



- งานพัสดุ
- งานการเงิน
- งานผลประโยชน์
- งานแผนที่
- งานธุรการ

บันทึกข้อความ

กองคลัง
เลขที่รับ 170/63
ที่ 1 ก.พ. 2563
วันที่
เวลา 08.30 น.

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง

ที่ นม ๕๕๒๐๔/ ๗๒

วันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานผลและขออนุมัติราคากลาง โครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนพัฒนา ๔ ถึงชุมชนแสนสุข (ชุมชนแสนสุข)

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลโนนสูง ที่ ๗๖๕/๒๕๖๒ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ โครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนพัฒนา ๔ ถึงชุมชนแสนสุข (ชุมชนแสนสุข) งบประมาณทั้งสิ้น ๓,๘๘๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านแปดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) นั้น

ข้อกฎหมาย

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

ข้อเท็จจริง

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งดังกล่าวได้จัดทำราคากลางงานก่อสร้าง โดยปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง และจัดทำตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง ตามหลักเกณฑ์การเปิดเผยราคากลางการคำนวณราคากลาง เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๘๔๙,๗๗๙,๘๗ บาท (สามล้านแปดแสนสี่หมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์) 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 พลบง พิษณุ ๐๙๖๗

ลงชื่อ หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นางเกวลิณ อุ่นเจริญ)

ผู้อำนวยการกองคลัง

๗ / กพ / ๖๗

ความเห็นปลัดเทศบาลตำบลโนนสูง ดวงพิงเทพ

(ลงชื่อ) ๒

(นายณัฐพล ตระพาน้อย)

ปลัดเทศบาลตำบลโนนสูง

๗ / กพ / ๖๗

ความเห็นนายกเทศบาลตำบลโนนสูง

() อนุมัติ

() ไม่อนุมัติ เพราะ

(ลงชื่อ)

(นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ)

นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

๑๑ ก.พ. ๖๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนพัฒนา ๔ ถึงชุมชนแสนสุข
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนพัฒนา ๔

2. ถึงชุมชนแสนสุข
หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลโนนสูง / เทศบาลตำบลโนนสูง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,880,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานทาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 07 ก.พ. 2563 เป็นเงิน 3,849,779.97 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อติศักดิ์ พ่วงศิริ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง (นักบริหารงานช่าง ระดับต้น)

7.2 ยงยุทธ กระจำงโพธิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง สถาปนิกปฏิบัติการ

7.3 ชัย หมายแก้วกลาง กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง (นักบริหารงานช่าง ระดับต้น)

อติศักดิ์ พ่วงศิริ

07 กุมภาพันธ์ 2563 08:29:33



โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนพัฒนา ๔ ถึงชุมชนแสนสุข ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนพัฒนา ๔ ถึงชุมชนแสนสุข ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนพัฒนา ๔ ถึงชุมชนแสนสุข

สาย	ถนนพัฒนา 4												
ตอน	ถนนพัฒนา 4 ถึงชุมชนแสนสุข												
อยู่ใต้อาคาร/งานก่อสร้าง	นครราชสีมา	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโกลา	26.3	บาท/ลิตร							
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		0.00%							
เงินประกันผลงานหัก		0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%							

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ไม้กระดานไม้กะบากไม้เสขนาด 1x8 นิ้ว ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	420.56	0.00	0.00	0.00	0.00	420.56	ม.ค. 2563	
2	กำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน (กก./ตร.ซม.) วัสดุประเภท 15*15*15 ซม. และ รูปทรงระบ อก 15*30 ซม. ตร.ซม. วัสดุประเภท 240 กก. ก./ตร.ซม. และ รูปทรงระบ อก 210 กก./ตร. ซม. ตร.ซม. TPI	ลบ.ม.	2,189.26	0.00	0.00	0.00	0.00	2,189.26	ม.ค. 2563	
3	กำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน (กก./ตร.ซม.) วัสดุประเภท 15*15*15 ซม.	ลบ.ม.	2,093.46	0.00	0.00	0.00	0.00	2,093.46	ม.ค. 2563	

อดิศักดิ์ พวงศิริ

07 กุมภาพันธ์ 2563 08:37:16

หน้า 1 จาก 5

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนพัฒนา ๔ ถึงชุมชนแสนสุข ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนพัฒนา ๔ ถึงชุมชนแสนสุข ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนพัฒนา ๔ ถึงชุมชนแสนสุข					
สาย	ถนนพัฒนา 4					
ตอน	ถนนพัฒนา 4 ถึงชุมชนแสนสุข					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครราชสีมา	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามันโยธา	26.3	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%		เงินลงทุนภายใน		0.00%
เงินประกันผลงานหัก		0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
3	และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*ฐ ปลูกบาศก์210กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระ บอก180กก./ตร.ซม.ตราTP1	ลบ.ม.	2,093.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,093.46	ม.ค. 2563	
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส ้นผ่านศูนย์กลาง9ม.ยาว10เมตร	ตัน	17,137.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17,137.01	ม.ค. 2563	
5	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยSD.40(มอก.)ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง16ม.ยาว10เมตร	ตัน	16,383.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16,383.28	ม.ค. 2563	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)	ตัน	17,730.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17,730.84	ม.ค. 2563	



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนพัฒนา ๔ ถึงชุมชนแสนสุข ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนพัฒนา ๔ ถึงชุมชนแสนสุข ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนพัฒนา ๔ ถึงชุมชนแสนสุข

สาย	ถนนพัฒนา 4													
ตอน	ถนนพัฒนา 4 ถึงชุมชนแสนสุข													
อยู่ใต้อาคาร/สิ่งปลูกสร้าง	นครราชสีมา	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโรงแลา	26.3	บาท/ลิตร								
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (M.L.R)		6.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย						0.00%				
เงินประกันผลงานหัก		0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม						7.00%				

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้นแปลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง15มม.ยาว10เมตร	ตัน	17,730.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17,730.84	ม.ค. 2563	
7	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง19มม.ยาว10เมตร	ตัน	15,646.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15,646.73	ม.ค. 2563	
8	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กตอก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	47.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.20	ม.ค. 2563	
9	เหล็กฉากขนาด50x50x4มม.ยาว6เมตรน้ำหนักรวม18.4กก.	ทอน	355.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	355.14	ม.ค. 2563	
10	ไม้ยางไม้ยางไม้ไสขนาด11/2x3x3.0-5.5เมตร	ลบ.ฟ.	728.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	728.04	ม.ค. 2563	

อดิศักดิ์ พวงศิริ

07 กุมภาพันธ์ 2563 08:37:16

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนพัฒนา ๔ ถึงชุมชนแสนสุข ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนพัฒนา ๔ ถึงชุมชนแสนสุข ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
	โครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนพัฒนา ๔ ถึงชุมชนแสนสุข				
สาย	ถนนพัฒนา ๔				
ตอน	ถนนพัฒนา 4 ถึงชุมชนแสนสุข				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครราชสีมา	ปกติ	ราคาน้ำมันโศลา	26.3	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (M.L.R)		6.00%	เงินลงทุนขยาย		0.00%
เงินประกันผลงานหัก		0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
11	ทรายหยาบพรายพยาบ	ลบ.ม.	420.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	420.56	ม.ค. 2563	
12	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากลิ้นรา ขึ้น 3 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม. ยาว 11 เมตร	ท่อ	616.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	616.82	ม.ค. 2563	
13	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยม จัดรูปเหล็กคก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20x0. 20 เมตร ตรีเอ็ม	ตร.ม.	26.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.50	ธ.ค. 2562	
14	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาด 3 นิ้ว	กก.	56.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56.07	ม.ค. 2563	
15	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลต์	ลบ.ม.	469.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	469.24	ก.พ. 2563	บันทึกสืบ

อดิศักดิ์ พวงศิริ

07 กุมภาพันธ์ 2563 08:37:16



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์คอกกริต ถนนพัฒนา ๔ ถึงชุมชนแสนสุข ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์คอกกริต ถนนพัฒนา ๔ ถึงชุมชนแสนสุข ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์คอกกริต ถนนพัฒนา ๔ ถึงชุมชนแสนสุข

สาย	ถนนพัฒนา 4										
ตอน	ถนนพัฒนา 4 ถึงชุมชนแสนสุข										
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครราชสีมา	เขตมตภ	ปกติ	ราคาน้ำมันดีเซล	26.3	บาท/ลิตร					
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (M.R)		6.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย			0.00%				
เงินประกันผลงานรั้ง		0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%				

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
15	คอนกรีต	ลบ.ม.	469.24	0.00	0.00	0.00	0.00	469.24	ก.พ. 2563	บันทึกสืบ
16	เหล็กแบนขนาด75มมหนา6มม.	กก.	20.90	0.00	0.00	0.00	0.00	20.90	ก.พ. 2563	บันทึกสืบ
17	เหล็กแบนขนาด50มม.หนา6มม.	กก.	19.51	0.00	0.00	0.00	0.00	19.51	ก.พ. 2563	บันทึกสืบ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

อนกริต ถนนพัฒนา ๔ ถึงชุมชนแสนสุข ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลติกคอนกรีต ถนนพัฒนา ๔ ถึงชุมชน

ลำดับที่	คำอธิบาย	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	F _N	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
1		งานปรับปรุงผิวจราจร							
1.1		งานดิน (EARTHWORK)							
1.1.1		งานวางป่าและขุดต่อ							
3.1	1.1.1.1	งานทำความสะอาด ปรับผิวจราจร	ตร.ม.	11,000.000	1.68	18,480.00	1.3624	2.28	25,177.15
1.2		งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
1.2.1		งานไพรม์โค้ต และแท็คโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)							
5.1	1.2.1.1	งานลาดแอสฟัลต์แท็คโค้ต (TACK COAT)	ตร.ม.	11,000.000	13.02	143,220.00	1.3624	17.73	195,122.92
1.2.2		งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
6.1	1.2.2.1	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT	ตร.ม.	11,000.000	223.98	2,463,780.00	1.3624	305.15	3,356,653.87
6.2	1.2.2.2	งานทางเชื่อมแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.	300.000	223.98	67,194.00	1.3624	305.15	91,545.10
7.1	1.3	ตีเส้นจราจร							
2	1.3.1	เส้นจราจร ขาว-เหลือง	ตร.ม.	440.000	260.50	114,620.00	1.3624	354.90	156,158.28
2.1		งานท่อลอดและบ่อพัก							
9.1	2.1	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
2.2	2.1.1	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด	ม.	6.000	1,118.51	6,711.06	1.3624	1,523.85	9,143.14
2.2.1		งานบ่อพักพร้อมฝา							
2.2.1.1		งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
12.1	2.2.1.1.1	งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)	บ่อ	1.000	8,146.95	8,146.95	1.3624	11,099.40	11,099.40
12.2	3	งานตัดคอนกรีตถนนเดิมพร้อมคืนกลับสภาพ	ตร.ม.	6.000	597.00	3,582.00	1.3624	813.35	4,880.11
								TOTAL	3,849,779.97

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประเภทราคากลางก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์คอร์ตคอนกรีต งานพัฒนา ๔ ถึงชุมชนแสนสุข ด้วยวิธีประเภคราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: เทศบาลตำบลโนนสูง/เทศบาลตำบลโนนสูง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานปรับปรุงผิวจราจร 1.1 งานดิน (EARTHWORK) 1.1.1 งานวางป่าและขุดต่อ 1.1.1.1 งานทำความสะอาด 1.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.2.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT) 1.2.1.1 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT) 1.2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 1.2.2.1 1.2.2.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	11,000.000	1.68	18,480.00	1.3624	2.28	25,177.15
2	1.2.1.1 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)	ตร.ม.	11,000.000	13.02	143,220.00	1.3624	17.73	195,122.92
3	1.2.2.1 1.2.2.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	11,000.000	223.98	2,463,780.00	1.3624	305.15	3,356,653.87
4	1.2.2.2 งานทางเชื่อมแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.	300.000	223.98	67,194.00	1.3624	305.15	91,545.10

อดิศักดิ์ พงษ์ศิริ

07 กุมภาพันธ์ 2563 08:30:35

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคากลางก่อสร้าง/โครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นสองทิศทางพร้อมติดตั้งคอกบรีด ถนนขนาด ๔ ถึงเจ็ดเลนแอสฟัลต์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลโนนสูง/เทศบาลตำบลโนนสูง

ลำดับที่ คุณสมบัติ	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	1.3 ที่เสมจราจร 1.3.1 เสนงจราจร ขาว-เหลือง 2. งานท่อลอดและบ่อพัก 2.1 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)	ตร.ม.	440.000	260.50	114,620.00	1.3624	354.90	156,158.28
6	2.1.1 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.60 ม. 2.2 งานบ่อพักพร้อมฝา 2.2.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 2.2.1.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)	ม.	6.000	1,118.51	6,711.06	1.3624	1,523.85	9,143.14
7	2.2.1.1.1 งานบ่อ คสล.พร้อมฝาบ่อพัก	บ่อ	1.000	8,146.95	8,146.95	1.3624	11,099.40	11,099.40
8	3. งานตัดคอนกรีตถนนเดิมพร้อมคืนกับสภาพ	ตร.ม.	6.000	597.00	3,582.00	1.3624	813.35	4,880.11
รวมราคากลาง								3,849,779.97

อดิศักดิ์ พวงศิริ

07 กุมภาพันธ์ 2563 08:30:35



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคากลางก่อสร้างมีโครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์คอกมกัธ ถนนพัฒนา ๔ ถึงชุมชนแสนสุข ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลโพนสูง/เทศบาลตำบลโนนสูง



อดิศักดิ์ พ่วงศิริ

07 กุมภาพันธ์ 2563 08:30:35

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรบนแอสฟัลต์คอกอบริต ถนนพัฒนา ๔ ถึงชุมชนแสนสุข ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลเมืองสูง/เทศบาลตำบลเมืองสูง



(บงยุทธ กระจางโพธิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(อติศักดิ์ พวงศิริ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ชัย หมายแก้วกลาง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อติศักดิ์ พวงศิริ

07 กุมภาพันธ์ 2563

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนพัฒนา ๔ ถึงชุมชนแสนสุข ค่ายวีซีประภวศรศาสตร์อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนพัฒนา ๔ ถึงชุมชนแสนสุข
 เลขที่หนังสือ : ตามที่สฎ ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.7000	5.5000	27.0340	1.2703	1.0700	1.3592	1.3789	1.3987
10.00	16.0809	0.6250	5.5000	22.2059	1.2221	1.0700	1.3076	1.3280	1.3483
20.00	10.6385	0.5875	5.5000	16.7260	1.1673	1.0700	1.2490	1.2673	1.2855
30.00	7.5561	0.5875	5.5000	13.6436	1.1364	1.0700	1.2159	1.2324	1.2488
40.00	7.4312	0.4750	5.0000	12.9062	1.1291	1.0700	1.2081	1.2261	1.2440
50.00	6.9413	0.4375	5.0000	12.3788	1.1238	1.0700	1.2025	1.2205	1.2385
60.00	6.3773	0.4000	5.0000	11.7773	1.1178	1.0700	1.1960	1.2140	1.2320
70.00	6.3436	0.3625	4.5000	11.2061	1.1121	1.0700	1.1899	1.2083	1.2267
80.00	6.0234	0.3250	4.5000	10.8484	1.1085	1.0700	1.1861	1.2046	1.2230

อดิศักดิ์ พวงศิริ

07 กุมภาพันธ์ 2563 08:37:00

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนพัฒนา ๔ ถึงชุมชนแสนสุข ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนพัฒนา ๔ ถึงชุมชนแสนสุข
เลขหนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F สนชก 1	Factor F สนชก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
90.00	5.4724	0.3250	4.5000	1.1030	1.0700	1.1802	1.1981	1.2159
100.00	5.1694	0.3250	4.5000	1.0999	1.0700	1.1769	1.1944	1.2119
110.00	4.7483	0.3250	4.0000	1.0907	1.0700	1.1670	1.1841	1.2011
120.00	4.6292	0.2875	4.0000	1.0892	1.0700	1.1654	1.1827	1.1999
130.00	4.4430	0.2875	4.0000	1.0873	1.0700	1.1634	1.1804	1.1974
140.00	4.3286	0.2500	4.0000	1.0858	1.0700	1.1618	1.1790	1.1961
150.00	4.1868	0.2500	4.0000	1.0844	1.0700	1.1603	1.1773	1.1943
160.00	4.0855	0.2125	4.0000	1.0830	1.0700	1.1588	1.1759	1.1930
170.00	4.0052	0.2125	4.0000	1.0822	1.0700	1.1580	1.1750	1.1920

อดิศักดิ์ พวงศิริ

07 กุมภาพันธ์ 2563 08:37:00



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนพัฒนา ๔ ถึงชุมชนแสนสุข ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนพัฒนา ๔ ถึงชุมชนแสนสุข
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F สนขก 1	Factor F สนขก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
180.00	3.9482	0.2125	4.0000	8.1607	1.0700	1.1573	1.1742	1.1912
190.00	4.1809	0.1375	3.5000	7.8184	1.0700	1.1537	1.1715	1.1893
200.00	4.1572	0.1375	3.5000	7.7947	1.0700	1.1534	1.1711	1.1889
210.00	4.0541	0.1000	3.5000	7.6541	1.0700	1.1519	1.1697	1.1876
220.00	4.0279	0.1000	3.5000	7.6279	1.0700	1.1516	1.1695	1.1873
230.00	3.9408	0.1000	3.5000	7.5408	1.0700	1.1507	1.1684	1.1861
240.00	3.8617	0.1000	3.5000	7.4617	1.0700	1.1498	1.1674	1.1850
250.00	3.7523	0.1000	3.5000	7.3523	1.0700	1.1486	1.1660	1.1834
260.00	3.6513	0.1000	3.5000	7.2513	1.0700	1.1476	1.1648	1.1821

อดศักดิ์ พงษ์ศิริ
 07 กุมภาพันธ์ 2563 08:37:00



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนพัฒนา ๔ ถึงชุมชนแสนสุข ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนพัฒนา ๔ ถึงชุมชนแสนสุข
 เลขที่หนังสือ : ต่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สั้นบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าจำนวนการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
270.00	3.5578	0.1000	3.5000	1.0716	1.0700	1.1466	1.1637	1.1808
280.00	3.4710	0.1000	3.5000	1.0707	1.0700	1.1456	1.1626	1.1796
290.00	3.3902	0.1000	3.5000	1.0699	1.0700	1.1448	1.1616	1.1785
300.00	3.3147	0.1000	3.5000	1.0691	1.0700	1.1439	1.1606	1.1774
350.00	3.2737	0.1000	3.5000	1.0687	1.0700	1.1435	1.1602	1.1768
400.00	3.1486	0.0250	3.5000	1.0667	1.0700	1.1414	1.1582	1.1750
450.00	3.1268	0.0250	3.5000	1.0665	1.0700	1.1412	1.1580	1.1748
500.00	3.0168	-0.0125	3.5000	1.0650	1.0700	1.1396	1.1563	1.1731
>700.00	2.7735	-0.0125	3.5000	1.0626	1.0700	1.1370	1.1533	1.1697



โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลติกคอนกรีต ถนนพัฒนา ๔ ถึงชุมชนแสนสุข ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เลขที่หนังสือ : ส่วนที่สี่ ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 6,032,098.39 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 6,032,098.39 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 8,124,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3280
6,032,098.39	1.3683
5,000,000.00	1.3789



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนพัฒนา ๔ ถึงชุมชนแสนสุข
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนพัฒนา ๔ ถึงชุมชนแสนสุข

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 26.00 - 26.99 บาท /ลิตร

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

1	13.53	18.95
2	15.16	21.23
3	16.79	23.51
4	18.42	25.79
5	20.05	28.07
6	21.68	30.35
7	23.98	33.57
8	27.06	37.88
9	30.14	42.20
10	33.23	46.52
11	36.32	50.84
12	39.40	55.16
13	42.49	59.48
14	45.57	63.80
15	48.65	68.12
16	51.74	72.44
17	54.82	76.75
18	57.91	81.07
19	60.99	85.39
20	64.08	89.71
21	67.16	94.03

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

22	70.25	98.35
23	73.33	102.67
24	76.42	106.99
25	79.50	111.31
26	82.59	115.62
27	85.67	119.94
28	88.76	124.26
29	91.84	128.58
30	94.93	132.90
31	98.02	137.22
32	101.10	141.54
33	104.19	145.86
34	107.27	150.17
35	110.36	154.50
36	113.44	158.82
37	116.52	163.13
38	119.61	167.45
39	122.69	171.77
40	125.78	176.09
41	128.87	180.41
42	131.95	184.73
43	135.03	189.05
44	138.12	193.36

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

45	141.20	197.68
46	144.29	202.01
47	147.38	206.33
48	150.46	210.65
49	153.55	214.97
50	156.63	219.29
51	159.72	223.61
52	162.80	227.92
53	165.88	232.24
54	168.97	236.56
55	172.06	240.88
56	175.14	245.20
57	178.23	249.52
58	181.30	253.83
59	184.39	258.15
60	187.48	262.47
61	190.57	266.80
62	193.65	271.12
63	196.74	275.43
64	199.82	279.75
65	202.91	284.08
66	205.99	288.39
67	209.08	292.71

อดิศักดิ์ พวงศิริ

07 กุมภาพันธ์ 2563 08:37:57



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนพัฒนา ๔ ถึงชุมชนแสนสุข
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนพัฒนา ๔ ถึงชุมชนแสนสุข

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	212.16	297.02
69	215.25	301.35
70	218.33	305.67
71	221.43	310.00
72	224.51	314.31
73	227.59	318.63
74	230.66	322.93
75	233.76	327.26
76	236.84	331.57
77	239.92	335.89
78	243.01	340.21
79	246.09	344.53
80	249.18	348.85
81	252.26	353.17
82	255.35	357.49
83	258.43	361.80
84	261.54	366.15
85	264.61	370.46
86	267.68	374.75
87	270.77	379.08
88	273.86	383.40
89	276.94	387.71
90	280.04	392.05
91	283.13	396.38
92	286.21	400.69

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	289.28	404.99
94	292.36	409.31
95	295.47	413.66
96	298.54	417.95
97	301.62	422.27
98	304.72	426.61
99	307.81	430.93
100	310.88	435.23
101	313.96	439.55
102	317.07	443.90
103	320.16	448.22
104	323.22	452.51
105	326.30	456.83
106	329.41	461.17
107	332.49	465.48
108	335.58	469.81
109	338.65	474.11
110	341.74	478.44
111	344.85	482.78
112	347.92	487.09
113	351.02	491.42
114	354.08	495.71
115	357.16	500.03
116	360.26	504.36
117	363.32	508.65

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	366.40	512.96
119	369.50	517.29
120	372.61	521.65
121	375.68	525.96
122	378.77	530.28
123	381.83	534.56
124	384.95	538.93
125	388.03	543.24
126	391.13	547.58
127	394.18	551.85
128	397.25	556.15
129	400.33	560.46
130	403.43	564.80
131	406.54	569.16
132	409.61	573.45
133	412.69	577.76
134	415.78	582.09
135	418.89	586.44
136	421.94	590.72
137	425.01	595.01
138	428.16	599.43
139	431.19	603.66
140	434.30	608.02
141	437.35	612.29
142	440.49	616.68

อดิศักดิ์ พวงศิริ

07 กุมภาพันธ์ 2563 08:37:57



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนพัฒนา ๔ ถึงชุมชนแสนสุข
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนพัฒนา ๔ ถึงชุมชนแสนสุข

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	443.57	621.00
144	446.66	625.32
145	449.69	629.57
146	452.81	633.93
147	455.86	638.21
148	459.01	642.61
149	462.09	646.93
150	465.18	651.26
151	468.21	655.49
152	471.32	659.85
153	474.37	664.12
154	477.52	668.52
155	480.59	672.82
156	483.67	677.14
157	486.77	681.47
158	489.87	685.82
159	492.90	690.07
160	496.04	694.45
161	499.09	698.73
162	502.15	703.01
163	505.23	707.32
164	508.31	711.64
165	511.41	715.98
166	514.52	720.33
167	517.65	724.70

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	520.68	728.95
169	523.82	733.35
170	526.88	737.63
171	529.94	741.92
172	533.02	746.23
173	536.11	750.55
174	539.21	754.89
175	542.31	759.24
176	545.32	763.45
177	548.46	767.84
178	551.60	772.24
179	554.64	776.49
180	557.69	780.76
181	560.75	785.05
182	563.94	789.51
183	567.02	793.83
184	570.11	798.16
185	573.09	802.33
186	576.20	806.68
187	579.32	811.05
188	582.46	815.44
189	585.47	819.66
190	588.63	824.08
191	591.66	828.33
192	594.71	832.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	597.90	837.06
194	600.96	841.35
195	604.04	845.65
196	607.12	849.97
197	610.21	854.30
198	613.32	858.64
199	616.29	862.80
200	619.41	867.17
201.0 - 1000.0	3.10	4.34

อดิศักดิ์ พวงศิริ

07 กุมภาพันธ์ 2563 08:37:57



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนพัฒนา ๔ ถึงชุมชนแสนสุข
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนพัฒนา ๔ ถึงชุมชนแสนสุข

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 26.00 - 26.99 บาท /ลิตร

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

1	7.99	11.19
2	9.68	13.55
3	11.37	15.92
4	13.06	18.28
5	14.75	20.64
6	16.43	23.00
7	18.12	25.37
8	20.04	28.06
9	22.39	31.35
10	24.74	34.64
11	27.09	37.92
12	29.44	41.21
13	31.78	44.50
14	34.13	47.79
15	36.48	51.07
16	38.83	54.36
17	41.18	57.65
18	43.52	60.93
19	45.88	64.23
20	48.22	67.51
21	50.57	70.80

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

22	52.92	74.09
23	55.26	77.37
24	57.62	80.66
25	59.97	83.96
26	62.31	87.24
27	64.66	90.53
28	67.02	93.82
29	69.35	97.09
30	71.71	100.39
31	74.05	103.66
32	76.41	106.97
33	78.76	110.26
34	81.11	113.55
35	83.44	116.82
36	85.80	120.12
37	88.15	123.41
38	90.50	126.71
39	92.85	129.99
40	95.19	133.27
41	97.55	136.57
42	99.90	139.86
43	102.24	143.13
44	104.59	146.43

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

45	106.93	149.71
46	109.29	153.01
47	111.63	156.28
48	113.98	159.58
49	116.31	162.84
50	118.66	166.13
51	121.03	169.44
52	123.36	172.70
53	125.71	175.99
54	128.08	179.31
55	130.41	182.57
56	132.75	185.85
57	135.11	189.15
58	137.48	192.48
59	139.82	195.74
60	142.16	199.02
61	144.52	202.33
62	146.89	205.65
63	149.21	208.90
64	151.54	212.16
65	153.89	215.44
66	156.24	218.74
67	158.61	222.06

อดิศักดิ์ พวงศิริ

07 กุมภาพันธ์ 2563 08:37:57



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนพัฒนา ๔ ถึงชุมชนแสนสุข
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนพัฒนา ๔ ถึงชุมชนแสนสุข

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	160.92	225.29
69	163.32	228.64
70	165.64	231.90
71	167.98	235.18
72	170.33	238.47
73	172.70	241.78
74	175.07	245.10
75	177.37	248.31
76	179.77	251.67
77	182.08	254.91
78	184.40	258.16
79	186.84	261.57
80	189.18	264.86
81	191.54	268.15
82	193.79	271.30
83	196.16	274.63
84	198.55	277.97
85	200.95	281.33
86	203.23	284.53
87	205.52	287.73
88	207.96	291.14
89	210.27	294.37
90	212.58	297.62
91	215.05	301.07
92	217.39	304.35

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	219.74	307.63
94	222.09	310.93
95	224.31	314.03
96	226.68	317.35
97	229.06	320.68
98	231.45	324.04
99	233.86	327.40
100	236.10	330.54
101	238.53	333.94
102	240.78	337.10
103	243.23	340.52
104	245.50	343.70
105	247.96	347.15
106	250.25	350.35
107	252.54	353.55
108	254.84	356.77
109	257.34	360.28
110	259.66	363.52
111	261.98	366.77
112	264.31	370.03
113	266.64	373.30
114	268.98	376.58
115	271.33	379.87
116	273.69	383.17
117	276.06	386.48

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	278.43	389.80
119	280.81	393.14
120	283.20	396.48
121	285.35	399.49
122	287.76	402.86
123	290.17	406.24
124	292.59	409.63
125	294.76	412.66
126	297.20	416.07
127	299.64	419.50
128	301.82	422.55
129	304.28	426.00
130	306.76	429.46
131	308.95	432.53
132	311.44	436.02
133	313.64	439.10
134	316.15	442.61
135	318.36	445.71
136	320.58	448.81
137	323.11	452.35
138	325.33	455.47
139	327.88	459.04
140	330.12	462.17
141	332.36	465.30
142	334.93	468.91

อดิศักดิ์ พวงศิริ

07 กุมภาพันธ์ 2563 08:37:57



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนพัฒนา ๔ ถึงชุมชนแสนสุข
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนพัฒนา ๔ ถึงชุมชนแสนสุข

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	337.18	472.06
144	339.43	475.21
145	342.04	478.86
146	344.31	482.03
147	346.57	485.20
148	348.84	488.38
149	351.12	491.57
150	353.77	495.28
151	356.06	498.49
152	358.35	501.69
153	360.65	504.91
154	362.95	508.13
155	365.26	511.36
156	367.57	514.59
157	369.88	517.83
158	372.62	521.66
159	374.94	524.92
160	377.28	528.19
161	379.62	531.46
162	381.96	534.75
163	384.31	538.04
164	386.67	541.33
165	389.03	544.64
166	391.39	547.95
167	393.76	551.27

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	396.14	554.60
169	398.05	557.27
170	400.43	560.61
171	402.82	563.95
172	405.22	567.31
173	407.62	570.67
174	410.03	574.04
175	412.44	577.42
176	414.86	580.81
177	417.29	584.21
178	419.20	586.88
179	421.64	590.29
180	424.08	593.71
181	426.53	597.14
182	428.98	600.58
183	431.45	604.03
184	433.36	606.70
185	435.83	610.16
186	438.31	613.63
187	440.79	617.11
188	442.70	619.78
189	445.20	623.28
190	447.70	626.78
191	450.21	630.30
192	452.12	632.97

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	454.64	636.50
194	457.17	640.04
195	459.71	643.59
196	461.62	646.26
197	464.17	649.83
198	466.72	653.41
199	468.63	656.08
200	471.20	659.68
201.0 - 1000.0	2.36	3.30

อดิศักดิ์ พวงศิริ

07 กุมภาพันธ์ 2563 08:37:57



หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนพัฒนา ๔ ถึงชุมชนแสนสุข
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนพัฒนา ๔ ถึงชุมชนแสนสุข

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
- ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.36 บาท/ตัน
- 3.30 บาท/ลบ.ม.
- การค้ำขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือคิด ส.บ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 26.50 บาท/ลิตร

(Handwritten signature in blue ink)



อดิศักดิ์ พวงศิริ

07 กุมภาพันธ์ 2563 08:37:57

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนพัฒนา ๔ ถึงชุมชนแสนสุข
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนพัฒนา ๔ ถึงชุมชนแสนสุข

เลขที่หนังสือ : ตอนที่ ๑๖๖ / ๒๕๖๓
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 26.00 - 26.99 บาท /ลิตร

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

1	4.40	6.16
2	5.68	7.95
3	6.96	9.75
4	8.24	11.54
5	9.53	13.34
6	10.81	15.13
7	12.09	16.93
8	13.37	18.72
9	14.66	20.52
10	15.94	22.31
11	17.22	24.11
12	18.50	25.90
13	19.79	27.70
14	21.07	29.50
15	22.41	31.37
16	23.86	33.40
17	25.31	35.44
18	26.76	37.47
19	28.22	39.50
20	29.67	41.54
21	31.12	43.57

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

22	32.57	45.60
23	34.03	47.64
24	35.48	49.67
25	36.93	51.70
26	38.38	53.73
27	39.83	55.77
28	41.29	57.81
29	42.74	59.83
30	44.19	61.87
31	45.64	63.90
32	47.10	65.94
33	48.55	67.97
34	50.00	70.00
35	51.45	72.03
36	52.91	74.07
37	54.36	76.10
38	55.81	78.13
39	57.27	80.18
40	58.72	82.20
41	60.17	84.24
42	61.63	86.28
43	63.07	88.30
44	64.53	90.34

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

45	65.98	92.37
46	67.44	94.41
47	68.89	96.44
48	70.33	98.46
49	71.79	100.51
50	73.24	102.54
51	74.70	104.58
52	76.14	106.60
53	77.59	108.63
54	79.05	110.67
55	80.50	112.71
56	81.95	114.73
57	83.40	116.76
58	84.85	118.80
59	86.31	120.84
60	87.77	122.88
61	89.22	124.91
62	90.67	126.94
63	92.12	128.97
64	93.58	131.01
65	95.02	133.03
66	96.48	135.08
67	97.93	137.10

อดิศักดิ์ พวงศิริ

07 กุมภาพันธ์ 2563 08:37:57



หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนพัฒนา ๔ ถึงชุมชนแสนสุข
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนพัฒนา ๔ ถึงชุมชนแสนสุข

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	99.38	139.13
69	100.83	141.16
70	102.29	143.20
71	103.74	145.24
72	105.21	147.29
73	106.64	149.30
74	108.11	151.36
75	109.56	153.38
76	111.00	155.41
77	112.45	157.44
78	113.91	159.47
79	115.36	161.51
80	116.82	163.55
81	118.28	165.60
82	119.72	167.60
83	121.18	169.66
84	122.62	171.67
85	124.09	173.73
86	125.53	175.75
87	126.98	177.77
88	128.42	179.79
89	129.87	181.82
90	131.36	183.90
91	132.81	185.94
92	134.23	187.92

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	135.69	189.96
94	137.15	192.01
95	138.61	194.06
96	140.08	196.11
97	141.50	198.10
98	142.97	200.16
99	144.40	202.16
100	145.88	204.23
101	147.31	206.23
102	148.79	208.31
103	150.23	210.32
104	151.66	212.33
105	153.15	214.41
106	154.59	216.43
107	156.04	218.45
108	157.48	220.47
109	158.93	222.50
110	160.37	224.52
111	161.82	226.55
112	163.28	228.59
113	164.73	230.62
114	166.19	232.66
115	167.64	234.70
116	169.10	236.74
117	170.57	238.79

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	172.03	240.84
119	173.50	242.89
120	174.90	244.86
121	176.37	246.92
122	177.84	248.98
123	179.25	250.95
124	180.73	253.02
125	182.20	255.09
126	183.61	257.06
127	185.10	259.14
128	186.58	261.22
129	188.00	263.20
130	189.49	265.28
131	190.90	267.26
132	192.32	269.25
133	193.82	271.34
134	195.23	273.33
135	196.74	275.43
136	198.16	277.42
137	199.66	279.53
138	201.09	281.52
139	202.51	283.52
140	203.94	285.51
141	205.45	287.63
142	206.88	289.63

อดิศักดิ์ พวงศิริ

07 กุมภาพันธ์ 2563 08:37:57



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนพัฒนา ๔ ถึงชุมชนแสนสุข
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนพัฒนา ๔ ถึงชุมชนแสนสุข

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	208.31	291.63
144	209.83	293.77
145	211.27	295.77
146	212.70	297.78
147	214.13	299.79
148	215.57	301.80
149	217.11	303.95
150	218.54	305.96
151	219.98	307.98
152	221.43	310.00
153	222.87	312.02
154	224.31	314.04
155	225.76	316.06
156	227.20	318.08
157	228.65	320.11
158	230.10	322.14
159	231.55	324.17
160	233.00	326.20
161	234.45	328.23
162	235.91	330.27
163	237.36	332.31
164	238.82	334.35
165	240.28	336.39
166	241.74	338.43
167	243.20	340.48

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	244.66	342.53
169	246.13	344.58
170	247.59	346.63
171	249.06	348.68
172	250.53	350.74
173	251.87	352.62
174	253.34	354.68
175	254.81	356.74
176	256.29	358.80
177	257.76	360.87
178	259.24	362.94
179	260.58	364.81
180	262.06	366.89
181	263.54	368.96
182	265.03	371.04
183	266.51	373.12
184	267.85	374.99
185	269.34	377.08
186	270.83	379.16
187	272.32	381.25
188	273.66	383.13
189	275.16	385.22
190	276.65	387.32
191	278.15	389.41
192	279.49	391.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	280.99	393.39
194	282.50	395.50
195	283.84	397.37
196	285.34	399.48
197	286.85	401.59
198	288.19	403.47
199	289.70	405.58
200	291.21	407.70
201.0 - 1000.0	1.46	2.04

อดิศักดิ์ พวงศิริ

07 กุมภาพันธ์ 2563 08:37:57



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนพัฒนา ๔ ถึงชุมชนแสนสุข
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนพัฒนา ๔ ถึงชุมชนแสนสุข

ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00					
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.46 บาท/ตัน					
2.04 บาท/ลบ.ม.					
- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อ ลบ.ม.					
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 26.50 บาท/ลิตร					



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนพัฒนา ๔ ถึงชุมชนแสนสุข
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนพัฒนา ๔ ถึงชุมชนแสนสุข

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

รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 26.00 - 26.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานวางป่าขุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.46	0.22	0.28	1.68	๕.74
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	2.99	0.55	0.69	3.54	3.68
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.52	0.78	0.98	5.30	5.50
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	17.39	3.51	4.39	20.90	21.78
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	33.33	10.80	13.50	44.13	46.83
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	17.65	3.06	3.83	20.71	21.48
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.26	1.70	2.13	7.96	8.39
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	27.79	3.34	4.18	31.13	31.97
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	33.39	5.18	6.48	38.57	39.87
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	61.18	4.66	5.83	65.84	67.01
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	53.90	19.00	23.75	72.90	77.65
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	24.34	6.52	8.15	30.86	32.49
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	7.96	1.46	1.83	9.42	9.79
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	40.00	12.96	16.20	52.96	56.20
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	14.99	2.75	3.44	17.74	18.43
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	47.74	20.90	26.13	68.64	73.87

อดีตักตี พวงศิริ

07 กุมภาพันธ์ 2563 08:38:15



หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนพัฒนา ๔ ถึงชุมชนแสนสุข

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

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)		
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก	
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)							
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	19.94	4.20	5.25	24.14	25.19	
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	58.51	25.71	32.14	84.22	90.65	
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.12	1.66	2.08	7.78	8.20	
8	งานซุกหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ							
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.42	2.11	2.64	10.53	11.06	
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.28	3.38	4.23	13.66	14.51	
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.22	1.75	2.19	10.97	11.41	
9	งานราดยางโพรหมไคต์	ตร.ม.	6.14	0.62	0.78	6.76	6.92	
10	งานราดยางแทคไคต์	ตร.ม.	5.69	0.88	1.10	6.57	6.79	
11	งานผิวทางแบบบาง							
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	13.38	2.21	2.76	15.59	16.14	
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	18.49	3.05	3.81	21.54	22.30	
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	27.49	4.54	5.68	32.03	33.17	
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	40.26	6.64	8.30	46.90	48.56	
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)							
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.74	0.49	0.61	2.23	2.35	
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.40	0.68	0.85	3.08	3.25	
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.57	1.00	1.25	4.57	4.82	
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.22	1.47	1.84	6.69	7.06	
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต							
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	323.31	16.77	20.96	340.08	344.27	
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

อดิศักดิ์ พวงศิริ

07 กุมภาพันธ์ 2563 08:38:15



หน้า 2 จาก 4

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมโค้ด	ตร.ม.	11.54	2.82	3.53	14.36	15.07
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด	ตร.ม.	9.02	2.28	2.85	11.30	11.87
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	146.32	35.15	43.94	181.47	190.26
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	11.78	1.74	2.18	13.52	13.96
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.01	1.92	2.40	11.93	12.41
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	19.88	2.53	3.16	22.41	23.04
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.26	2.39	2.99	13.65	14.25
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	7.67	1.06	1.33	8.73	9.00
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	31.12	11.03	13.79	42.15	44.91
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	38.37	5.29	6.61	43.66	44.98
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	34.23	11.03	13.79	45.26	48.02
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	38.37	5.29	6.61	43.66	44.98
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.32	5.92	7.40	28.24	29.72
	ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	27.90	7.39	9.24	35.29	37.14
	ชุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	37.20	9.86	12.33	47.06	49.53
	ชุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	44.64	11.83	14.79	56.47	59.43
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	9.58	2.07	2.59	11.65	12.17
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.18	0.39	0.49	2.57	2.67
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนพัฒนา ๔ ถึงชุมชนแสนสุข

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

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ซุตเล็ก 3 ซม.	ตร.ม.	43.10	5.86	7.33	48.96	50.43
	ซุตเล็ก 4 ซม.	ตร.ม.	59.03	7.39	9.24	66.42	68.27
	ซุตเล็ก 5 ซม.	ตร.ม.	71.49	8.11	10.14	79.60	81.63
	ซุตเล็ก 6 ซม.	ตร.ม.	86.66	9.00	11.25	95.66	97.91
20	งาน Milling						
	ซุตเล็ก 5 ซม.	ตร.ม.	9.86	1.97	2.46	11.83	12.32
	ซุตเล็ก 10 ซม.	ตร.ม.	11.51	2.30	2.88	13.81	14.39
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเกี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.27	2.44	3.05	21.71	22.32



อดิศักดิ์ พวงศิริ

07 กุมภาพันธ์ 2563 08:38:15

หน้า 4 จาก 4

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์คอกกรวด ถนนพัฒนา ๔ ถึงชุมชนแสนสุข ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงาน โครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์คอกกรวด ถนนพัฒนา ๔ ถึงชุมชนแสนสุข

เทศบาลตำบลโนนสูง / เทศบาลตำบลโนนสูง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้างนอกเขต	เขตปลอด	วัสดุแบบเฉพาะ	ขนส่งรถบรรทุก	โกล	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	ผลการสืบราคา
1	หินผสมแอสฟัลต์คอกกรวดหินผสมแอสฟัลต์คอกกรวด	ลบ.ม.	X						สำนักทางหลวงชนบทที่ 5 นครราชสีมา	06 กุมภาพันธ์ 2563	ไม่มีใบราคาพานิชย์จังหวัด
2	เหล็กแบริงขนาด 75 มม.หนา 6 มม.	กก.	X						ร้านเชียงใหม่	05 กุมภาพันธ์ 2563	ไม่มีใบราคาพานิชย์จังหวัด
3	เหล็กแบริงขนาด 50 มม.หนา 6 มม.	กก.	X						ร้านเชียงใหม่	05 กุมภาพันธ์ 2563	ไม่มีใบราคาพานิชย์จังหวัด
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			2	-	-	1	-	-			

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนพัฒนา ๔ ถึงชุมชนแสนสุข
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนพัฒนา ๔ ถึงชุมชนแสนสุข

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงผิวจราจร

1.1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1.1 งานวางป่าและชุดตอ

1.1.1.1 [2.1(1)]งานทำความสะอาด ปรับผิวจราจร

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา) = 1.680 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.68 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนพัฒนา ๔ ถึงชุมชนแสนสุข
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนพัฒนา ๔ ถึงชุมชนแสนสุข

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงผิวจราจร

1.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

1.2.1.1 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่างาน CRS-2 0.30 ลิตร @ (21,530.160 บาท/ตัน) /1,000 = 6.459 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต) = 6.570 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 6.459 + 6.570 = 13.029 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 13.02 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนพัฒนา ๔ ถึงชุมชนแสนสุข
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนพัฒนา ๔ ถึงชุมชนแสนสุข

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงผิวจราจร

1.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.2.2.1 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ทหนา 5.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	11,000.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 60.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 142.160 บาท/ตัน	=	1.615 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	25.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ตัวอย่าง AC (จากตารางที่ 2) 4.500 % = 0.045 ตัน @ 20,346.830 บาท/ตัน	=	915.607 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 469.240 บาท/ลบ.ม.	=	347.237 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	340.080 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 60.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	142.160 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC ทหนา 5 ซม.บนผิวแตกโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	94.129 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,865.828 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,865.82 / 8.33	=	223.98 บาท/ตร.ม.

ยติศักดิ์ พวงศิริ

07 กุมภาพันธ์ 2563 08:36:35

หน้า 3 จาก 8

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนพัฒนา ๔ ถึงชุมชนแสนสุข
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนพัฒนา ๔ ถึงชุมชนแสนสุข

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงผิวจราจร

1.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.2.2.2 [4.4(5)]งานทางเชื่อมแอสฟัลต์คอนกรีต

ความหนา	= 5 ซม.
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	= 229.67 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 223.98 บาท/ตร.ม.



อดิศักดิ์ พวงศิริ

07 กุมภาพันธ์ 2563 08:36:35

หน้า 4 จาก 8

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนพัฒนา ๔ ถึงชุมชนแสนสุข
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนพัฒนา ๔ ถึงชุมชนแสนสุข

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงผิวจราจร

1.3 ทีเสี้ยนจราจร

1.3.1 เส้นจราจร ขาว-เหลือง

ค่าสี 4.500 กก./ตร.ม. 45.000	= 202.500 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.500 กก./ตร.ม. 50.000	= 25.000 บาท/ตร.ม.
ค่า Primer 1.00 ตร.ม. 20.000	= 20.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ	= 13.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 260.50 บาท/ตร.ม.

อดิศักดิ์ พวงศิริ

07 กุมภาพันธ์ 2563 08:36:35

หน้า 5 จาก 8

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนพัฒนา ๔ ถึงชุมชนแสนสุข
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนพัฒนา ๔ ถึงชุมชนแสนสุข

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานท่อลอดและบ่อพัก

2.1 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

2.1.1 [5.3]งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.60 ม.

ขุดดิน 1.000 ลบ.ม. @ 99.000	= 99.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 616.820 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน	
ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 35.000 กม. = (83.440 X 13) + 300	= 1,384.720 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 1,384.720 / 24	= 57.696 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 345 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,118.516 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,118.51 บาท/ม.

อดิศักดิ์ พวงศิริ

07 กุมภาพันธ์ 2563 08:36:35

หน้า 6 จาก 8

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานท่อลอดและบ่อพัก

2.2 งานบ่อพักพร้อมฝาด

2.2.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.2.1.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

2.2.1.1.1 [6.3(1.7)]งานบ่อ คสล.พร้อมฝาดบ่อพัก

ก. บ่อพัก คสล.

คอนกรีตสำเร็จ 1.280 ลบ.ม. @ 2,189.260 = 2,802.252 บาท

เหล็กเสริม 99.000 กก. @ 17,137.010 (บาท/ตัน) /1,000 = 1,696.564 บาท

ลวดผูกเหล็ก 2.500 กก. @ 47.200 (บาท/ตัน) / 1,000 = 0.118 บาท

ไม้แบบ (1) 8.000 ตร.ม. @ 296.247 = 2,369.976 บาท

เหล็กฉาก L 50x50x4 มม. 1.000 เส้น @ 355.140 = 355.140 บาท

ค่าเชื่อม 4.000 จุด @ 25.000 = 100.000 บาท

สีกันสนิม 2 ชั้น 0.500 ตร.ม. @ 56.000 = 28.000

ค่างานต้นทุน: 2,853.234 บาท

ข. ฝาดบ่อพัก

เหล็กแบน 6 มม. x 7.5 ซม. 47.000 กก. @ 20.900 = 982.300 บาท

เหล็กแบน 6 มม. x 5.0 ซม. 129.750 กก. @ 19.510 = 2,531.422 บาท

ค่าเชื่อม 1.000 ฝาด @ 1,500.000 = 1,500.000 บาท

ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 5.000 ตร.ม. @ 56.000 = 280.000 บาท

ค่างานต้นทุนฝาดบ่อพักเหล็ก 1.000 ฝาด = 5,293.722 บาท

ค่างานต้นทุน : 2,853.23 + 5,293.72 = 8,146.95 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนพัฒนา ๔ ถึงชุมชนแสนสุข
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนพัฒนา ๔ ถึงชุมชนแสนสุข

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานตัดคอนกรีตถนนเดิมพร้อมคืนกลับสภาพ

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัดรื้อคอนกรีตรวมขนออก 70.000 * 1.000	=	70.000 บาท/ตร.ม.
เทคอนกรีตคืนสภาพ ทหนา 0.15 ม. 1.000 * 527.000 บาท/ตร.ม.	=	527.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	597.00 บาท/ตร.ม.



อดิศักดิ์ พวงศิริ

07 กุมภาพันธ์ 2563 08:36:35

หน้า 8 จาก 8

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนพัฒนา ๔ ถึงชุมชนแสนสุข

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 420.560	=	420.560 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 728.040	=	218.412 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 0.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 56.070	=	14.017 บาท/ตร.ม.
รวม	=	652.98 บาท/ตร.ม. (1) *
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	163.247 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	133.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	296.24 บาท/ตร.ม.

อดิศักดิ์ พวงศิริ

07 กุมภาพันธ์ 2563 08:38:30

หน้า 1 จาก 1