

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคาในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน (งานไฟฟ้าแสงสว่าง) จ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ตรัง - บ้านนา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๐๔๐ - กม.๘+๓๕๐ และกม. ๑๐+๙๘๐ - กม.๑๑+๒๒๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๗๕ ต้น).....
๒. /หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... แขวงทางหลวงตรัง.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๔,๑๕๙,๐๐๐.- บาท.....
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป จ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ตรัง - บ้านนา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๐๔๐ - กม.๘+๓๕๐ และ กม.๑๐+๙๘๐ - กม.๑๑+๒๒๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๗๕ ต้น).....
๕. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๔..... เป็นเงิน ๔,๑๕๘,๙๒๔,๓๕.- บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง.....
 - ๕.๒
 - ๕.๓
 - ๕.๔
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายรุ่งโรจน์ รัตนพงศ์ รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง (ฝ่ายวิศวกรรม) ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นางอมรรัตน์ พามา หัวหน้างานวางแผน กรรมการ
 - ๖.๓ นายมนูญ พูลสวัสดิ์ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ

(นายพิสิทธิ์ สุขสง)

นายช่างโยธาอาวุโส รักษาการแทน
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงครึ่ง
รับที่ 11.332
รับที่ - 9 5.ค. 2564
เวลา 14.34

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงครึ่ง งานวางแผน โทร. ๐-๓๕๕๘-๑๒๑๕

ที่ ชผ. ๓๐๔/๒๕๖๔

วันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง นำส่งรายละเอียดราคากลาง งานไฟฟ้าแสงสว่าง

๑. เรียน ผอ.ขท.ตรัง ผ่าน รอ.ขท.ตรัง (ว)

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงครึ่งที่ ๕๓๗/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง แผนรายประมาณการประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ โครงการกิจกรรมงานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ กิจกรรมงานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ตรัง - บ้านนา ตอน ๓ ระหว่าง กม. ๖+๐๔๐ - กม. ๘+๓๕๐ และ กม. ๑๐+๙๘๐ - กม. ๑๑+๒๒๕ วงเงินงบประมาณ ๔,๑๕๙,๐๐๐.๐๐ บาท ของแขวงทางหลวงครึ่งนั้น

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางข้างต้นตามหลักเกณฑ์ที่มติคณะรัฐมนตรีกำหนดและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องแล้ว จึงนำเสนอมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบ ขอให้โปรดลงนามในเอกสาร ซึ่งแนบมาพร้อมนี้ด้วยแล้ว เพื่อคณะกรรมการฯ จะดำเนินการขั้นต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และ พิจารณา

(นางอมรรัตน์ พามา)

ชผ.ขท.ตรัง

๑. เรียน ผอ.ท.จว

โดยที่ขอเสนอ ๑ แล้วถูกขอ
ถามระเบียบที่เกี่ยวจากกรมฯ นั้น
อนุมัติหรือไม่เป็นเกณฑ์ต่อไป
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายวิไลวัฒน์ วิไลวัฒน์)

ผ.ท.จว(๑)

๘ ธ.ค. ๒๕๖๔

๓. เรียน ผอ.ขท. (ว), ผพท.

อนุมัติ

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายพิสิทธิ์ สุขกา)

ร.ผอ.ขท.ครึ่ง ๑

๙ ๑๒ ๒๕๖๔

ผ.ท.จว
- ดำเนินการตามระเบียบ

ผ.ท.จว

๑๖/๑๒/๖๔

งานพัสดุและสัญญา
รับที่ 1666
วันที่ 16 ๑๒/๖๔
เวลา



สำนักงานทางหลวงที่ 17

แขวงทางหลวง - รหัส : แขวงทางหลวงตรัง 322
 โครงการ - รหัส : จ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง 31410
 สายทาง - หมายเลข : 404 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตรัง-บ้านนา ตอน 3 404
 กม. - ระยะทางที่แท้จริง : ระหว่าง กม.6+040 - กม.8+350 และ กม.10+980 - กม.11+225 2.555

เรียน ผอ.ขท.ตรัง

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนประจำปีงบประมาณ 2565 โครงการจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข 404 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตรัง-บ้านนา ระหว่าง กม.6+040 - กม.8+350 และ กม.10+980 - กม.11+225 ปริมาณงาน 1 แห่ง (75 ต้น) รายละเอียดดังนี้

งบประมาณ	4,159,000.00	บาท
ราคาประเมิน	4,158,924.35	บาท
ระยะเวลาดำเนินการ	90.00	วัน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายรุ่งโรจน์ รัตนพงศ์)
รอ.ขท.ตรัง (ว.)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางอมรรัตน์ พามา)
ขณ.ขท.ตรัง

ลงชื่อ กรรมการ
(นายมนูญ พูลสวัสดิ์)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบกำหนด ราคาากลาง เป็นเงิน = 4,158,924.35 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

***** (สี่ล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นแปดพันเก้าร้อยยี่สิบสี่บาทสามสิบห้าสตางค์) *****

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....
(นายพิสิทธิ์ สุขสง)

นายช่างโยธาอาวุโส รักษาราชการแทน

ผอ.ขท.ตรัง

ลงวันที่

(ประเมินราคาวันที่ 7 ธันวาคม 2564)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 404 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตรัง - บ้านนา ตอน 3 ระหว่าง กม.6+040 - กม.8+350 และกม.10+980 - กม.11+225 ปริมาณงาน 1 แห่ง (75 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 404 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตรัง - บ้านนา ตอน 3 ระหว่าง กม.6+040 - กม.8+350 และกม.10+980 - กม.11+225 ปริมาณงาน 1 แห่ง (75 ต้น)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงตรัง / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,159,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 07 ธันวาคม 2564 เป็นเงิน 4,158,924.35 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง (ฝ่ายวิศวกรรม)

7.2 มนูญ พูลสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน แขวงทางหลวงตรัง

7.3 อมรรัตน์ พามา กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน แขวงทางหลวงตรัง

รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

07 ธันวาคม 2564 20:07:41

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

บนทางหลวงหมายเลข 404 ตอนควบคุม 0100 ตอน ครึ่ง - บ้านนา ตอน 3

ระหว่าง กม.6+040 - กม.8+350 และกม.10+980 - กม.11+225 ปริมาณงาน 1 แห่ง (75 ต้น)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หน่วยงานเข้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตรัง / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย X F _N	ราคากลาง
2.1	1	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	1.1	งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)							
	1.1.1	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF MOUNTED AT GRADE	EACH	75.000	36,065.00	2,704,875.00	1.3777	49,686.75	3,726,506.28
	2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด							432,418.07
TOTAL									4,158,924.35

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคากลางก่อสร้าง แจ้งเข้ามาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 404 ตอนควบคุม 0100 ตอน ต.วัง - บ้านนา ตอน 3 ระหว่าง กม.6+040 - กม.8+350 และกม.10+980 -

ตามสัญญา กม.11+225 ปริมาณงาน 1 แห่ง (75 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงศรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 1.1.1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF MOUNTED AT GRADE 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	EACH	75.000	36,065.00	2,704,875.00	1.3777	49,686.75	3,726,506.28
รวมราคากลาง								4,158,924.35

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง กม.11+225 ปริมาณงาน 1 แห่ง (75 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ประเภทราคาจ้างก่อสร้างเพิ่มทั้งการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 404 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตรัง - บ้านนา ตอน 3 ระหว่าง กม.6+040 - กม.8+350 และกม.10+980 -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตรัง/กรมทางหลวง


(รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(มนูญ พูลสวัสดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(อมรัตน์ พามา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อวงมี

งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรากฏราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 404 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตริ่ง - บ้านนา ตอน 3 ระหว่าง กม.6+040 - กม.8+350 และกม.10+980 - กม.11+225 ปริมาณงาน 1 แห่ง (75 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ทุ่งพระสิงห์หลวงหมายเลข 404 ตอนสุราษฎร์ 0100.เขตสุราษฎร์ - บ้านนา จังหวัด 3 ตรังระหว่าง กม.6+040 - กม.8+350 และกม.10+980 - กม.11+225 ปริมาณงาน 1 แห่ง (75 ตัน)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตรัง / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 07 ธันวาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ป้ายใบงานก่อสร้าง / งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร	1.000	ชุด	5,068.07	*
2	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า คาบมิเตอร์ และคาบหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	3.000	P.S.	427,350.00	*
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดรายการ			432,418.07	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด**

รายการ บ้ายในงานก่อสร้าง / งานบูรณะ บริเวณของจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ของจจรจร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 404 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตรัง - บานา ตอน 3 ระหว่าง กม.6+040 - กม.8+350 และกม.10+980 - กม.11+225 ปริมาณงาน 1 แห่ง (75 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล 404 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตรัง - บานา ตอน 3 ระหว่าง กม.6+040 - กม.8+350 และกม.10+980 - กม.11+225 ปริมาณงาน 1 แห่ง (75 ตัน) หงกระเบื้อง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตรัง / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 07 ธันวาคม 2564

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด รายการนี้

*

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณของจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ของจจรจร	5,068.07 *	
	รวมค่าใช้จ่าย	5,068.07	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	5,068.07	

หน่วย : บาท

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขายระบบไฟฟ้า คามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 404 ตอนควนคูม 0100 ตอน ตรัง - ปานานา ตอน 3 ระหว่าง กม.6+040 - กม.8+350 และกม.10+980 - กม.11+225 ปริมาณงาน 1 แห่ง (75 ต้น) ควบคุมการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง / จ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล 404 ตอนควนคูม 0100 ตอน ตรัง - ปานานา ตอน 3 ระหว่าง กม.6+040 - กม.8+350 และกม.10+980 - กม.11+225 ปริมาณงาน 1 แห่ง (75 ต้น) ทุ่งกระเชาะ อำเภอเขาชัยวัน จังหวัดตรัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตรัง / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 07 ธันวาคม 2564

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

*

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขายระบบไฟฟ้า คามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	142,450.00	*
	รวมค่าใช้จ่าย	142,450.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	142,450.00	

หน่วย : บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 404 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตรัง - บ้านนา ตอน 3 ระหว่าง กม.6+040 - กม.8+350 และกม.10+980 - กม.11+225 ปริมาณงาน 1 แห่ง (75 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 404 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตรัง - บ้านนา ตอน 3 ระหว่าง กม.6+040 - กม.8+350 และกม.10+980 - กม.11+225 ปริมาณงาน 1 แห่ง (75 ต้น)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [6.12(1.2)] 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF MOUNTED AT GRADE

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ

คิดเทียบจำนวน 75.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 ต้น = 12,330.000 บาท
 @ 12,330.000 บาท

1.1.2 -โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม = 11,800.000 บาท
 กิ่งคู่ = 2 โคม) W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 2 โคม @ 5,900.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 112.050 บาท = 112.050 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. = 3,357.000 บาท
 1 ฐาน @ 3,357.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า CV3 x 10 mm² OR NYY 3 x 10 mm² = 3,535.350 บาท
 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา +2 m. ขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง ดูคำอธิบาย)
 (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย NYY 4 X 10 mm²) 38.850 ม. @
 9,100.000 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5mm² = 182.420 บาท
 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 2 เส้น) 20.000 ม. @ 912.100

1.1.7 สายไฟฟ้า CV 2 x 2.5 mm² (IEC 10) = 640.000 บาท
 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 2 เส้น) 20.000 ม.@ 3,200.000
 (บาท/ม้วน)/100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 1,295.000 บาท
 (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 37.000 บาท

1.1.9 Ground Rod 1 ชุด @ 360.000 บาท = 360.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 33,611.820 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 404 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตรัง - บ้านนา ตอน 3 ระหว่าง กม.6+040 - กม.8+350 และกม.10+980 - กม.11+225 ปริมาณงาน 1 แห่ง (75 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 404 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตรัง - บ้านนา ตอน 3 ระหว่าง กม.6+040 - กม.8+350 และกม.10+980 - กม.11+225 ปริมาณงาน 1 แห่ง (75 ต้น)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [6.12(1.2)] 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF MOUNTED AT GRADE

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน (เสากิ่งคู่ 1 ต้น	=	2 ดวง/โคม)
1.2.1 รีเลย์พร้อมโฟโตเซล 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวง/โคม)	=	25,200.000 บาท
6.000 ชุด @ 4,200.000 บาท		
1.2.2- เซฟตี้สวิตช์ 60 A รวมฟิวส์ 600 V.กั้นน้ำพร้อม ท่อ Ø 1 1/4 "	=	24,400.000 บาท
(1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวง/โคม) 5.000 ชุด @ 4,880.000 บาท		
1.2.3- เซฟตี้สวิตช์ 30 A รวมฟิวส์ 600 V.กั้นน้ำพร้อม ท่อ Ø 1 1/4 "	=	3,200.000 บาท
(1 ชุดควบคุมได้ 14 ดวง/โคม) 1.000 ชุด @ 3,200.000 บาท		
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าตันท่อตลอด 39.000 ม. @ 840.000 บาท	=	32,760.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 75.000 ต้น	=	85,560.000 บาท/แห่ง
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น = 85,560.000 / 75.000	=	1,140.800 บาท/ ต้น
1.3 ค่าติดตั้ง	=	600.000 บาท
(ดวง/โคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ)		
(กิ่งเดี่ยว 525 บาท/ต้น , กิ่งคู่ 600 บาท/ต้น) 1.000 ต้น @ 600.000		
1.4 ค่าหลอดไฟสำรอง (จำนวน 2 หลอด/ 1 ต้น) 0.000 หลอด @ 880.000	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ตามตารางด้านหลัง) 1.000 ต้น @ 811.450	=	811.450 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	36,164.070 บาท/ต้น
คิดให้	=	36,065.000 บาท/ต้น
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น	=	36,065.00 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานทำกาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 404 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตรัง - บ้านนา ตอน 3 ระหว่าง กม.6+040 - กม.8+350 และกม.10+980 - กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานทำกาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 404 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตรัง - บ้านนา ตอน 3 ระหว่าง กม.6+040 - กม.8+350 และกม.10+980 - กม.11+225 ปริมาณงาน 1 แห่ง (75 ตม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเหมาทำกาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 404 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตรัง - บ้านนา ตอน 3 ระหว่าง กม.6+040 - กม.8+350 และกม.10+980 - กม.11+225 ปริมาณงาน 1 แห่ง (75 ตม)		
สาย 403			
ตอน	ต้นม่วง - ตรัง		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตรัง	เขตฝนตก	ฝนชุก 1
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%
	เขตฝนตก	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
		28.27	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	สายเคเบิลเดินภายในอาคารTHWสายกลมแกนเดี่ยวขนาด1x2.5ตร.มม.แรงดัน750โวลท์ยาว100เมตร	ม้วน	912.10	0.00	0.00	0.00	0.00	912.10	พ.ย. 2564	
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	2,953.27	0.00	0.00	50.00	0.00	3,003.27	พ.ย. 2564	
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(นอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	26,298.05	298.00	449.47	80.00	4,100.00	30,927.52	ต.ค. 2564	
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(นอก.)	ตัน	25,422.48	298.00	449.47	80.00	4,100.00	30,051.95	ต.ค. 2564	

รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

07 ธันวาคม 2564 20:08:05

โครงการ : ประกวดราคาค่างก่อสร้างงานทำกาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 404 ตอนควบคุม 0100 ตอนสร้าง - บ้านนา ตอน 3 ระหว่าง กม.6+040 - กม.8+350 และกม.10+980 - กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาค่างก่อสร้างงานทำกาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 404 ตอนควบคุม 0100 ตอนสร้าง - บ้านนา ตอน 3 ระหว่าง กม.6+040 - กม.8+350		
	และกม.10+980 - กม.11+225 ปริมาณงาน 1 แพง (75 ตม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานทำกาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 404		
สาย 403	ตอนควบคุม 0100 ตอนสร้าง - บ้านนา ตอน 3 ระหว่าง กม.6+040 - กม.8+350 และกม.10+980 - กม.11+225 ปริมาณงาน 1 แพง (75 ตม)		
ตอน ต้นม่วง - สร้าง			
อยู่ในท้องถิ่นหวัด สร้าง	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันเชื้อลา บาท/ลิตร 28.27
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
4	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	25,422.48	298.00	449.47	80.00	4,100.00	30,051.95	ต.ค. 2564	
5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(นอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	22,926.18	298.00	449.47	80.00	3,300.00	26,755.65	ต.ค. 2564	
6	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กต.ค.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	30.92	843.00	1,272.42	0.00	0.00	1,303.34	พ.ย. 2564	
7	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	338.00	13.00	28.64	0.00	0.00	366.64	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
8	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	300.00	11.00	39.05	0.00	0.00	339.05	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 404 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรี - บ้านนา ตอน 3 ระหว่าง กม.6+040 - กม.8+350 และกม.10+980 - กม.11+225 ปริมาณงาน 1 แห่ง (75 ตม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 404 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 หน่วยงาน แขวงพัฒนบุรีรัมย์ / กรมโยธาธิการและผังเมืองระหว่าง กม.6+040 - กม.8+350 และกม.10+980 - กม.11+225 ปริมาณงาน 1 แห่ง (75 ตม)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองก่อสร้าง	ทองก่อสร้าง	ต่อเมตร	วัสดุประเภท	ชนิดและประเภท	ระยะเวลา	กะ ๒๓	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินยอผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	X							โรงโม่หินตรังยูซี	26 พฤศจิกายน 2564 *	
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	X							โก่ท่าทราย	26 พฤศจิกายน 2564 *	
รวมทั้งสิ้น (รายการ)												

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกำแพงทำกาการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 404 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตราง - บ้านนา ตอน 3 ระหว่าง กม.6+040 - กม.8+350 และกม.10+980 - กม.11+225 ปริมาณงาน 1 แห่ง (75 ตบ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 404 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 หน่วยงาน แขวงพัฒนาระบบจราจร / กรมหลวงหลวง - ระหว่าง กม.6+040 - กม.8+350 และกม.10+980 - กม.11+225 ปริมาณงาน 1 แห่ง (75 ตบ)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้างจะจัดโดยผู้ขาย	ผู้ขาย	ผู้รับเสนอราคา	ระยะเวลาเสนอราคา	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินยอผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	X					โรงโม่หินตั้งอยู่ที่	26 พฤศจิกายน 2564 *	
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	X					โกดังทราย	26 พฤศจิกายน 2564 *	
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			2	-	-	-	-			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานทำกาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 404 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตรัง - บ้านนา ตอน 3 ระหว่าง กม.6+040 - กม.8+350 และกม.10+980 - กม.11+225 ปริมาณงาน 1 แห่ง (75 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำกาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 404 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตรัง - บ้านนา ตอน 3 ระหว่าง กม.6+040 - กม.8+350 และกม.10+980 - กม.11+225 ปริมาณงาน 1 แห่ง (75 ต้น)
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ็ ย 5% ประ กาศ ใ้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) สานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุก 1	Factor F ผนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.6667	5.5000	27.0007	1.2700	1.0700	1.3589	1.3777	1.3966
10.00	16.0809	0.6458	5.5000	22.2267	1.2223	1.0700	1.3079	1.3273	1.3467
20.00	10.6385	0.6354	5.5000	16.7739	1.1677	1.0700	1.2494	1.2668	1.2842
30.00	7.5561	0.6354	5.5000	13.6915	1.1369	1.0700	1.2165	1.2320	1.2475
40.00	7.4312	0.6042	5.0000	13.0354	1.1304	1.0700	1.2095	1.2266	1.2436
50.00	6.9413	0.5938	5.0000	12.5351	1.1254	1.0700	1.2042	1.2213	1.2384
60.00	6.3773	0.5833	5.0000	11.9606	1.1196	1.0700	1.1980	1.2151	1.2321
70.00	6.3436	0.5729	4.5000	11.4165	1.1142	1.0700	1.1922	1.2097	1.2272

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานทำกาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 404 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตรัง - บ้านนา ตอน 3 ระหว่าง กม.6+040 - กม.8+350 และกม.10+980 - กม.11+225 ปริมาณงาน 1 แห่ง (75 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำกาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 404 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตรัง - บ้านนา ตอน 3 ระหว่าง กม.6+040 - กม.8+350 และกม.10+980 - กม.11+225 ปริมาณงาน 1 แห่ง (75 ต้น)
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F ผนชุก 1	Factor F ผนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย				
80.00	6.0234	0.5625	4.5000	11.0859	1.1109	1.0700	1.1887	1.2238
90.00	5.4724	0.5625	4.5000	10.5349	1.1053	1.0700	1.1827	1.2166
100.00	5.1694	0.5625	4.5000	10.2319	1.1023	1.0700	1.1795	1.2127
110.00	4.7483	0.5625	4.0000	9.3108	1.0931	1.0700	1.1696	1.2019
120.00	4.6292	0.5521	4.0000	9.1813	1.0918	1.0700	1.1682	1.2009
130.00	4.4430	0.5521	4.0000	8.9951	1.0900	1.0700	1.1663	1.1985
140.00	4.3286	0.5417	4.0000	8.8703	1.0887	1.0700	1.1649	1.1974
150.00	4.1868	0.5417	4.0000	8.7285	1.0873	1.0700	1.1634	1.1956

โครงการ : ประกวดราคาค่างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 404 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตรัง - บ้านนา ตอน 3 ระหว่าง กม.6+040 - กม.8+350 และกม.10+980 - กม.11+225 ปริมาณงาน 1 แห่ง (75 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 404 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตรัง - บ้านนา ตอน 3 ระหว่าง กม.6+040 - กม.8+350 และกม.10+980 - กม.11+225 ปริมาณงาน 1 แห่ง (75 ต้น)
 เลขที่หนังสือ : ดอغبย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอغبยเงินกู้	5.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย				
160.00	4.0855	0.5313	4.0000	8.6168	1.0862	1.0700	1.1785	1.1947
170.00	4.0052	0.5313	4.0000	8.5365	1.0854	1.0700	1.1775	1.1936
180.00	3.9482	0.5313	4.0000	8.4795	1.0848	1.0700	1.1768	1.1928
190.00	4.1809	0.5104	3.5000	8.1913	1.0819	1.0700	1.1745	1.1914
200.00	4.1572	0.5104	3.5000	8.1676	1.0817	1.0700	1.1743	1.1912
210.00	4.0541	0.5000	3.5000	8.0541	1.0805	1.0700	1.1731	1.1901
220.00	4.0279	0.5000	3.5000	8.0279	1.0803	1.0700	1.1729	1.1898
230.00	3.9408	0.5000	3.5000	7.9408	1.0794	1.0700	1.1718	1.1886

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานที่การติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 404 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตรัง - บ้านนา ตอน 3 ระหว่าง กม.6+040 - กม.8+350 และกม.10+980 - กม.11+225 ปริมาณงาน 1 แห่ง (75 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 404 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตรัง - บ้านนา ตอน 3 ระหว่าง กม.6+040 - กม.8+350 และกม.10+980 - กม.11+225 ปริมาณงาน 1 แห่ง (75 ต้น)

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สิ้นบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8617	0.5000	3.5000	7.8617	1.0786	1.0700	1.1541	1.1708	1.1875
250.00	3.7523	0.5000	3.5000	7.7523	1.0775	1.0700	1.1529	1.1694	1.1859
260.00	3.6513	0.5000	3.5000	7.6513	1.0765	1.0700	1.1519	1.1682	1.1845
270.00	3.5578	0.5000	3.5000	7.5578	1.0756	1.0700	1.1509	1.1671	1.1833
280.00	3.4710	0.5000	3.5000	7.4710	1.0747	1.0700	1.1499	1.1660	1.1821
290.00	3.3902	0.5000	3.5000	7.3902	1.0739	1.0700	1.1491	1.1650	1.1810
300.00	3.3147	0.5000	3.5000	7.3147	1.0731	1.0700	1.1482	1.1640	1.1799
350.00	3.2737	0.5000	3.5000	7.2737	1.0727	1.0700	1.1478	1.1635	1.1793

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานทำกาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 404 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตรัง - บ้านนา ตอน 3 ระหว่าง กม.6+040 - กม.8+350 และกม.10+980 - กม.11+225 ปริมาณงาน 1 แห่ง (75 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 404 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตรัง - บ้านนา ตอน 3 ระหว่าง กม.6+040 - กม.8+350 และกม.10+980 - กม.11+225 ปริมาณงาน 1 แห่ง (75 ตัน)

เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอ กเบ 5% ตอ ปี 5.00 % ตอ ปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุก 1	Factor F ส่วนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
400.00	3.1486	0.4792	3.5000	7.1278	1.0713	1.1463	1.1622	1.1782
450.00	3.1268	0.4792	3.5000	7.1060	1.0711	1.1461	1.1620	1.1779
500.00	3.0168	0.4688	3.5000	6.9856	1.0699	1.1448	1.1607	1.1766
700.00	2.7735	0.4688	3.5000	6.7423	1.0674	1.1421	1.1576	1.1731
>700.00	2.7735	0.4688	3.5000	6.7423	1.0674	1.1421	1.1576	1.1731

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 404 ตอนควนคูม 0100 ตอน ตรัง - บ้านนา ตอน 3 ระหว่าง กม.6+040 - กม.8+350 และกม.10+980 - กม. เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	2,704,875.00 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	2,704,875.00 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	4,159,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3777

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 404 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตรัง - บ้านนา ตอน 3 ระหว่าง กม.6+040 - กม.8+350 และกม.10+980 - กม.11+225 ปริมาณงาน 1 แห่ง (75 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 404 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตรัง - บ้านนา ตอน 3 ระหว่าง กม.6+040 ตารางคาบขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) - กม.8+350 และกม.10+980 - กม.11+225 ปริมาณงาน 1 แห่ง (75 ต้น) ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดเอียง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร

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

1	13.61	19.05
2	15.31	21.44
3	17.02	23.82
4	18.72	26.21
5	20.42	28.59
6	22.13	30.98
7	24.50	34.31
8	27.66	38.73
9	30.82	43.15
10	33.99	47.58
11	37.15	52.00
12	40.31	56.43
13	43.47	60.85
14	46.63	65.28
15	49.79	69.70
16	52.95	74.13
17	56.11	78.55
18	59.27	82.98
19	62.43	87.40

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	65.59	91.83
21	68.75	96.25
22	71.91	100.68
23	75.07	105.10
24	78.23	109.52
25	81.39	113.95
26	84.55	118.37
27	87.71	122.80
28	90.88	127.23
29	94.04	131.65
30	97.19	136.07
31	100.36	140.50
32	103.52	144.92
33	106.68	149.35
34	109.84	153.77
35	113.00	158.20
36	116.16	162.62
37	119.32	167.05
38	122.48	171.47
39	125.64	175.89
40	128.80	180.33
41	131.96	184.75
42	135.12	189.17

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	138.28	193.59
44	141.44	198.02
45	144.60	202.44
46	147.77	206.87
47	150.93	211.30
48	154.09	215.72
49	157.25	220.15
50	160.41	224.58
51	163.57	229.00
52	166.73	233.42
53	169.89	237.84
54	173.05	242.27
55	176.21	246.70
56	179.37	251.12
57	182.53	255.55
58	185.69	259.96
59	188.85	264.39
60	192.01	268.82
61	195.18	273.25
62	198.34	277.67
63	201.50	282.10
64	204.65	286.52
65	207.82	290.95

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 404 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตรัง - บ้านนา ตอน 3 ระหว่าง กม.6+040 - กม.8+350 และกม.10+980 - กม.11+225 ปริมาณงาน 1 แห่ง (75 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 404 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตรัง - บ้านนา ตอน 3 ระหว่าง กม.6+040 - กม.8+350 และกม.10+980 - กม.11+225 ปริมาณงาน 1 แห่ง (75 ต้น)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	210.98	295.37
67	214.14	299.80
68	217.30	304.22
69	220.46	308.65
70	223.62	313.07
71	226.79	317.51
72	229.95	321.92
73	233.11	326.35
74	236.25	330.76
75	239.43	335.20
76	242.58	339.61
77	245.74	344.03
78	248.90	348.46
79	252.06	352.88
80	255.22	357.31
81	258.38	361.74
82	261.54	366.16
83	264.70	370.58
84	267.88	375.04
85	271.03	379.45
86	274.18	383.85
87	277.35	388.29
88	280.51	392.71
89	283.66	397.13

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	286.84	401.57
91	290.00	406.00
92	293.16	410.42
93	296.30	414.82
94	299.47	419.25
95	302.65	423.71
96	305.79	428.11
97	308.95	432.53
98	312.13	436.98
99	315.29	441.40
100	318.43	445.80
101	321.59	450.23
102	324.78	454.69
103	327.94	459.11
104	331.08	463.51
105	334.24	467.93
106	337.42	472.38
107	340.57	476.80
108	343.74	481.24
109	346.89	485.64
110	350.05	490.07
111	353.23	494.52
112	356.38	498.94
113	359.55	503.38

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	362.69	507.77
115	365.85	512.19
116	369.02	516.63
117	372.16	521.03
118	375.32	525.44
119	378.49	529.88
120	381.67	534.34
121	384.83	538.76
122	387.99	543.19
123	391.12	547.57
124	394.32	552.04
125	397.47	556.46
126	400.65	560.91
127	403.78	565.29
128	406.92	569.69
129	410.08	574.11
130	413.25	578.55
131	416.44	583.02
132	419.58	587.41
133	422.73	591.83
134	425.90	596.26
135	429.09	600.72
136	432.22	605.10
137	435.36	609.51

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 404 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตรัง - บ้านนา ตอน 3 ระหว่าง กม.6+040 - กม.8+350 และกม.10+980 - กม.11+225 ปริมาณงาน 1 แห่ง (75 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 404 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตรัง - บ้านนา ตอน 3 ระหว่าง กม.6+040 - กม.8+350 และกม.10+980 - กม.11+225 ปริมาณงาน 1 แห่ง (75 ต้น)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	438.59	614.02
139	441.69	618.37
140	444.88	622.83
141	448.00	627.21
142	451.22	631.71
143	454.37	636.12
144	457.54	640.56
145	460.65	644.90
146	463.84	649.38
147	466.97	653.76
148	470.19	658.27
149	473.35	662.69
150	476.52	667.12
151	479.61	671.46
152	482.81	675.93
153	485.93	680.30
154	489.15	684.81
155	492.30	689.22
156	495.46	693.64
157	498.63	698.08
158	501.81	702.54
159	504.92	706.88
160	508.13	711.38
161	511.25	715.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	514.39	720.15
163	517.54	724.56
164	520.71	728.99
165	523.88	733.43
166	527.06	737.89
167	530.26	742.37
168	533.37	746.72
169	536.59	751.23
170	539.72	755.61
171	542.86	760.01
172	546.02	764.42
173	549.18	768.85
174	552.35	773.29
175	555.54	777.75
176	558.62	782.07
177	561.83	786.56
178	565.05	791.07
179	568.16	795.43
180	571.29	799.80
181	574.42	804.19
182	577.69	808.76
183	580.85	813.18
184	584.01	817.62
185	587.07	821.89

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	590.25	826.36
187	593.45	830.83
188	596.66	835.33
189	599.75	839.66
190	602.99	844.18
191	606.10	848.53
192	609.22	852.90
193	612.48	857.47
194	615.62	861.87
195	618.77	866.28
196	621.93	870.70
197	625.10	875.14
198	628.28	879.59
199	631.32	883.85
200	634.52	888.33
201.0 - 1000.0	3.17	4.44

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 404 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตรัง - บ้านนา ตอน 3 ระหว่าง กม.6+040 - กม.8+350 และกม.10+980 - กม.11+225 ปริมาณงาน 1 แห่ง (75 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 404 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตรัง - บ้านนา ตอน 3 ระหว่าง กม.6+040 - กม.8+350 และกม.10+980 - กม.11+225 ปริมาณงาน 1 แห่ง (75 ต้น)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.17 บาท/ตัน
4.44 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 404 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตรัง - บ้านนา ตอน 3 ระหว่าง กม.6+040 - กม.8+350 และกม.10+980 - กม.11+225 ปริมาณงาน 1 แห่ง (75 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 404 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตรัง - บ้านนา ตอน 3 ระหว่าง กม.6+040 ตารางคาขนสงวสดูกอสราง รถบรรทุก 10 ลอ(กรณนำหนกรวมไม่เกิน 25 ต้น)
 - กม.8+350 และกม.10+980 - กม.11+225 ปริมาณงาน 1 แห่ง (75 ต้น)
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดคียง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร

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

1	8.07	11.29
2	9.83	13.76
3	11.59	16.22
4	13.35	18.69
5	15.11	21.15
6	16.87	23.62
7	18.63	26.08
8	20.63	28.88
9	23.05	32.27
10	25.47	35.66
11	27.89	39.05
12	30.31	42.43
13	32.73	45.82
14	35.15	49.21
15	37.57	52.60
16	40.00	55.99
17	42.41	59.38
18	44.83	62.77
19	47.26	66.16

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	49.68	69.55
21	52.10	72.94
22	54.52	76.33
23	56.94	79.71
24	59.36	83.11
25	61.79	86.50
26	64.21	89.89
27	66.63	93.28
28	69.05	96.68
29	71.46	100.04
30	73.89	103.45
31	76.30	106.82
32	78.74	110.23
33	81.16	113.62
34	83.58	117.02
35	85.99	120.39
36	88.42	123.79
37	90.85	127.18
38	93.27	130.58
39	95.69	133.97
40	98.10	137.34
41	100.54	140.75
42	102.96	144.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	105.37	147.52
44	107.80	150.92
45	110.21	154.29
46	112.64	157.70
47	115.05	161.07
48	117.48	164.47
49	119.88	167.83
50	122.30	171.22
51	124.74	174.63
52	127.15	178.00
53	129.57	181.39
54	132.01	184.81
55	134.41	188.17
56	136.83	191.56
57	139.26	194.96
58	141.71	198.39
59	144.11	201.75
60	146.53	205.14
61	148.96	208.54
62	151.41	211.97
63	153.80	215.32
64	156.20	218.68
65	158.62	222.07

รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

07 ธันวาคม 2564 20:08:13

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 404 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตรัง - บ้านนา ตอน 3 ระหว่าง กม.6+040 - กม.8+350 และกม.10+980 - กม.11+225 ปริมาณงาน 1 แห่ง (75 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 404 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตรัง - บ้านนา ตอน 3 ระหว่าง กม.6+040 - กม.8+350 และกม.10+980 - กม.11+225 ปริมาณงาน 1 แห่ง (75 ต้น)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	161.05	225.47
67	163.49	228.89
68	165.87	232.22
69	168.34	235.68
70	170.74	239.04
71	173.15	242.41
72	175.58	245.81
73	178.01	249.22
74	180.46	252.65
75	182.83	255.96
76	185.30	259.42
77	187.68	262.76
78	190.08	266.11
79	192.59	269.63
80	195.01	273.01
81	197.44	276.41
82	199.76	279.66
83	202.21	283.09
84	204.67	286.53
85	207.14	289.99
86	209.49	293.29
87	211.86	296.60
88	214.36	300.11
89	216.75	303.44

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	219.14	306.79
91	221.68	310.35
92	224.09	313.72
93	226.51	317.11
94	228.94	320.51
95	231.22	323.71
96	233.67	327.13
97	236.12	330.57
98	238.59	334.02
99	241.06	337.49
100	243.38	340.74
101	245.88	344.23
102	248.21	347.49
103	250.72	351.01
104	253.07	354.30
105	255.61	357.85
106	257.96	361.15
107	260.33	364.46
108	262.70	367.78
109	265.28	371.39
110	267.66	374.73
111	270.06	378.08
112	272.46	381.44
113	274.87	384.81

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	277.28	388.20
115	279.70	391.59
116	282.14	394.99
117	284.57	398.40
118	287.02	401.83
119	289.47	405.26
120	291.94	408.71
121	294.16	411.83
122	296.64	415.29
123	299.12	418.77
124	301.62	422.27
125	303.86	425.40
126	306.37	428.92
127	308.89	432.44
128	311.14	435.60
129	313.68	439.15
130	316.22	442.71
131	318.49	445.88
132	321.05	449.47
133	323.33	452.66
134	325.91	456.27
135	328.19	459.47
136	330.48	462.67
137	333.08	466.32

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 404 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตรัง - บ้านนา ตอน 3 ระหว่าง กม.6+040 - กม.8+350 และกม.10+980 - กม.11+225 ปริมาณงาน 1 แห่ง (75 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 404 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตรัง - บ้านนา ตอน 3 ระหว่าง กม.6+040 - กม.8+350 และกม.10+980 - กม.11+225 ปริมาณงาน 1 แห่ง (75 ต้น)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	335.38	469.53
139	338.00	473.20
140	340.31	476.43
141	342.62	479.67
142	345.27	483.38
143	347.59	486.63
144	349.92	489.89
145	352.60	493.64
146	354.93	496.91
147	357.27	500.18
148	359.62	503.47
149	361.97	506.75
150	364.69	510.57
151	367.05	513.88
152	369.42	517.19
153	371.79	520.50
154	374.16	523.83
155	376.54	527.15
156	378.92	530.49
157	381.31	533.83
158	384.12	537.76
159	386.52	541.13
160	388.93	544.50
161	391.34	547.87

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	393.76	551.26
163	396.18	554.65
164	398.61	558.05
165	401.04	561.45
166	403.48	564.87
167	405.92	568.29
168	408.37	571.72
169	410.35	574.49
170	412.81	577.93
171	415.27	581.38
172	417.74	584.84
173	420.21	588.30
174	422.70	591.77
175	425.18	595.26
176	427.68	598.75
177	430.18	602.25
178	432.16	605.02
179	434.67	608.53
180	437.18	612.05
181	439.70	615.59
182	442.23	619.13
183	444.77	622.68
184	446.75	625.45
185	449.29	629.01

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	451.85	632.59
187	454.41	636.17
188	456.39	638.94
189	458.96	642.54
190	461.53	646.15
191	464.12	649.76
192	466.10	652.54
193	468.69	656.17
194	471.29	659.81
195	473.91	663.47
196	475.89	666.24
197	478.51	669.91
198	481.14	673.59
199	483.12	676.36
200	485.76	680.06
201.0 - 1000.0	2.43	3.40

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 404 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตรัง - บ้านนา ตอน 3 ระหว่าง กม.6+040 - กม.8+350 และกม.10+980 - กม.11+225 ปริมาณงาน 1 แห่ง (75 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 404 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตรัง - บ้านนา ตอน 3 ระหว่าง กม.6+040 - กม.8+350 และกม.10+980 - กม.11+225 ปริมาณงาน 1 แห่ง (75 ต้น)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.43 บาท/ต้น
3.40 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้น
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 404 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตรง - บ้านนา ตอน 3 ระหว่าง กม.6+040 - กม.8+350 และกม.10+980 - กม.11+225 ปริมาณงาน 1 แห่ง (75 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 404 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตรง - บ้านนา ตอน 3 ระหว่าง กม.6+040 - กม.8+350 และกม.10+980 - กม.11+225 ปริมาณงาน 1 แห่ง (75 ต้น) และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) 1 คัน และรถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) 1 คัน ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร

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

1	4.45	6.23
2	5.78	8.10
3	7.12	9.96
4	8.45	11.83
5	9.78	13.70
6	11.12	15.56
7	12.45	17.43
8	13.78	19.30
9	15.12	21.17
10	16.45	23.03
11	17.79	24.90
12	19.12	26.77
13	20.45	28.64
14	21.79	30.50
15	23.18	32.45
16	24.68	34.55
17	26.19	36.66
18	27.69	38.76
19	29.19	40.87

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	30.70	42.98
21	32.20	45.08
22	33.70	47.18
23	35.21	49.29
24	36.71	51.40
25	38.22	53.50
26	39.72	55.60
27	41.22	57.71
28	42.73	59.82
29	44.23	61.92
30	45.74	64.03
31	47.24	66.13
32	48.74	68.24
33	50.24	70.34
34	51.75	72.45
35	53.25	74.55
36	54.76	76.66
37	56.26	78.76
38	57.76	80.87
39	59.27	82.98
40	60.77	85.08
41	62.28	87.19
42	63.78	89.30

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	65.28	91.39
44	66.79	93.50
45	68.29	95.61
46	69.80	97.72
47	71.30	99.82
48	72.80	101.92
49	74.31	104.03
50	75.81	106.14
51	77.32	108.25
52	78.82	110.34
53	80.32	112.44
54	81.82	114.55
55	83.33	116.66
56	84.83	118.76
57	86.33	120.86
58	87.84	122.97
59	89.34	125.08
60	90.86	127.20
61	92.35	129.30
62	93.86	131.40
63	95.36	133.51
64	96.87	135.62
65	98.36	137.71

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 404 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตรัง - บ้านนา ตอน 3 ระหว่าง กม.6+040 - กม.8+350 และกม.10+980 - กม.11+225 ปริมาณงาน 1 แห่ง (75 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 404 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตรัง - บ้านนา ตอน 3 ระหว่าง กม.6+040 - กม.8+350 และกม.10+980 - กม.11+225 ปริมาณงาน 1 แห่ง (75 ต้น)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	99.88	139.83
67	101.37	141.92
68	102.87	144.02
69	104.38	146.13
70	105.88	148.24
71	107.39	150.35
72	108.91	152.47
73	110.40	154.56
74	111.92	156.68
75	113.41	158.78
76	114.91	160.88
77	116.41	162.98
78	117.92	165.08
79	119.42	167.19
80	120.93	169.31
81	122.45	171.42
82	123.93	173.50
83	125.45	175.63
84	126.94	177.71
85	128.46	179.85
86	129.95	181.94
87	131.45	184.03
88	132.95	186.13
89	134.45	188.23

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	135.99	190.38
91	137.49	192.49
92	138.96	194.54
93	140.47	196.66
94	141.98	198.77
95	143.50	200.89
96	145.01	203.02
97	146.49	205.08
98	148.01	207.22
99	149.49	209.29
100	151.02	211.42
101	152.50	213.50
102	154.03	215.65
103	155.52	217.73
104	157.01	219.81
105	158.55	221.97
106	160.04	224.06
107	161.54	226.15
108	163.03	228.24
109	164.53	230.34
110	166.03	232.44
111	167.53	234.54
112	169.03	236.65
113	170.54	238.75

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	172.05	240.86
115	173.55	242.98
116	175.07	245.09
117	176.58	247.21
118	178.09	249.33
119	179.61	251.46
120	181.07	253.50
121	182.59	255.63
122	184.11	257.76
123	185.57	259.80
124	187.10	261.94
125	188.63	264.08
126	190.09	266.13
127	191.63	268.28
128	193.16	270.43
129	194.63	272.48
130	196.17	274.64
131	197.64	276.69
132	199.10	278.75
133	200.65	280.91
134	202.12	282.97
135	203.67	285.14
136	205.15	287.21
137	206.70	289.39

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 404 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตรัง - บ้านนา ตอน 3 ระหว่าง กม.6+040 - กม.8+350 และกม.10+980 - กม.11+225 ปริมาณงาน : ติดตั้งหลอดไฟ 0421 (35 ตัว) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 404 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตรัง - บ้านนา ตอน 3 ระหว่าง กม.6+040 - กม.8+350 และกม.10+980 - กม.11+225 ปริมาณงาน 1 แห่ง (75 ต้น)












ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	208.18	291.45
139	209.66	293.52
140	211.13	295.59
141	212.70	297.78
142	214.18	299.85
143	215.66	301.92
144	217.23	304.13
145	218.72	306.21
146	220.20	308.29
147	221.69	310.37
148	223.18	312.45
149	224.76	314.67
150	226.25	316.76
151	227.75	318.84
152	229.24	320.93
153	230.73	323.02
154	232.23	325.12
155	233.72	327.21
156	235.22	329.31
157	236.72	331.41
158	238.22	333.51
159	239.72	335.61
160	241.22	337.71
161	242.73	339.82

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	244.23	341.93
163	245.74	344.04
164	247.25	346.15
165	248.76	348.26
166	250.27	350.38
167	251.78	352.50
168	253.30	354.62
169	254.81	356.74
170	256.33	358.86
171	257.85	360.99
172	259.37	363.12
173	260.76	365.07
174	262.28	367.20
175	263.81	369.33
176	265.33	371.47
177	266.86	373.61
178	268.39	375.75
179	269.78	377.69
180	271.31	379.84
181	272.85	381.99
182	274.38	384.14
183	275.92	386.29
184	277.31	388.23
185	278.85	390.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	280.39	392.55
187	281.94	394.71
188	283.33	396.66
189	284.87	398.82
190	286.42	400.99
191	287.97	403.16
192	289.36	405.11
193	290.91	407.28
194	292.47	409.46
195	293.86	411.40
196	295.42	413.58
197	296.98	415.77
198	298.37	417.71
199	299.93	419.90
200	301.49	422.09
201.0 - 1000.0	1.51	2.11

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 404 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตรัง - บ้านนา ตอน 3 ระหว่าง กม.6+040 - กม.8+350 และกม.10+980 - กม.11+225 : ปริมาณงาน 1 แห่ง (75 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 404 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตรัง - บ้านนา ตอน 3 ระหว่าง กม.6+040 - กม.8+350 และกม.10+980 - กม.11+225 ปริมาณงาน 1 แห่ง (75 ต้น)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.51 บาท/ตัน
2.11 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายละเอียดประมาณการ ชุดป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง	ขนาด							ราคา		หมายเหตุ	
		จำนวน	x	กว้าง	x	ยาว	=	รวม	หน่วย	ต่อหน่วย		รวม
1	 ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10)	1	x	75	x	90	=	0.675	ตร.ม.	1,966.00	1,327.05	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 25 ซม.
2	 ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (ตค.2)	1	x	90	x	90	=	0.810	ตร.ม.	1,966.00	1,592.46	
3	 ป้ายเตือนงานไหล่ทาง (ตค.12)	2	x	90	x	150	=	2.700	ตร.ม.	1,966.00	5,308.20	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 15 ซม.
4	 ป้ายเตือนลดความเร็ว (ตค.7)	1	x	60	x	180	=	1.080	ตร.ม.	1,966.00	2,123.28	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.
5	 ป้ายเตือนคนทำงาน (ตค.3)	1	x	90	x	90	=	0.810	ตร.ม.	1,966.00	1,592.46	
6	 แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	2	x	1	x	1	=	2	แผง	1,115.00	2,230.00	Speed=50 กม./ชม., W=1.5 ม. L=25 ม.
7	 ไฟกระพริบ	1	x	1	x	1	=	1	ดวง	1,538.00	1,538.00	
8	 แบนเตอรี 75 แอมป์						=	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	
9	 แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1'x 1'x 2 มม. แบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง (Guide Post)	390	ม.	15	x	60	=	39	ชุด	154.00	6,006.00	ติดตั้งแผงตั้งแบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง แนวตรงทุกระยะ 10 เมตร แนวโค้งทุกระยะ 4 ม. ตลอดแนวด้านข้างงานก่อสร้างสามารถใช้กรวยยางแทนหลักนำทางตามความเหมาะสม
10	 เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"x 3"x 2 มม. (รวมทาสี)	10	x	2.70			=	27	เมตร	-	-	ทางในเมือง อย่างน้อย 2.20 ม. ทางนอกเมือง อย่างน้อย 1.20 ม.
11	 ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26)	2	x	90	x	180	=	3.240	ตร.ม.	1,966.00	6,369.84	กรณีพื้นที่ก่อสร้างยาวตั้งแต่ 300 เมตรขึ้นไป ให้ติดตั้งไฟกระพริบในแนวแผงตั้งทุกระยะ 100 เมตร อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.
รวมราคา											30,587.29	บาท

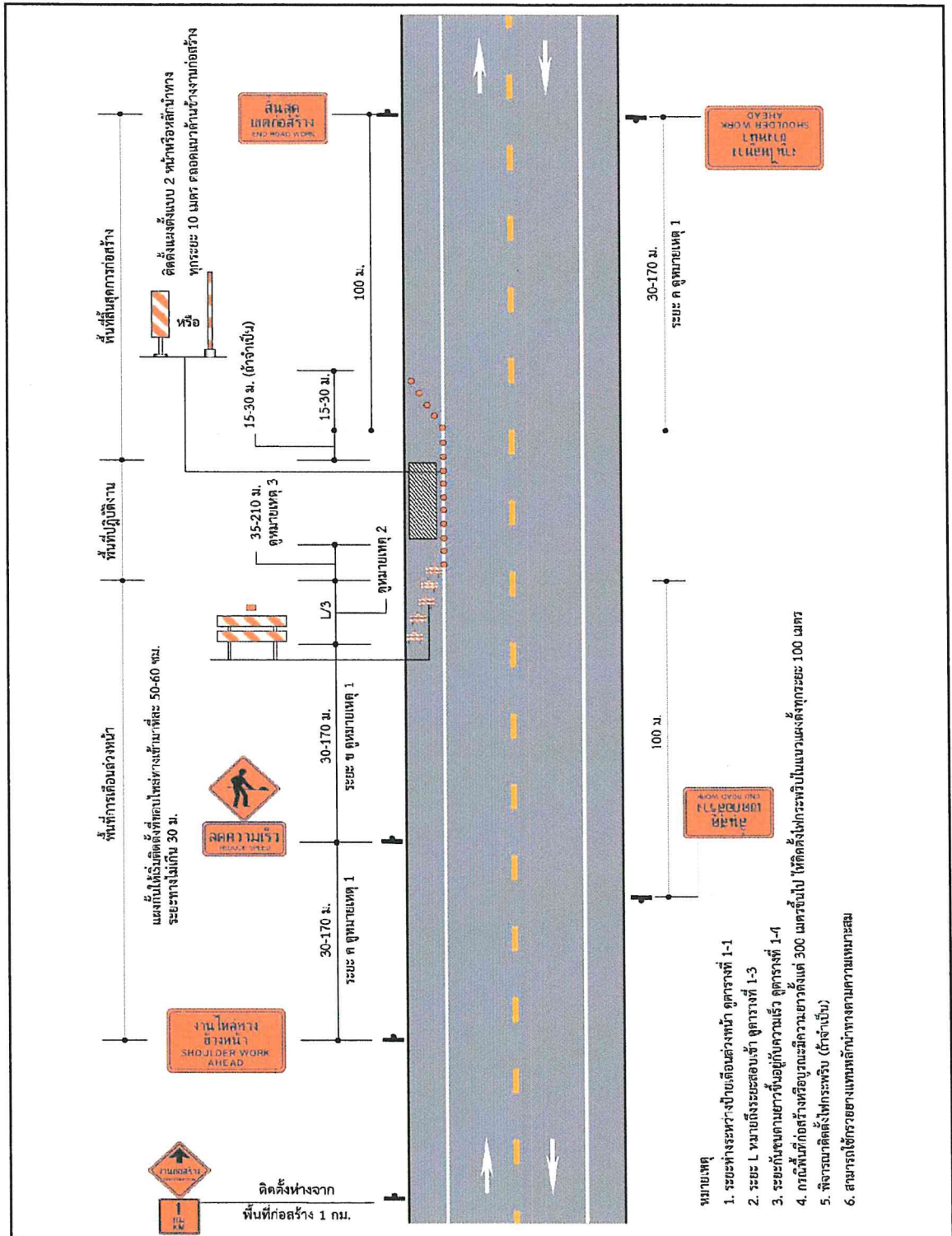
หมายเหตุ : 1. ราคาต่อหน่วยจากกรมบัญชีกลาง (EGP)

2. ราคางานป้ายรวมเสาป้ายเหล็ก

กำหนดให้ใช้งานได้ = 3 ปี = 36 เดือน

ระยะเวลาก่อสร้าง = 90 วัน = 3 เดือน

ค่างานการติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร = $(30587.29 / 36) \times 3 = 2,548.94$ บาท



รูปที่ 4-1 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ราคาขายปลีกน้ำมันภาค 7 ส.ค. 2564

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร ยกเว้น NGV เป็น บาท/กิโลกรัม)

→ ราคาน้ำมันขายปลีก ทาม และปรับคุณภาพ

% การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

อำเภอ	Diesel ราคา Diesel	Diesel ราคา B7	Diesel ราคา Diesel	Diesel ราคา B20	เบนซิน	Gasohol ราคา 95	Gasohol ราคา 91	E20	E85	NGV
เมืองศรีสะเกษ	33.89	28.27	28.27	28.27	37.79	30.38	30.11	28.87	23.42	15.59
กันตัง	33.92	28.30	28.30	28.30	37.82	30.41	30.14	28.90	23.45	15.59
ย่านตาขาว	33.92	28.30	28.30	28.30	37.82	30.41	30.14	28.90	23.45	15.59
ปะเหลียน	33.92	28.30	28.30	28.30	37.82	30.41	30.14	28.90	23.45	15.59
สิเกา	33.92	28.30	28.30	28.30	37.82	30.41	30.14	28.90	23.45	15.59
หัวขมอด	33.91	28.29	28.29	28.29	37.81	30.40	30.13	28.89	23.44	15.59
วังจันทน์	33.89	28.27	28.27	28.27	37.79	30.38	30.11	28.87	23.42	15.59
นาโผ	33.91	28.29	28.29	28.29	37.81	30.40	30.13	28.89	23.44	15.59
รัษฎา	33.87	28.25	28.25	28.25	37.77	30.36	30.09	28.85	23.40	15.59
หาดสำราญ	33.92	28.30	28.30	28.30	37.82	30.41	30.14	28.90	23.45	15.59

* ราคาเชื่อมโยงมาจากสำนักงานพลังงานจังหวัด (ส.จ.)

ทางหลวงหมายเลข 404

<http://roadnet2.doh.go.th/>

กม.เริ่มต้น 0+000.000 น้ำมัน 28.27 บาท/ลิตร

กม.สิ้นสุด 21+000.000

ระยะทาง 21+000.000 กม.

mid 10+500.000 กม. จริง

ค่าพิทักต์ 7.451284, 99.634115

วัสดุ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I(แบบบรรจุ Bulk) ค่าขนถ่าย 50.00 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา	ระยะทาง	ค่าขนส่ง	รวม	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
		บาท/ตัน	(กม.)	(บาท)	(บาท)		
1	พาณิชย์ จ.ตรัง	2,953.27	0.00	0.00	3,003.27	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
2	พาณิชย์ จ.พัทลุง	3,158.88	68.00	102.87	3,311.75	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
3	พาณิชย์ จ.นครศรีฯ	3,074.77	148.00	223.18	3,347.95	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
4	พาณิชย์ จ.กระบี่	3,177.57	135.00	203.67	3,431.24	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
5	พาณิชย์ จ.สุราษฎร์ธานี ตุลาคม	2,859.81	228.00	343.77	3,253.58	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
6	พาณิชย์ จ.พังงา	3,102.80	214.00	322.63	3,475.43	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
7	พาณิชย์ จ.ภูเก็ต ตุลาคม	2,523.36	298.00	449.47	3,022.83	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
8	พาณิชย์ จ.สตูล	3,389.41	128.00	193.16	3,632.57	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
9	พาณิชย์ กทม.	2,080.00	843.00	1,272.42	3,402.42	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
เลือกใช้	พาณิชย์ จ.ตรัง	2,953.27	0.00	0.00	3,003.27		

วัสดุ เหล็กเส้นกลม Ø 6 มม. ค่าขนถ่าย 80.00 บาท
 ค่าตัด - ตัด 4,100.00 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา	ระยะทาง	ค่าขนส่ง	รวม	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
		บาท/ตัน	(กม.)	(บาท)	(บาท)		
1	พาณิชย์ จ.ตรัง	30,878.97	0.00	0.00	35,058.97	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
2	พาณิชย์ จ.พัทลุง	27,784.79	68.00	102.87	32,067.66	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
3	พาณิชย์ จ.นครศรีฯ	29,050.94	148.00	223.18	33,454.12	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
4	พาณิชย์ จ.กระบี่	28,626.17	135.00	203.67	33,009.84	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
5	พาณิชย์ จ.สุราษฎร์ธานี ตุลาคม	28,552.81	228.00	343.77	33,076.58	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
6	พาณิชย์ จ.พังงา	28,927.07	214.00	322.63	33,429.70	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
7	พาณิชย์ จ.ภูเก็ต ตุลาคม	26,298.05	298.00	449.47	30,927.52	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
8	พาณิชย์ จ.สตูล	31,946.48	128.00	193.16	36,319.64	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
9	พาณิชย์ กทม.	26,733.33	843.00	1,272.42	32,185.75	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
เลือกใช้	พาณิชย์ จ.ภูเก็ต ตุลาคม	26,298.05	298.00	449.47	30,927.52		

วัสดุ เหล็กเส้นกลม Ø 9 มม. ค่าขนถ่าย 80.00 บาท
 ค่าตัด - ตัด 4,100.00 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา	ระยะทาง	ค่าขนส่ง	รวม	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
		บาท/ตัน	(กม.)	(บาท)	(บาท)		
1	พาณิชย์ จ.ตรัง	30,564.49	0.00	0.00	34,744.49	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
2	พาณิชย์ จ.พัทลุง	26,969.82	68.00	102.87	31,252.69	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
3	พาณิชย์ จ.นครศรีฯ	28,093.46	148.00	223.18	32,496.64	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
4	พาณิชย์ จ.กระบี่	27,158.88	135.00	203.67	31,542.55	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
5	พาณิชย์ จ.สุราษฎร์ธานี ตุลาคม	28,162.62	228.00	343.77	32,686.39	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
6	พาณิชย์ จ.พังงา	28,227.35	214.00	322.63	32,729.98	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
7	พาณิชย์ จ.ภูเก็ต ตุลาคม	25,422.48	298.00	449.47	30,051.95	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
8	พาณิชย์ จ.สตูล	32,842.08	128.00	193.16	37,215.24	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
9	พาณิชย์ กทม.	25,900.00	843.00	1,272.42	31,352.42	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
เลือกใช้	พาณิชย์ จ.ภูเก็ต ตุลาคม	25,422.48	298.00	449.47	30,051.95		

วัสดุ เหล็กเส้นกลม Ø 12 มม. ค่าขนถ่าย 80.00 บาท
 วัสดุ เหล็กเส้นกลม Ø 12 มม. ค่าตัด - ตัด 3,300.00 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา	ระยะทาง	ค่าขนส่ง	รวม	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
		บาท/ตัน	(กม.)	(บาท)	(บาท)		
1	พาณิชย์ จ.ตรัง	30,373.83	0.00	0.00	33,753.83	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
2	พาณิชย์ จ.พัทลุง	26,627.09	68.00	102.87	30,109.96	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
3	พาณิชย์ จ.นครศรีฯ	27,360.75	148.00	223.18	30,963.93	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
4	พาณิชย์ จ.กระบี่	27,364.02	135.00	203.67	30,947.69	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
5	พาณิชย์ จ.สุราษฎร์ธานี ตุลาคม	31,635.51	228.00	343.77	35,359.28	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
6	พาณิชย์ จ.พังงา	28,200.94	214.00	322.63	31,903.57	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
7	พาณิชย์ จ.ภูเก็ต ตุลาคม	22,926.18	298.00	449.47	26,755.65	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
8	พาณิชย์ จ.สตูล	29,789.72	128.00	193.16	33,362.88	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
9	พาณิชย์ กทม.	25,666.67	843.00	1,272.42	30,319.09	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
เลือกใช้	พาณิชย์ จ.ภูเก็ต ตุลาคม	22,926.18	298.00	449.47	26,755.65		

วัสดุ ลวดผูกเหล็ก

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา	ระยะทาง	ค่าขนส่ง	รวม	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
		บาท/กก.	(กม.)	(บาท)	(บาท)		
1	พาณิชย์ จ.ตรัง	0.00	0.00	0.00	0.00	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
2	พาณิชย์ จ.พัทลุง	42.53	68.00	0.10	42.63	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
3	พาณิชย์ จ.นครศรีฯ	59.50	148.00	0.22	59.72	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
4	พาณิชย์ จ.กระบี่	37.38	135.00	0.20	37.58	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
5	พาณิชย์ จ.สุราษฎร์ธานี ตุลาคม	32.71	228.00	0.34	33.05	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
6	พาณิชย์ จ.พังงา	51.40	214.00	0.32	51.72	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
7	พาณิชย์ จ.ภูเก็ต ตุลาคม	37.38	298.00	0.45	37.83	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
8	พาณิชย์ จ.สตูล	52.03	128.00	0.19	52.22	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
9	พาณิชย์ กทม.	30.92	843.00	1.27	32.19	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เดือน พฤศจิกายน 2564
เลือกใช้	พาณิชย์ กทม.	30.92	843.00	1.27	32.19		

วัสดุ หินย่อยผสมคอนกรีต

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา	ระยะทาง	ค่าขนส่ง	รวม	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
		บาท/ลบ.ม.	(กม.)	(บาท)	(บาท)		
1	โรงไม่หินตริงยูซี	338.00	13.00	28.64	366.64	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	26 พฤศจิกายน 2564
2	โรงไม่หินตริงภูทอง	338.00	35.00	74.55	412.55	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	26 พฤศจิกายน 2564
3	โรงไม่หินถุขณิศิลาพร	300.00	73.00	154.56	454.56	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	26 พฤศจิกายน 2564
เลือกใช้	โรงไม่หินตริงยูซี	338.00	13.00	28.64	366.64		

วัสดุ ทรายมผสมคอนกรีต

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา	ระยะทาง	ค่าขนส่ง	รวม	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
		บาท/ลบ.ม.	(กม.)	(บาท)	(บาท)		
1	โก้ทำทราย	300.00	11.00	39.05	339.05	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	26 พฤศจิกายน 2564
2	ทำทรายน้บวม	300.00	34.00	117.02	417.02	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	26 พฤศจิกายน 2564
3	บ่อทรายก้านั้นเลน	300.00	56.00	191.56	491.56	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	26 พฤศจิกายน 2564
เลือกใช้	โก้ทำทราย	300.00	11.00	39.05	339.05		