.85	45.99
11	35.90	50.26
12	38.95	54.52
13	41.99	58.79
14	45.04	63.06
15	48.09	67.32
16	51.14	71.59
17	54.18	75.85
18	57.23	80.12
19	60.28	84.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	63.32	88.65
21	66.37	92.92
22	69.42	97.19
23	72.47	101.45
24	75.51	105.72
25	78.56	109.98
26	81.61	114.25
27	84.65	118.51
28	87.70	122.78
29	90.75	127.05
30	93.79	131.31
31	96.84	135.58
32	99.89	139.84
33	102.94	144.12
34	105.98	148.38
35	109.03	152.65
36	112.08	156.91
37	115.13	161.18
38	118.17	165.44
39	121.22	169.71
40	124.27	173.98
41	127.32	178.24
42	130.36	182.51

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	133.41	186.77
44	136.45	191.04
45	139.50	195.30
46	142.55	199.57
47	145.60	203.84
48	148.65	208.11
49	151.70	212.37
50	154.74	216.64
51	157.79	220.91
52	160.83	225.17
53	163.88	229.43
54	166.93	233.70
55	169.98	237.97
56	173.03	242.24
57	176.07	246.50
58	179.11	250.76
59	182.16	255.02
60	185.21	259.30
61	188.27	263.58
62	191.31	267.84
63	194.36	272.10
64	197.40	276.36
65	200.46	280.64

ชัย หมายแก้วกลาง

05 พฤศจิกายน 2562 14:40:36

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน คสล.เป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีตถนนพระราชูทิศ ๒ (ช่วงสี่แยกหลังประปาถึงถนนสำราญราษฎร์) ชุมชนแสนสุข และชุมชนดอนแก้ว-โนนนา-โนนสมบูรณ์ ~~ซึ่งมีพื้นที่รวมทั้งหมดที่คิดเป็นร้อยละ ๑๘ (๑๘ bidding) /~~ จ้างเหมาโครงการปรับปรุงถนน คสล.เป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีตถนนพระราชูทิศ 2 (ช่วงสี่แยกหลังประปาถึงถนนสำราญราษฎร์) ชุมชนแสนสุข และชุมชนดอนแก้ว-โนนนา-โนนสมบูรณ์

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	203.50	284.90
67	206.55	289.17
68	209.59	293.43
69	212.64	297.70
70	215.69	301.97
71	218.74	306.24
72	221.79	310.50
73	224.83	314.77
74	227.87	319.01
75	230.93	323.30
76	233.97	327.56
77	237.01	331.82
78	240.06	336.08
79	243.11	340.35
80	246.16	344.62
81	249.20	348.89
82	252.25	353.15
83	255.30	357.41
84	258.36	361.71
85	261.40	365.96
86	264.43	370.21
87	267.49	374.48
88	270.53	378.75
89	273.57	383.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	276.64	387.29
91	279.69	391.56
92	282.73	395.82
93	285.76	400.07
94	288.81	404.34
95	291.89	408.64
96	294.91	412.88
97	297.96	417.14
98	301.02	421.43
99	304.07	425.69
100	307.10	429.94
101	310.15	434.21
102	313.22	438.50
103	316.26	442.77
104	319.29	447.01
105	322.34	451.27
106	325.40	455.56
107	328.44	459.82
108	331.50	464.10
109	334.53	468.35
110	337.58	472.62
111	340.65	476.91
112	343.69	481.17
113	346.75	485.45

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	349.77	489.68
115	352.82	493.94
116	355.88	498.23
117	358.90	502.46
118	361.94	506.72
119	365.00	511.00
120	368.07	515.30
121	371.11	519.56
122	374.17	523.83
123	377.18	528.05
124	380.26	532.37
125	383.31	536.63
126	386.37	540.91
127	389.38	545.14
128	392.41	549.38
129	395.46	553.64
130	398.52	557.93
131	401.59	562.23
132	404.62	566.47
133	407.66	570.73
134	410.72	575.00
135	413.79	579.30
136	416.80	583.53
137	419.83	587.77

ชัย หมายแก้วกลาง

05 พฤศจิกายน 2562 14:40:36

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน คสล.เป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีตถนนประชาอุทิศ ๒
 (ช่วงสี่แยกหลังประปาถึงถนนสำราญราษฎร์) ชุมชนแสนสุข และชุมชนตอนตัว-โนนนา-โนนสมบูรณ์ (ช่วงสี่แยกหลังประปาถึงถนนสำราญราษฎร์) (se
 bidding) / จ้างเหมาโครงการปรับปรุงถนน คสล.เป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีตถนนประชาอุทิศ 2 (ช่วงสี่แยกหลังประปาถึงถนนสำราญราษฎร์)
 ชุมชนแสนสุข และชุมชนตอนตัว-โนนนา-โนนสมบูรณ์

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	422.95	592.13
139	425.94	596.31
140	429.01	600.61
141	432.02	604.83
142	435.12	609.17
143	438.17	613.43
144	441.22	617.71
145	444.21	621.90
146	447.29	626.21
147	450.31	630.43
148	453.42	634.79
149	456.46	639.05
150	459.52	643.32
151	462.50	647.50
152	465.58	651.81
153	468.59	656.03
154	471.70	660.38
155	474.73	664.62
156	477.78	668.89
157	480.84	673.17
158	483.91	677.47
159	486.90	681.66
160	489.99	685.99
161	493.01	690.21

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	496.03	694.45
163	499.07	698.70
164	502.12	702.97
165	505.18	707.25
166	508.25	711.55
167	511.34	715.87
168	514.33	720.06
169	517.44	724.42
170	520.46	728.64
171	523.48	732.88
172	526.52	737.13
173	529.57	741.40
174	532.63	745.68
175	535.70	749.99
176	538.67	754.14
177	541.77	758.48
178	544.87	762.82
179	547.88	767.03
180	550.89	771.24
181	553.91	775.47
182	557.06	779.89
183	560.11	784.15
184	563.16	788.42
185	566.10	792.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	569.17	796.84
187	572.26	801.16
188	575.36	805.50
189	578.33	809.67
190	581.45	814.03
191	584.45	818.23
192	587.46	822.44
193	590.61	826.85
194	593.63	831.09
195	596.67	835.34
196	599.71	839.60
197	602.77	843.88
198	605.84	848.17
199	608.77	852.27
200	611.85	856.59
201.0 - 1000.0	3.06	4.28

ชัย หมายแก้วกลาง

05 พฤศจิกายน 2562 14:40:36

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน คสล.เป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีตถนนประชาอุทิศ ๒
(ช่วงสี่แยกหลังประปาถึงถนนสำราญราษฎร์) ชุมชนแสนสุข และชุมชนดอนแก้ว-โนนนา-โนนสมบูรณ์ แขวงสี่แยกหลังประปาเขตประเวศ (Se
bidding) / จ้างเหมาโครงการปรับปรุงถนน คสล.เป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีตถนนประชาอุทิศ 2 (ช่วงสี่แยกหลังประปาถึงถนนสำราญราษฎร์)
ชุมชนแสนสุข และชุมชนดอนแก้ว-โนนนา-โนนสมบูรณ์

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.06 บาท/ตัน
4.28 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือคือ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 25.50 บาท/ลิตร



ชัย หมายแก้วกลาง

05 พฤศจิกายน 2562 14:40:36

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน คสล.เป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีตถนนประจักษ์ ๒
 (ช่วงสี่แยกหลังประปาถึงถนนสำราญราษฎร์) ชุมชนแสนสุข และชุมชนคอนแวนต์-โนนา-โนนสมบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / จ้างเหมาโครงการปรับปรุงถนน คสล.เป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีตถนนประจักษ์ ๒ (ช่วงสี่แยกหลังประปาถึงถนนสำราญราษฎร์)
 รายงาน คาดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
 ชุมชนแสนสุข และชุมชนคอนแวนต์-โนนา-โนนสมบูรณ์

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ฉบับที่ 4 (แก้ไข 27 ธ.ค. 61)

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานวางป่าขุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.45	0.22	0.28	1.67	1.73
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	2.95	0.55	0.69	3.50	3.64
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.47	0.78	0.98	5.25	5.45
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	17.18	3.51	4.39	20.69	21.57
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	32.88	10.80	13.50	43.68	46.38
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	17.47	3.06	3.83	20.53	21.30
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.18	1.70	2.13	7.88	8.31
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	27.40	3.34	4.18	30.74	31.58
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	32.94	5.18	6.48	38.12	39.42
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	60.74	4.66	5.83	65.40	66.57
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	52.95	19.00	23.75	71.95	76.70
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	24.04	6.52	8.15	30.56	32.19
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	7.88	1.46	1.83	9.34	9.71
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	39.46	12.96	16.20	52.42	55.66
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						

ชัย หมายแก้วกลาง

05 พฤศจิกายน 2562 14:21:18



หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน คสล.เป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีตถนนประจักษ์ ๒

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ฉบับที่ 4 (แก้ไข 27 ธ.ค. 61)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	14.83	2.75	3.44	17.58	18.27
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	47.12	20.90	26.13	68.02	73.25
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	19.80	4.20	5.25	24.00	25.05
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	57.73	25.71	32.14	83.44	89.87
7	งานติดตั้งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.04	1.66	2.08	7.70	8.12
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.32	2.11	2.64	10.43	10.96
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.15	3.38	4.23	13.53	14.38
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.12	1.75	2.19	10.87	11.31
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	6.01	0.62	0.78	6.63	6.79
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	5.57	0.88	1.10	6.45	6.67
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	13.12	2.21	2.76	15.33	15.88
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	18.13	3.05	3.81	21.18	21.94
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	26.95	4.54	5.68	31.49	32.63
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	39.48	6.64	8.30	46.12	47.78
12	งานเคลือบหิน ขัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.72	0.49	0.61	2.21	2.33
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.37	0.68	0.85	3.05	3.22
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.53	1.00	1.25	4.53	4.78
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.17	1.47	1.84	6.64	7.01
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	312.52	16.77	20.96	329.29	333.48

ชัย หมายแก้วกลาง

05 พฤศจิกายน 2562 14:21:18



หน้า 2 จาก 4

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรอมโค้ต	ตร.ม.	11.37	2.82	3.53	14.19	14.90
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ต	ตร.ม.	8.91	2.28	2.85	11.19	11.76
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	142.85	35.15	43.94	178.00	186.79
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	11.51	1.74	2.18	13.25	13.69
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	9.96	1.92	2.40	11.88	12.36
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	19.63	2.53	3.16	22.16	22.79
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.04	2.39	2.99	13.43	14.03
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	7.54	1.06	1.33	8.60	8.87
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	30.71	11.03	13.79	41.74	44.50
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	37.69	5.29	6.61	42.98	44.30
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	33.79	11.03	13.79	44.82	47.58
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	37.69	5.29	6.61	42.98	44.30
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดสิ๊กเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.18	5.92	7.40	28.10	29.58
	ชุดสิ๊กเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	27.72	7.39	9.24	35.11	36.96
	ชุดสิ๊กเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	36.96	9.86	12.33	46.82	49.29
	ชุดสิ๊กเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	44.36	11.83	14.79	56.19	59.15

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน คสล.เป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีตถนนประชาอุทิศ ๒

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ฉบับที่ 4 (แก้ไข 27 ธ.ค. 61)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	9.41	2.07	2.59	11.48	12.00
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.14	0.39	0.49	2.53	2.63
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ซุตเล็ก 3 ซม.	ตร.ม.	42.77	5.86	7.33	48.63	50.10
	ซุตเล็ก 4 ซม.	ตร.ม.	58.65	7.39	9.24	66.04	67.89
	ซุตเล็ก 5 ซม.	ตร.ม.	71.02	8.11	10.14	79.13	81.16
	ซุตเล็ก 6 ซม.	ตร.ม.	86.09	9.00	11.25	95.09	97.34
20	งาน Milling						
	ซุตเล็ก 5 ซม.	ตร.ม.	9.67	1.97	2.46	11.64	12.13
	ซุตเล็ก 10 ซม.	ตร.ม.	11.28	2.30	2.88	13.58	14.16
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.14	2.44	3.05	21.57	22.19

ชัย หมายแก้วกลาง

05 พฤศจิกายน 2562 14:21:18



หน้า 4 จาก 4