



บันทึกข้อความ

ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน
เลขที่รับ..... 30
วัน เดือน ปี... 5 มี.ค. 2569
เวลา.....

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ที่ สฎ ๕๒๐๐๖.๔/๒๒๐

วันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

เรื่อง ขอบความเห็นชอบราคากลาง โครงการก่อสร้างสะพานท่าเทียบเรือเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ถนนบ้านดอน (ช่วงที่๑)
เรียน นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี/หัวหน้าเจ้าหน้าที่

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ที่๐๑๐๖/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๙ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้างและคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาจ้างโครงการก่อสร้างสะพานท่าเทียบเรือเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ถนนบ้านดอน (ช่วงที่๑) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) วงเงินงบประมาณ จำนวนเงิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบล้านบาทถ้วน)

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ประชุมพร้อมกันเมื่อวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ เพื่อพิจารณาหลักเกณฑ์ในการกำหนดราคากลางตามประกาศคณะกรรมการราคากลาง เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ ประกาศ ณ วันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ แนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๘๐๙ ลงวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เรื่อง การปรับปรุงบัญชีแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง คณะกรรมการฯ จึงได้มีมติกำหนด ราคากลางโครงการก่อสร้างสะพานท่าเทียบเรือเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ถนนบ้านดอน (ช่วงที่๑) เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๕๒๘,๘๙๔.๓๔ บาท (เจ็ดล้านห้าแสนสองหมื่นแปดพันแปดร้อยเก้าสิบบาทสามสิบสี่สตางค์) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบท้าย ดังนี้

- | | |
|---|---------------|
| ๑. ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร(บก.๐๑) | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๒. แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม | จำนวน ๓ แผ่น |
| ๓. รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย | จำนวน ๑๑ แผ่น |
| ๔. แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด | จำนวน ๔ แผ่น |
| ๕. รายงาน Factor F | จำนวน ๖ แผ่น |
| ๖. แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ | จำนวน ๕ แผ่น |
| ๗. ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง | จำนวน ๑๒ แผ่น |

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ หากเห็นชอบได้โปรดลงนามเห็นชอบ/อนุมัติ ราคากลาง เพื่อดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(ลงชื่อ).....
(นายเอกสิทธิ์ สังข์หอ)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ลงชื่อ...

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสถิตย์ หนูปลอด)
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายอนุภาพ เพชรมีศรี)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายอธิ กสิวงศ์)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสุธาสิณี จันทมโน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

เรียน นายกเทศมนตรี ผ่าน ปลัดเทศบาล

- เพื่อโปรดทราบ/พิจารณา,
- เสนอขอเงินอุดหนุนซ่อมแซมทางระบายน้ำในเขตตำบล...
- ตามมติคณะผู้บริหาร (รายละเอียดเอกสารแนบท้าย)

(นางสาวบุษรา พรหมจันทร์)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

เรียน นายกเทศมนตรี นครสุราษฎร์ธานี

- เพื่อโปรดทราบ/โปรดพิจารณา

.....

ว่าที่ ร.ต. (วิญญู วัชรสวัสดิ์)

รองปลัดเทศบาลฯ รักษาราชการแทน
ปลัดเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี
- ๒ มี.ค. ๒๕๖๙

เรียน นายกเทศมนตรี นครสุราษฎร์ธานี

- เพื่อโปรดทราบ/โปรดพิจารณา.....

(นายแพ่ง สุวรรณบุตร)

รองนายกเทศมนตรี นครสุราษฎร์ธานี
- ๒ มี.ค. ๒๕๖๙

ดำเนินการตามระเบียบ

.....

(นายประเสริฐ บุญประสพ)
นายกเทศมนตรี นครสุราษฎร์ธานี

- ๕ มี.ค. ๒๕๖๙

ตรวจแล้ว

๒

.....นิติกร
.....พัสดุ
.....การเงิน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานทำเทียบเรือเทศบาลนครสุราษฎร์ธานีถนนบ้านดอน (ช่วงที่๑)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สะพานทำเทียบเรือเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ถนนบ้านดอน (ช่วงที่ 1)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างสะพานทำเทียบเรือ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 05 มีนาคม 2569 เป็นเงิน 7,528,894.34 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 เอกสิทธิ์ สังก่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

7.2 สลิตย์ หนูปลอด กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 อธิ กสิวงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกร

7.4 อนุภาพ เพชรมีศรี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.5 สุธาสินี จันทมโน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

เอกสิทธิ์ สังก่อ

05 มีนาคม 2569 14:00:17

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราชการงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานทางเทียบเรือเทศบาลนครสุราษฎร์ธานีถนนบ้านดอน (ช่วงที่๑) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี/เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อถอน 1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1.1 งานรื้อสะพานคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BRIDGE) 2. งานสะพานทางเทียบเรือ	เมตรจ่าย	1,000	222,304.05	222,304.05	1.2763	283,726.65	283,726.65
2	2.1 งานเสาเข็ม คอ.ร.รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40x0.40x18.00 ม.	ต้น	69,000	22,678.00	1,564,782.00	1.2763	28,943.93	1,997,131.26
3	2.2 คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. ประเภททางซีลเฟด	ลบ.ม.	370,790	2,821.00	1,045,998.59	1.2763	3,600.44	1,335,008.00
4	2.3 ไม้แบบ คัด 50%	ลบ.พ.	2,035,120	519.07	1,056,369.73	1.2763	662.48	1,348,244.68
5	2.4 เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 คก. 9 มม.	กก.	7,986,460	26.25	209,644.57	1.2763	33.50	267,569.36
6	2.5 เหล็กเส้นกลมผิวข้อยย SD.40 คก. 12 มม.	กก.	8,132,880	27.47	223,410.21	1.2763	35.05	285,138.45
7	2.6 เหล็กเส้นกลมผิวข้อยย SD.40 คก. 16 มม.	กก.	24,520	23.17	568.12	1.2763	29.57	725.09

สุธาสิทธิ์ จันทร์ทนเณ

26 กุมภาพันธ์ 2569 09:08:41

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานเทียบเรือเทศบาลนครสุราษฎร์ธานีบนบ้านดอน (ช่วงที่๑) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงาน/งานก่อสร้าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี/เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	2.7 เหล็กเส้นกลมขอย SD.40 ศก. 20	กก.	30,637.220	23.06	706,494.29	1.2763	29.43	901,698.66
9	2.8 เหล็กเส้นกลมขอย SD.40 ศก. 25	กก.	17,443.230	22.38	390,379.48	1.2763	28.56	498,241.33
10	2.9 ลวดผูกเหล็ก	กก.	1,926.730	46.73	90,036.09	1.2763	59.64	114,913.06
11	2.10 งานอุปกรณ์กระแทก 3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ชุด	23,000	798.65	18,368.95	1.2763	1,019.31	23,444.29
รวมราคากลาง								7,528,894.34



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานทางที่ขยหรือเทศบาลนครสุราษฎร์ธานีถนนบ้านดอน (วงที่๑) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

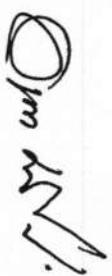
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี/เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี


(เอกสิทธิ์ สังก่อ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อริ กสิวงศ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(อนุภาพ เพชรศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(สติชัย หนูปลอด)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(สุธาสินี จันทมนเณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สุธาสินี จันทมนเณ

26 กุมภาพันธ์ 2569

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานทำเทียบเรือเทศบาลนครสุราษฎร์ธานีถนนบ้านดอน (ช่วงที่๑)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สะพานทำเทียบเรือเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ถนนบ้านดอน (ช่วงที่ 1)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อถอน

1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1.1 [1.3]งานรื้อสะพานคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BRIDGE)

คิดจากปริมาตรคอนกรีตของสะพานที่ต้องทุบทิ้ง	=	361.470 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตรวมค่าขนทิ้ง 361.470 ลบ.ม. @ 615.-	=	222,304.050 บาท
ค่างานต้นทุน	=	222,304.05 บาท



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานทำเทียบเรือเทศบาลนครสุราษฎร์ธานีถนนบ้านดอน (ช่วงที่๑)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สะพานทำเทียบเรือเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ถนนบ้านดอน (ช่วงที่ 1)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานสะพานทำเทียบเรือ

2.1 งานเสาเข็ม คอ.รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40x0.40x18.00 ม.

ค่าเสาเข็ม คอ. รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40x0.40x18.00 ม.	= 19,900.000 บาท
ค่าแรงตอกเข็ม	= 2,399.000 บาท
ค่าแรงตัดหัวเสาเข็ม	= 379.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 22,678.00 บาท/ต้น



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานทำเทียบเรือเทศบาลนครสุราษฎร์ธานีถนนบ้านดอน (ช่วงที่๑)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สะพานทำเทียบเรือเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ถนนบ้านดอน (ช่วงที่ 1)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานสะพานทำเทียบเรือ

2.2 คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. ประเภททนซัลเฟต

คอนกรีตสำเร็จ ชนิดทนซัลเฟต fc' 320 กก./ตร.ซม.(ทรงลูกบาศก์) 1 = 2,400.000 บาท

ลบ.ม.@ 2,400.000

ค่าแรงเทคอนกรีต 1 ลบ.ม.@ 421.000 = 421.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 2,821.00 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานทำเทียบเรือเทศบาลนครสุราษฎร์ธานีถนนบ้านดอน (ช่วงที่๑)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สะพานทำเทียบเรือเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ถนนบ้านดอน (ช่วงที่ 1)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานสะพานทำเทียบเรือ

2.3 ไม้แบบ คัด 50%

ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไปเฉลี่ยใช้งาน 50 %

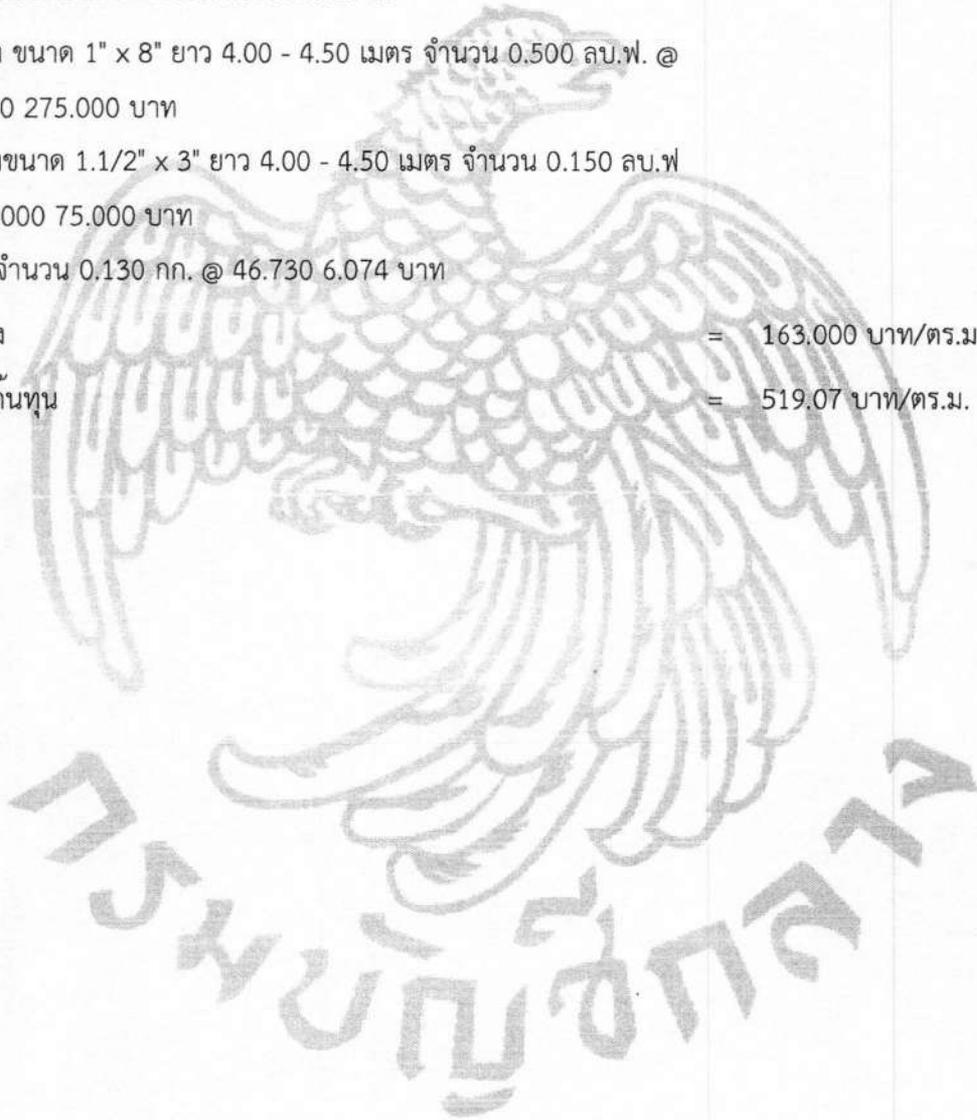
- ไม้ยาง ขนาด 1" x 8" ยาว 4.00 - 4.50 เมตร จำนวน 0.500 ลบ.ฟ. @
550.000 275.000 บาท

- ไม้ยางขนาด 1.1/2" x 3" ยาว 4.00 - 4.50 เมตร จำนวน 0.150 ลบ.ฟ.
@ 500.000 75.000 บาท

- ตะปู จำนวน 0.130 กก. @ 46.730 6.074 บาท

- ค่าแรง = 163.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 519.07 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานทำเทียบเรือเทศบาลนครสุราษฎร์ธานีถนนบ้านดอน (ช่วงที่๑)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สะพานทำเทียบเรือเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ถนนบ้านดอน (ช่วงที่ 1)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานสะพานทำเทียบเรือ

2.4 เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ศก. 9 มม.

เหล็กกลมผิวเรียบ ศก. 9 มม. กก.@ 21.350 บาท

ค่าแรงผูกเหล็ก ต้น@

= 4,900.000 บาท คิดเป็น กก.@ 4.900
บาท

ค่างานต้นทุน

= 26.25 บาท/กก.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานทำเทียบเรือเทศบาลนครสุราษฎร์ธานีถนนบ้านดอน (ช่วงที่๑)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สะพานทำเทียบเรือเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ถนนบ้านดอน (ช่วงที่ 1)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานสะพานทำเทียบเรือ

2.5 เหล็กเส้นกลมผิวขี้ด SD.40 ศก. 12 มม.

เหล็กกลมขี้ด ศก.12 มม. กก.๑

= 22.570 บาท

ค่าแรงผูกเหล็ก ต้น๑

= 4,900.000 บาท คิดเป็นกก.๑ 4.900
บาท

ค่างานต้นทุน

= 27.47 บาท/กก.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานทำเทียบเรือเทศบาลนครสุราษฎร์ธานีถนนบ้านดอน (ช่วงที่๑)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สะพานทำเทียบเรือเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ถนนบ้านดอน (ช่วงที่ 1)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานสะพานทำเทียบเรือ

2.6 เหล็กเส้นกลมผิวข้อย SD.40 ศก. 16 มม.

เหล็กเส้นกลมผิวข้อย SD.40 ศก. 16 มม. กก.@ 19.270 บาท

ค่าแรงผูกเหล็ก ต้น@ 3,900.000 บาท คิดเป็นกก. @ = 3.900 บาท

ค่างานต้นทุน = 23.17 บาท/กก.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานทำเทียบเรือเทศบาลนครสุราษฎร์ธานีถนนบ้านดอน (ช่วงที่๑)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สะพานทำเทียบเรือเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ถนนบ้านดอน (ช่วงที่ 1)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานสะพานทำเทียบเรือ

2.7 เหล็กเส้นกลมข้ออ้อย SD.40 ศก. 20 มม.

เหล็กเส้นกลมข้ออ้อย SD.40 ศก. 20 มม. กก.๑

= 19.560 บาท

ค่าแรงผูกเหล็ก ต้น๑

= 3,500.000 บาท คิดเป็นกก.๑ 3.500

บาท

ค่างานต้นทุน

= 23.06 บาท/กก.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานทำเทียบเรือเทศบาลนครสุราษฎร์ธานีถนนบ้านดอน (ช่วงที่๑)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สะพานทำเทียบเรือเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ถนนบ้านดอน (ช่วงที่ 1)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานสะพานทำเทียบเรือ

2.8 เหล็กเส้นกลมข้ออ้อย SD.40 ศก. 25 มม.

เหล็กเส้นกลมข้ออ้อย SD.40 ศก. 25 มม. กก.@

= 18.880 บาท

ค่าแรงผูกเหล็ก ต้น@

= 3,500.000 บาท คิดเป็น กก.@ 3.500
บาท

ค่างานต้นทุน

= 22.38 บาท/กก.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานทำเทียบเรือเทศบาลนครสุราษฎร์ธานีถนนบ้านดอน (ช่วงที่๑)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สะพานทำเทียบเรือเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ถนนบ้านดอน (ช่วงที่ 1)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานสะพานทำเทียบเรือ

2.9 ลวดผูกเหล็ก

ลวดผูกเหล็ก กก.@ 46.730 บาท

ค่างานต้นทุน

= 46.73 บาท/กก.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานทำเทียบเรือเทศบาลนครสุราษฎร์ธานีถนนบ้านดอน (ช่วงที่๑)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สะพานทำเทียบเรือเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ถนนบ้านดอน (ช่วงที่ 1)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานสะพานทำเทียบเรือ

2.10 งานอุปกรณ์กันกระแทก

ห่วงเหล็กยูโบลท์ สลักเกลียวตัวยู สแตนเลส 304 พร้อมตัวเมีย 2 ตัว

จำนวน 1 ชุด @ 455.000 บาท

โซ่เหล็กกล้าวไนซ์ ขนาด ศก. 20 กก. @ 143.650 บาท

ล้อยางรถสิบล้อใช้งานแล้ว จำนวน 1 ชุด @ 200.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 798.65 บาท/ชุด



**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ งานทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม วิธี Seismic Integrity Test

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจากก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานท่าเทียบเรือเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ถนนบ้านดอน (ช่วงที่๑) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สะพานท่าเทียบเรือเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ถนนบ้านดอน (ช่วงที่ 1)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ตลาค อำเภอ เมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัด สุราษฎร์ธานี แบบเลขที่ รต.005/2568

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม

หน่วย : บาท

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	งานทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม วิธี Seismic Integrity Test	300.00	ราคาจากกรมโยธาธิการและผังเมือง
	รวมค่าใช้จ่าย	300.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	21.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	321.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ งานการทดสอบกำลังรับน้ำหนักของเสาเข็ม วิธี Dynamic Load Test

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานท่าเทียบเรือเทศบาลนครสุราษฎร์ธานีถนนบ้านดอน (ช่วงที่๑) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สะพานท่าเทียบเรือเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ถนนบ้านดอน (ช่วงที่ 1)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ตลวด อำเภอ เมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัด สุราษฎร์ธานี แบบเลขที่ วศ.005/2568

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ทดสอบกำลังรับน้ำหนักของเสาเข็ม

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	งานการทดสอบกำลังรับน้ำหนักของเสาเข็ม วิธี Dynamic Load Test	28,500.00	ราคาจากกรมโยธาธิการและผังเมือง
	รวมค่าใช้จ่าย	28,500.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,995.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	30,495.00	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานท่าเทียบเรือเทศบาลนครสุราษฎร์ธานีถนนบ้านดอน (ช่วงที่๑) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สะพานท่าเทียบเรือเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ถนนบ้านดอน (ช่วงที่ 1)

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนทางซ้าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
95.00	4.1333	1.1666	4.0000	9.2999	1.0929	1.0700	1.1694
100.00	3.9801	1.1666	4.0000	9.1467	1.0914	1.0700	1.1678
105.00	4.4446	1.1666	3.5000	9.1112	1.0911	1.0700	1.1675
110.00	4.3392	1.1666	3.5000	9.0058	1.0900	1.0700	1.1663
115.00	4.1970	1.1666	3.5000	8.8636	1.0886	1.0700	1.1648
120.00	4.0666	1.1666	3.5000	8.7332	1.0873	1.0700	1.1634
125.00	4.0118	1.1666	3.5000	8.6784	1.0867	1.0700	1.1628
130.00	3.9900	1.1666	3.5000	8.6566	1.0865	1.0700	1.1626
135.00	3.8821	1.1666	3.5000	8.5487	1.0854	1.0700	1.1614

สุธาสิทธิ์ จันทร์ใหม่

26 กุมภาพันธ์ 2569 09:10:43

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานท่าเทียบเรือเทศบาลนครสุราษฎร์ธานีถนนบ้านดอน (ช่วงที่๑) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สะพานท่าเทียบเรือเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 5,528,356.08 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม 5,528,356.08 บาท
 แหล่งของเงินงบประมาณ 10,000,000.00 บาท
 แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
 เงินลงทุนจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.2463
5,528,356.08	1.2763
5,000,000.00	1.2799

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานเทียบเรือเทศบาลนครสุราษฎร์ธานีบนบ้านดอน (ช่วงที่๑) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานเทียบเรือเทศบาลนครสุราษฎร์ธานีบนบ้านดอน (ช่วงที่๑) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สะพานเทียบเรือเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ถนนบ้านดอน (ช่วงที่ 1)

สาย	ถนนบ้านดอน																		
ตอน	ช่วงที่ 1																		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สุราษฎร์ธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคากลางในโซลา	30.24	บาท/ลิตร	0.00%												
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนภายใน				0.00%												
เงินประกันผลงานหัก		0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม				7.00%												

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	คอนกรีตสำเร็จชนิดทนซัลเฟตfc'320ksc.(ทรงลูกบาศก์)	บาท	2,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,400.00	ก.พ. 2569	บันทึกสืบ
2	ห่วงเหล็กยูโรฟัสติกเกลียวด้วยสแตนเลส304	ชุด	455.00	0.00	0.00	0.00	0.00	455.00	ก.พ. 2569	บันทึกสืบ
3	โซ่เหล็กถักว้าขนาดตศค.20มม.	ชุด	143.65	0.00	0.00	0.00	0.00	143.65	ก.พ. 2569	บันทึกสืบ
4	ล้อยางรถสิบล้อใช้งานแล้ว	เส้น	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	200.00	ก.พ. 2569	บันทึกสืบ
5	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงรูปสี่เหลี่ยมต้นขนาด ๓๐.40x๐.40x18.00ม.คอนกรีตทนซัลเฟต	บาท	19,900.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19,900.00	ก.พ. 2569	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานท่าเทียบเรือเทศบาลนครสุราษฎร์ธานีถนนบ้านดอน (ช่วงที่๑) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานท่าเทียบเรือเทศบาลนครสุราษฎร์ธานีถนนบ้านดอน (ช่วงที่๑) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สะพานท่าเทียบเรือเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ถนนบ้านดอน (ช่วงที่ 1)

สาย	ถนนบ้านดอน												
ตอน	ช่วงที่ 1												
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สุราษฎร์ธานี	เขตฝนตก											
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%											
เงินประกันผลงานหัก		0.00%											

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	(01- 2569)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR-24(มอก.ข) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	กม.	21.35	0.00	0.00	0.00	0.00	21.35	ม.ค. 2569	
7	(01- 2569)เหล็กเส้นกลมผิวขยออยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	19.27	0.00	0.00	0.00	0.00	19.27	ม.ค. 2569	
8	(01- 2569)ไม้ยางไม้ยางไม่เสขนาด1x8นิ้วยาว4- 4.50เมตร	ลบ.พ.	550.00	0.00	0.00	0.00	0.00	550.00	ม.ค. 2569	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานทางเทียบเรือเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ถนนบ้านดอน (ช่วงที่๑) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานทางเทียบเรือเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ถนนบ้านดอน (ช่วงที่๑) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สะพานเทียบเรือเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ถนนบ้านดอน (ช่วงที่ 1)

สาย	ถนนบ้านดอน										
คอน	ช่วงที่ 1										
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สุราษฎร์ธานี	เขตฝนตก	ปกติ	เงินลงทุนภายใน	ราคากู้ไม่มีผล	30.24	บาท/ลิตร				
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม				0.00%			
เงินประกันผลงานหัก		0.00%						7.00%			

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
9	(01- 2569)ไม้ยางไม่ยางไม่เลขขนาด11/2x3นิ้วยาว ๑4-4.50เมตร	ลบ.พ.	500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	500.00	ม.ค. 2569	
10	(01- 2569)ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาด 2569)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ช ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	กก.	46.73	0.00	0.00	0.00	0.00	46.73	ม.ค. 2569	
11	(01- 2569)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ช ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	กก.	22.57	0.00	0.00	0.00	0.00	22.57	ม.ค. 2569	
12	(01- 2569)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ช ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	กก.	19.56	0.00	0.00	0.00	0.00	19.56	ม.ค. 2569	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานทางเทียบเรือเทศบาลนครสุราษฎร์ธานีถนนบ้านดอน (ช่วงที่๑) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานทางเทียบเรือเทศบาลนครสุราษฎร์ธานีถนนบ้านดอน (ช่วงที่๑) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สะพานทางเทียบเรือเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ถนนบ้านดอน (ช่วงที่ 1)

สาย	ถนนบ้านดอน												
ตอน	ช่วงที่ 1												
อยู่ในท้องถิ่นจังหวัด	สุราษฎร์ธานี	เขตมณฑล	ปกติ	ราคาประเมินโหล	30.24	บาท/ลิตร							
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย						0.00%			
เงินประกันผลงานหัก		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
12	ยาว10เมตร	กก.	19.56	0.00	0.00	0.00	0.00	19.56	ม.ค. 2569	
13	(01- 2569)เหล็กเส้นกลมผิวขมออยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน	18.88	0.00	0.00	0.00	0.00	18.88	ม.ค. 2569	
14	(01- 2569)ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคค.1.25ม	กก.	37.07	0.00	0.00	0.00	0.00	37.07	ม.ค. 2569	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานทางเทียบเรือเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ถนนบ้านดอน (ช่วงที่ 1)

หน่วยงาน เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	คอนกรีตสำเร็จชนิดทนซัลเฟตfc'320ks c.(ทรงลูกบาศก์)	บาท	X						บจก.บีทีซูเปอร์โปร	25 กุมภาพันธ์ 2569	เบอร์ 087 497 4949 บจก.บีทีซูเปอร์โปร
2	หัวงเหล็กยูโลหะสลักยิวตัวยูสเตนเลส ๓304	ชุด					X	X	www.screwbolt.com	25 กุมภาพันธ์ 2569	สืบราคาจาก www.screwbolt.com
3	โซเหล็กถักถาไนซ์ขนาดตคก.20มม.	ชุด						X	www.onestockhome.com/	25 กุมภาพันธ์ 2569	โซราคาเสนอละ 4,225- (50 กก.) โซโซยาว 1.31 ม. (1.70 กก.)
4	ล้อยางรถสิบล้อใช้งานแล้ว	เส้น	X						ร้านยางในท้องที่	25 กุมภาพันธ์ 2569	สืบจากร้านยางในท้องที่
5	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงรูปสี่เหลี่ยมคี่ขนาด0.40X0.40X18.00ม.คอนกรีตทนซัลเฟต	บาท	X						บริษัท ธนาคอนกรีตอัดแรง จำกัด	19 กุมภาพันธ์ 2569	ไม่มีราคาใบพิกัดจังหวัด
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			3	-	-	-	-	2			

สุธาสินี จันทร์โฉม

26 กุมภาพันธ์ 2569 09:11:57

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานท่าเทียบเรือเทศบาลนครสุราษฎร์ธานีถนนบ้านดอน (ช่วงที่๑)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สะพานท่าเทียบเรือเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ถนนบ้านดอน (ช่วงที่ 1)

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

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

1	13.68	19.16
2	15.46	21.65
3	17.24	24.14
4	19.02	26.63
5	20.80	29.12
6	22.58	31.61
7	25.03	35.05
8	28.27	39.58
9	31.50	44.11
10	34.74	48.64
11	37.98	53.17
12	41.21	57.70
13	44.45	62.23
14	47.68	66.76
15	50.92	71.29
16	54.16	75.82
17	57.39	80.35
18	60.63	84.88
19	63.87	89.41
20	67.10	93.94
21	70.34	98.47

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	73.57	103.00
23	76.81	107.53
24	80.05	112.06
25	83.28	116.59
26	86.52	121.12
27	89.75	125.65
28	92.99	130.19
29	96.23	134.72
30	99.46	139.25
31	102.70	143.78
32	105.93	148.31
33	109.17	152.84
34	112.41	157.37
35	115.64	161.90
36	118.88	166.43
37	122.12	170.96
38	125.35	175.49
39	128.59	180.02
40	131.83	184.56
41	135.06	189.09
42	138.30	193.61
43	141.53	198.14
44	144.77	202.67

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	148.00	207.20
46	151.24	211.74
47	154.48	216.27
48	157.71	220.80
49	160.95	225.33
50	164.19	229.86
51	167.42	234.39
52	170.66	238.92
53	173.89	243.45
54	177.13	247.98
55	180.37	252.51
56	183.61	257.05
57	186.84	261.58
58	190.07	266.10
59	193.30	270.63
60	196.55	275.16
61	199.79	279.71
62	203.02	284.23
63	206.26	288.76
64	209.49	293.29
65	212.74	297.83
66	215.96	302.35
67	219.20	306.88

สุธาณี จันทร์โณ

26 กุมภาพันธ์ 2569 09:12:40

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานทำเทียบเรือเทศบาลนครสุราษฎร์ธานีถนนบ้านดอน (ช่วงที่๑)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สะพานทำเทียบเรือเทศบาลนครสุราษฎร์ธานีถนนบ้านดอน (ช่วงที่๑)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	222.43	311.41
69	225.68	315.95
70	228.91	320.48
71	232.15	325.02
72	235.39	329.54
73	238.62	334.07
74	241.84	338.58
75	245.09	343.13
76	248.32	347.65
77	251.56	352.18
78	254.79	356.71
79	258.03	361.24
80	261.27	365.77
81	264.50	370.31
82	267.74	374.84
83	270.97	379.36
84	274.23	383.92
85	277.46	388.44
86	280.68	392.95
87	283.92	397.49
88	287.16	402.02
89	290.39	406.54
90	293.64	411.09
91	296.88	415.63
92	300.11	420.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	303.33	424.66
94	306.57	429.20
95	309.83	433.76
96	313.04	438.26
97	316.28	442.79
98	319.53	447.34
99	322.77	451.87
100	325.99	456.38
101	329.23	460.92
102	332.48	465.48
103	335.72	470.01
104	338.94	474.51
105	342.17	479.04
106	345.42	483.59
107	348.65	488.12
108	351.90	492.66
109	355.12	497.17
110	358.36	501.71
111	361.62	506.27
112	364.85	510.79
113	368.09	515.33
114	371.31	519.83
115	374.54	524.35
116	377.79	528.90
117	381.00	533.40

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	384.23	537.92
119	387.48	542.47
120	390.74	547.04
121	393.97	551.55
122	397.21	556.09
123	400.41	560.58
124	403.69	565.16
125	406.92	569.69
126	410.17	574.23
127	413.37	578.72
128	416.59	583.23
129	419.83	587.76
130	423.07	592.30
131	426.34	596.87
132	429.55	601.38
133	432.78	605.90
134	436.03	610.44
135	439.29	615.00
136	442.49	619.49
137	445.71	624.00
138	449.02	628.62
139	452.19	633.07
140	455.45	637.64
141	458.66	642.12
142	461.95	646.73

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานทำเทียบเรือเทศบาลนครสุราษฎร์ธานีถนนบ้านดอน (ช่วงที่๑)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สะพานทำเทียบเรือเทศบาลนครสุราษฎร์ธานีถนนบ้านดอน (ช่วงที่๑)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	465.18	651.25
144	468.42	655.79
145	471.60	660.24
146	474.87	664.82
147	478.08	669.31
148	481.37	673.92
149	484.61	678.45
150	487.85	682.99
151	491.02	687.43
152	494.29	692.01
153	497.49	696.49
154	500.79	701.10
155	504.01	705.61
156	507.24	710.14
157	510.49	714.69
158	513.75	719.25
159	516.93	723.70
160	520.22	728.30
161	523.42	732.79
162	526.63	737.29
163	529.86	741.80
164	533.10	746.33
165	536.35	750.88
166	539.61	755.45
167	542.88	760.03

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	546.06	764.49
169	549.36	769.11
170	552.57	773.59
171	555.78	778.10
172	559.01	782.62
173	562.25	787.15
174	565.50	791.70
175	568.76	796.26
176	571.92	800.69
177	575.20	805.28
178	578.50	809.90
179	581.69	814.36
180	584.89	818.84
181	588.10	823.34
182	591.44	828.02
183	594.67	832.54
184	597.92	837.08
185	601.04	841.46
186	604.31	846.03
187	607.58	850.61
188	610.87	855.21
189	614.03	859.65
190	617.34	864.28
191	620.53	868.74
192	623.72	873.21

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	627.06	877.89
194	630.28	882.39
195	633.50	886.90
196	636.74	891.43
197	639.98	895.97
198	643.24	900.53
199	646.36	904.90
200	649.63	909.48
201.0 - 1000.0	3.25	4.55

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานทำเทียบเรือเทศบาลนครสุราษฎร์ธานีถนนบ้านดอน (ช่วงที่๑)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สะพานทำเทียบเรือเทศบาลนครสุราษฎร์ธานีถนนบ้านดอน (ช่วงที่ 1)

- ระยะเวลาส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.25 บาท/ตัน
4.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คุณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อดัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานทำเทียบเรือเทศบาลนครสุราษฎร์ธานีถนนบ้านดอน (ช่วงที่๑)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สะพานทำเทียบเรือเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ถนนบ้านดอน (ช่วงที่ 1)

เลขที่หนังสือ : ส่วนที่ ๓๓๓ ที่ กค ๐๔๒๑.๕/ว ๑๘
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก ๑๐ ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน ๒๕ ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง ๓๐.๐๐ - ๓๐.๙๙ บาท /ลิตร

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

1	8.14	11.40
2	9.97	13.96
3	11.81	16.53
4	13.64	19.10
5	15.47	21.66
6	17.31	24.23
7	19.14	26.79
8	21.21	29.69
9	23.70	33.19
10	26.20	36.68
11	28.69	40.17
12	31.18	43.66
13	33.68	47.15
14	36.17	50.64
15	38.66	54.13
16	41.16	57.62
17	43.65	61.11
18	46.14	64.60
19	48.64	68.10
20	51.14	71.59
21	53.63	75.08

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

22	56.13	78.58
23	58.61	82.06
24	61.11	85.56
25	63.61	89.05
26	66.10	92.54
27	68.60	96.03
28	71.09	99.53
29	73.57	103.00
30	76.08	106.51
31	78.56	109.98
32	81.07	113.49
33	83.56	116.98
34	86.06	120.48
35	88.54	123.95
36	91.04	127.45
37	93.54	130.96
38	96.04	134.45
39	98.53	137.94
40	101.01	141.42
41	103.52	144.93
42	106.02	148.42
43	108.50	151.90
44	111.00	155.40

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

45	113.49	158.88
46	115.99	162.38
47	118.47	165.86
48	120.97	169.36
49	123.45	172.83
50	125.94	176.32
51	128.45	179.83
52	130.93	183.30
53	133.43	186.80
54	135.94	190.31
55	138.41	193.78
56	140.90	197.26
57	143.41	200.77
58	145.93	204.30
59	148.41	207.77
60	150.90	211.25
61	153.40	214.76
62	155.92	218.29
63	158.38	221.74
64	160.86	225.21
65	163.35	228.69
66	165.85	232.19
67	168.37	235.72

สุธาสินี จันทมโน

26 กุมภาพันธ์ 2569 09:12:40

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานทำเทียบเรือเทศบาลนครสุราษฎร์ธานีถนนบ้านดอน (ช่วงที่๑)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สะพานทำเทียบเรือเทศบาลนครสุราษฎร์ธานีถนนบ้านดอน (ช่วงที่๑)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	170.82	239.15
69	173.36	242.71
70	175.84	246.17
71	178.32	249.65
72	180.82	253.15
73	183.33	256.66
74	185.85	260.19
75	188.29	263.60
76	190.83	267.16
77	193.29	270.61
78	195.76	274.06
79	198.34	277.68
80	200.83	281.16
81	203.33	284.66
82	205.73	288.02
83	208.25	291.55
84	210.78	295.09
85	213.32	298.65
86	215.75	302.06
87	218.19	305.47
88	220.77	309.08
89	223.22	312.51
90	225.69	315.96
91	228.30	319.62
92	230.79	323.10

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	233.28	326.59
94	235.78	330.09
95	238.14	333.39
96	240.66	336.92
97	243.18	340.46
98	245.72	344.01
99	248.27	347.58
100	250.66	350.93
101	253.23	354.52
102	255.63	357.89
103	258.22	361.51
104	260.64	364.90
105	263.25	368.55
106	265.68	371.95
107	268.12	375.37
108	270.56	378.79
109	273.21	382.50
110	275.67	385.94
111	278.14	389.40
112	280.61	392.86
113	283.09	396.33
114	285.58	399.81
115	288.08	403.31
116	290.58	406.81
117	293.09	410.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	295.61	413.85
119	298.14	417.39
120	300.67	420.94
121	302.97	424.16
122	305.52	427.73
123	308.08	431.31
124	310.65	434.90
125	312.96	438.14
126	315.54	441.76
127	318.13	445.39
128	320.46	448.64
129	323.07	452.29
130	325.69	455.96
131	328.03	459.24
132	330.66	462.92
133	333.01	466.21
134	335.66	469.93
135	338.02	473.23
136	340.38	476.53
137	343.06	480.28
138	345.43	483.60
139	348.12	487.37
140	350.50	490.70
141	352.89	494.04
142	355.61	497.85

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานทำเทียบเรือเทศบาลนครสุราษฎร์ธานีถนนบ้านดอน (ช่วงที่๑)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สะพานทำเทียบเรือเทศบาลนครสุราษฎร์ธานีถนนบ้านดอน (ช่วงที่๑)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	358.00	501.21
144	360.40	504.56
145	363.15	508.42
146	365.56	511.79
147	367.98	515.17
148	370.39	518.55
149	372.81	521.94
150	375.61	525.86
151	378.05	529.27
152	380.48	532.68
153	382.93	536.10
154	385.37	539.52
155	387.82	542.95
156	390.28	546.39
157	392.74	549.83
158	395.62	553.87
159	398.09	557.33
160	400.57	560.80
161	403.06	564.28
162	405.55	567.77
163	408.04	571.26
164	410.54	574.76
165	413.05	578.27
166	415.56	581.79
167	418.08	585.31

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	420.60	588.84
169	422.66	591.72
170	425.19	595.26
171	427.72	598.81
172	430.26	602.37
173	432.81	605.93
174	435.36	609.51
175	437.92	613.09
176	440.49	616.69
177	443.06	620.29
178	445.12	623.16
179	447.70	626.78
180	450.29	630.40
181	452.88	634.03
182	455.48	637.68
183	458.09	641.33
184	460.15	644.20
185	462.76	647.87
186	465.39	651.54
187	468.02	655.23
188	470.07	658.10
189	472.72	661.80
190	475.36	665.51
191	478.02	669.23
192	480.08	672.11

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	482.74	675.84
194	485.42	679.58
195	488.10	683.34
196	490.16	686.22
197	492.85	689.99
198	495.55	693.77
199	497.60	696.65
200	500.32	700.44
201.0 - 1000.0	2.50	3.50

สุธาสินี จันทมโน

26 กุมภาพันธ์ 2569 09:12:40

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานท่าเทียบเรือเทศบาลนครสุราษฎร์ธานีถนนบ้านดอน (ช่วงที่๑)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สะพานท่าเทียบเรือเทศบาลนครสุราษฎร์ธานีถนนบ้านดอน (ช่วงที่๑)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.50 บาท/ตัน
3.50 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



สุธาณี จันทร์มโน

26 กุมภาพันธ์ 2569 09:12:40

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานทำเทียบเรือเทศบาลนครสุราษฎร์ธานีถนนบ้านดอน (ช่วงที่๑)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สะพานทำเทียบเรือเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ถนนบ้านดอน (ช่วงที่ 1)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

1	4.50	6.30
2	5.89	8.24
3	7.27	10.18
4	8.66	12.12
5	10.04	14.06
6	11.43	16.00
7	12.81	17.94
8	14.20	19.87
9	15.58	21.81
10	16.97	23.75
11	18.35	25.69
12	19.74	27.63
13	21.12	29.57
14	22.51	31.51
15	23.95	33.53
16	25.50	35.71
17	27.06	37.88
18	28.61	40.06
19	30.17	42.24
20	31.72	44.41
21	33.28	46.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	34.83	48.77
23	36.39	50.95
24	37.94	53.12
25	39.50	55.30
26	41.05	57.48
27	42.61	59.65
28	44.17	61.84
29	45.72	64.01
30	47.28	66.19
31	48.83	68.36
32	50.39	70.54
33	51.94	72.72
34	53.50	74.89
35	55.05	77.07
36	56.61	79.25
37	58.16	81.42
38	59.72	83.60
39	61.28	85.79
40	62.83	87.96
41	64.38	90.14
42	65.94	92.32
43	67.49	94.49
44	69.05	96.67

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	70.61	98.85
46	72.17	101.03
47	73.72	103.21
48	75.27	105.37
49	76.83	107.56
50	78.38	109.73
51	79.94	111.92
52	81.49	114.08
53	83.04	116.26
54	84.60	118.44
55	86.16	120.62
56	87.71	122.79
57	89.26	124.96
58	90.82	127.14
59	92.38	129.33
60	93.94	131.52
61	95.49	133.69
62	97.04	135.86
63	98.60	138.04
64	100.16	140.22
65	101.70	142.38
66	103.27	144.58
67	104.82	146.74

สุธาสิทธิ์ จันทร์มโน

26 กุมภาพันธ์ 2569 09:12:40

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานทำเทียบเรือเทศบาลนครสุราษฎร์ธานีถนนบ้านดอน (ช่วงที่๑)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สะพานทำเทียบเรือเทศบาลนครสุราษฎร์ธานีถนนบ้านดอน (ช่วงที่ 1)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	106.37	148.92
69	107.92	151.09
70	109.48	153.27
71	111.04	155.46
72	112.61	157.65
73	114.15	159.81
74	115.72	162.01
75	117.27	164.17
76	118.82	166.34
77	120.37	168.52
78	121.93	170.70
79	123.48	172.88
80	125.05	175.06
81	126.61	177.25
82	128.15	179.40
83	129.72	181.60
84	131.26	183.76
85	132.83	185.96
86	134.38	188.13
87	135.92	190.29
88	137.47	192.46
89	139.02	194.63
90	140.61	196.86
91	142.17	199.04
92	143.69	201.16

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	145.25	203.35
94	146.81	205.54
95	148.38	207.73
96	149.95	209.93
97	151.47	212.06
98	153.05	214.27
99	154.58	216.41
100	156.16	218.62
101	157.69	220.77
102	159.28	222.99
103	160.81	225.14
104	162.35	227.30
105	163.95	229.52
106	165.49	231.69
107	167.04	233.85
108	168.58	236.02
109	170.13	238.18
110	171.68	240.36
111	173.24	242.53
112	174.79	244.71
113	176.35	246.89
114	177.91	249.07
115	179.47	251.25
116	181.03	253.44
117	182.59	255.63

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	184.16	257.82
119	185.73	260.02
120	187.24	262.13
121	188.81	264.33
122	190.38	266.54
123	191.89	268.65
124	193.47	270.86
125	195.05	273.08
126	196.57	275.19
127	198.15	277.41
128	199.74	279.64
129	201.26	281.76
130	202.85	283.99
131	204.37	286.12
132	205.89	288.24
133	207.49	290.48
134	209.01	292.61
135	210.61	294.86
136	212.14	296.99
137	213.75	299.24
138	215.27	301.38
139	216.80	303.52
140	218.33	305.66
141	219.95	307.93
142	221.48	310.07

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานท่าเทียบเรือเทศบาลนครสุราษฎร์ธานีถนนบ้านดอน (ช่วงที่๑)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สะพานท่าเทียบเรือเทศบาลนครสุราษฎร์ธานีถนนบ้านดอน (ช่วงที่๑)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	223.01	312.21
144	224.64	314.49
145	226.17	316.64
146	227.71	318.79
147	229.25	320.94
148	230.78	323.10
149	232.42	325.39
150	233.96	327.55
151	235.51	329.71
152	237.05	331.87
153	238.60	334.03
154	240.14	336.20
155	241.69	338.37
156	243.24	340.54
157	244.79	342.71
158	246.34	344.88
159	247.89	347.05
160	249.45	349.23
161	251.00	351.40
162	252.56	353.58
163	254.12	355.77
164	255.68	357.95
165	257.24	360.14
166	258.80	362.32
167	260.37	364.51

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	261.93	366.71
169	263.50	368.90
170	265.07	371.10
171	266.64	373.29
172	268.21	375.50
173	269.65	377.51
174	271.23	379.72
175	272.80	381.92
176	274.38	384.13
177	275.96	386.34
178	277.54	388.56
179	278.98	390.58
180	280.57	392.79
181	282.15	395.01
182	283.74	397.23
183	285.33	399.46
184	286.77	401.48
185	288.36	403.70
186	289.95	405.93
187	291.55	408.17
188	292.99	410.18
189	294.59	412.42
190	296.19	414.66
191	297.79	416.90
192	299.23	418.92

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	300.83	421.17
194	302.44	423.42
195	303.88	425.43
196	305.49	427.69
197	307.10	429.94
198	308.54	431.96
199	310.16	434.22
200	311.77	436.48
201.0 - 1000.0	1.56	2.18

สุธาสินี จันทร์โฉม

26 กุมภาพันธ์ 2569 09:12:40

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานทำเทียบเรือเทศบาลนครสุราษฎร์ธานีถนนบ้านดอน (ช่วงที่๑)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สะพานทำเทียบเรือเทศบาลนครสุราษฎร์ธานีถนนบ้านดอน (ช่วงที่๑)

- ระยะเวลาส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.56 บาท/ตัน
2.18 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คุณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อดัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



สุธาสินี จันทมโน

26 กุมภาพันธ์ 2569 09:12:40

หน้า 4 จาก 4