



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) โทร ๐-๓๒๕๑-๑๒๒๓

ที่ สทล.๑๕ ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน).๒ / - วันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๗


เรื่อง ขอฟิจารณาอนุมัติราคากลางงานก่อสร้าง

๑) เรียน ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) ผ่าน รอ.ขท.(บ)

ตามคำสั่งแขวงฯ ที่ สทล.๑๕ ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/พ/๐๔๐/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๗ ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ดำเนินการคำนวณราคากลางงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม. ๒+๖๐๐ - กม. ๔+๖๕๐ , กม. ๕+๖๕๐ - กม. ๖+๔๐๐ , กม. ๗+๗๕๐ - กม. ๘+๒๑๐ , กม. ๙+๒๗๕ - กม.๙+๙๕๐ ปริมาณงาน ๓ แห่ง ( ๑๑๑ ต้น ) วงเงินงบประมาณ ๔,๙๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น


บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางงานดังกล่าวแล้วเสร็จ เมื่อวันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๔,๙๑๔,๐๔๙.๘๕ บาท ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

  
(นายน้ำเพชร กิมสร้าง)

รอ.ขท. (ว)

๒) รอ.ขท.(บ) , คุณณัฐกุล  
- อนุมัติ ตามเงิน

  
(นายพงศ์เทพ ทองพัฒน์)

ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

2. ทงหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนช่วงแรก-บางสะพานน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒+๖๐๐ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง

กม.๔+๖๕๐, กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๔๐๐, กม.๗+๗๕๐ - กม.๘+๒๑๐, กม.๙+๒๗๕ - กม.๙+๙๕๐ ปริมาณงาน ๓ แห่ง (๑๑๑

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,920,000.00 บาท

ตน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข.....

4. ลักษณะ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนช่วงแรก - บางสะพานน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒+๖๐๐ - กม.๔+๖๕๐ ,กม.๕+๖๕๐ -

โดยสังเขป ก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 28 มีนาคม 2567 เป็นเงิน 4,914,049.85 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายเพชร กิมสร้าง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) (ว)

7.2 เฉลิมชัย มั่งคั่ง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 วิษณุ ภูบำรุง กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

(นายพงศ์เทพ ทองพัฒน์)

ผอ.ชท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

วิษณุ ภูบำรุง

28 มีนาคม 2567 15:41:47

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยการความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ทางหลวงหมายเลข ๓๕๕๗ ตอนควนชุม ๐๑๐๐ ตอน ช่วงแรก - บางสะพานน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒+๖๐๐ - กม.๔+๖๕๐, กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๕๐๐, กม.๗+๕๕๐ - กม.๘+๒๑๐, กม.๙+๒๗๕ - กม.๑๐+๑๕๐ - ๑๑+๑๕๐(๑๑๑) ตำบลโคกขาม อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (คู่มือ)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 6. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 6.12 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 1.1.1 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFF	EACH	85,000	31,890.00	2,710,650.00	1.3516	43,421.42	3,690,821.04

วิษณุ ภูโปร่ง

28 มีนาคม 2567 15:41:54

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการความปลอดภัยทางถนน ปิงปองประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยการความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๐๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กรมหลวงเทเวศร์ ๓๕๘๗ คอนโดเนียม ๐๑๖๐ คอนโดเนียม ซ่งแรม - บางสะพานน้อย คอนโด ๒ รหัสทาง กม.๒+๖๐๐ - กม.๔+๖๕๐, กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๗๐๐, กม.๗+๗๕๐ - กม.๘+๗๕๐, กม.๙+๗๕๐ - กม.๑๐+๗๕๐

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
2	1.1.2 UPSWEEP PIPE BRACKET TYPE A WITH HIGH  PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS. CUT-OFF  SODIUM  LAMP 250 WATTS,CUT-OFF	EACH	26,000	11,131.20	289,411.20	1.3616	15,156.24	394,062.28

วิษณุ ภูปัญญา

28 มีนาคม 2567 15:41:54

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปรายราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกาศนียบัตรการก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน เป็นงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกด้วยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ทางหลวงชนบทหมายเลข ๓๕๕๗ ตอนควนคูม ๐๑๖๐ ตอน ช่วงแรก - บางสะพานน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒+๖๐๐ - กม.๔+๖๕๐, กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๗๐๐, กม.๗+๗๕๐ - กม.๘+๗๕๐ - กม.๙+๘๐๐, กม.๑๐+๘๐๐ - กม.๑๑+๘๕๐, กม.๑๒+๘๕๐ - กม.๑๓+๙๐๐

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	2. 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	LS	1000	4,382.00	4,382.00	1,361.6	5,966.53	5,966.53
	3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด							823,200.00
							รวมราคากลาง	4,914,049.85

วิษณุ ภูปัญญา

28 มีนาคม 2567 15:41:54

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปึงงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข ๓๔๔๗ ตอนความคุม ๐๑๐๐ ตอน ซ้ำแรก - บางสะพานน้อย ต.อ. ๒๕ ๖๗ กม.๒+๖๐๐ - กม.๔+๖๕๐, กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๕๐๐, กม.๗+๗๕๐ - กม.๘+๒๑๐, กม.๙+๒๑๕ -

ถนนสาย ๕๐1 บริเวณ กม. ๓ แห่ง (๑๑๑.๒๖) ตามวิถีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

( น้าเพชร กิมสร้าง )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( เฉลิมชัย มั่งคั่ง )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( วิษณุ ภูบำรุง )

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพงษ์เทพ ทองรัตน์)

ผอ.แขวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

วิษณุ ภูบำรุง

28 มีนาคม 2567

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการงานก่อสร้าง ประกอบด้วยกิจกรรมช่างความปลอดภัยทางถนน ปั้นบ่มประมาณ ๒๕๖๗ งานรับชมความปลอดภัยพร้อมป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑  
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๔๗ ตอนควนคู่ม ๑๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ตอน ๒

ระหว่าง กม.๒+๖๐๐ - กม.๔+๖๕๐, กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๖๐๐, กม.๗+๗๕๐ - กม.๘+๗๐๐, กม.๘+๗๕๐ - กม.๙+๗๐๐, กม.๙+๗๕๐ ปริมาณงาน ๓ แห่ง (๑๑๑ ต้น)

ด้วยสรุปราคาต่อเสาเหล็กทรงรูปทรงแปดเหลี่ยม (๘-bidding) / รหัสงาน ๓๑๔๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๔๗ ตอนควนคู่ม ๑๑๐๐ ตอนช้างแรก - บางสะพานน้อย ตอน ๒

ระหว่าง กม.๒+๖๐๐ - กม.๔+๖๕๐, กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๖๐๐, กม.๗+๗๕๐ - กม.๘+๗๐๐, กม.๘+๗๕๐ ปริมาณงาน ๓ แห่ง (๑๑๑ ต้น)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย x F <sub>N</sub>	ราคากลาง
1		๖. งานติดตั้ง (MISCELLANEOUS)							
	1.1	๖.12 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)	EACH	85,000	31,990.00	2,710,650.00	1,3616	43,421.42	3,690,821.04
2.1	1.1.1	9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS.CUT-OFF	EACH	26,000	11,131.20	289,411.20	1,3616	15,156.24	394,052.28
2.2	1.1.2	UPSWEEP PIPE BRACKET TYPE A WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS.CUT-OFF EACH	EACH	1,000	4,382.00	4,382.00	1,3616	5,966.53	5,966.53
2.3	2	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างทางก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	L.S						
	3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							E23,200.00
TOTAL									4,914,049.85

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒+๖๐๐ - กม.๔+๖๕๐, กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๔๐๐, กม.๗+๗๕๐ - กม.๘+๒๑๐, กม.๙+๒๗๕ - กม.๙+๙๕๐ ปริมาณงาน ๓ แห่ง (๑๑๑ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒+๖๐๐ - กม.๔+๖๕๐, กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๔๐๐, กม.๗+๗๕๐ - กม.๘+๒๑๐, กม.๙+๒๗๕ - กม.๙+๙๕๐

รายละเอียดการคำนวณงานถนนตอนควบคุม

1 6. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 6.12 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [6.12(1)] 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFF

ชนิดความสูงเสา 9 ม. (โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ )

ติดตั้งแบบ กิ่งเดี่ยว คิดเทียบจำนวน 85.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 ต้น @ 10,930.000 บาท = 10,930.000 บาท

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000 = 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 102.000 = 102.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,660.000 = 3,660.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY or CV 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 38.000 ม. @ 160.060 (บาท/เมตร) = 6,082.280 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 10.000 ม. @ 41.770 (บาท/เมตร) = 417.700 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 10.000 ม. @ 8.720 (บาท/เมตร) = 87.200 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 33.000 ม. @ 68.000 = 2,244.000 บาท

1.1.9 Ground Rod 1 ชุด @ 727.000 = 727.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 30,240.180 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 3.000 ชุด@ 17,950.000 = 53,850.000 บาท

W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 3.000 ชุด@ 17,950.000



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗

งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒+๖๐๐ - กม.๔+๖๕๐, กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๔๐๐, กม.๗+๗๕๐ - กม.๘+๒๑๐, กม.๙+๒๗๕ - กม.๙+๙๕๐ ปริมาณงาน ๓ แห่ง (๑๑๑ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒+๖๐๐ -

**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 6. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)**

**1.1 6.12 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)**

**1.1.1 [6.12(1)] 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFF**

1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 6.000 ม.@	=	1,832.580 บาท
305.430		
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 3.000 ชุด@	=	2,895.000 บาท
965.000		
1.2.4 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าดันท่อตลอด 15.000 ม. @ 900.000	=	13,500.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด	=	72,077.580 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น	=	847.971 บาท/ต้น
1.3 ค่าติดตั้ง 1.000 ต้น @ 200.000	=	200.000 บาท
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 611.000	=	611.000 บาท
รวมต้นทุนค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)	=	31,899.151 บาท/ต้น
(1.1+1.2+1.3+1.4)		
คิดให้	=	31,890.000 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	31,890.00 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒+๖๐๐ - กม.๔+๖๕๐, กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๔๐๐, กม.๗+๗๕๐ - กม.๘+๒๑๐, กม.๙+๒๗๕ - กม.๙+๙๕๐ ปริมาณงาน ๓ แห่ง (๑๑๑ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนชิ่งแรก - บางสะพานน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒+๖๐๐ -

## 1 6. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 1.1 6.12 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.2 [6.12(6)] UPSWEEP PIPE BRACKET TYPE A WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS. CUT-OFF SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFF

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 กิ่งไฟรวมขาจับ และอุปกรณ์พีสครบชุด ชุด 1 2,000.000 = 2,000.000 บาท

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ โคม 1 5,990.000 = 5,990.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า THW 1 x 10 mm<sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา, พื้นที่ กฟภ.) ม. 70.000 @ 36.970 = 2,587.900 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm<sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในกิ่งถึงดวงโคม) ม. 8.000 @ 8.720 = 69.760 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 10,647.660 บาท

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 รีเลย์พร้อมโฟโตเซล 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม) ชุด 1.000 @ 4,200.000 = 4,200.000 บาท

1.2.2 เซฟตี้สวิตซ์ 60A รวมพีส 60A.600V.พร้อมท่อ ๑ 1/4" (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม) ชุด 1.000 @ 4,800.000 = 4,800.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด = 9,000.000 บาท

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น (รวมทั้งหมด 61 ต้น) = 147.541 บาท

1.3 ค่าติดตั้ง ต้น 1,000 @ 336.000 = 336.000 บาท

รวมต้นทุนค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น) = 11,131.201 บาท

(1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)

ค่างานต้นทุน = 11,131.20 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗  
ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒+๖๐๐ - กม.๔+๖๕๐, กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๔๐๐, กม.๗+๗๕๐ -  
กม.๘+๒๑๐, กม.๙+๒๗๕ - กม.๙+๙๕๐ ปริมาณงาน ๓ แห่ง (๑๑๑ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๓๑๔๑๑  
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนช้างแรก - บางสะพานน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒+๖๐๐ -  
กม.๔+๖๕๐, กม.๕+๖๕๐, กม.๖+๔๐๐, กม.๗+๗๕๐ - กม.๘+๒๑๐, กม.๙+๒๗๕ - กม.๙+๙๕๐  
27 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

7.

งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทางสำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร 4,382.000 บาท/L.S.

รวมค่างานต้นทุน

= 4,382.00 บาท/L.S.

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจการขุดลอกคลองระบายน้ำบริเวณคลองถนน บึงบรพรมาน ๒๕๖๗ งานขุดลอกคลองระบายน้ำเพื่อป้องกันและแก้ไขอุทกภัยทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑  
งานติดตั้งไฟฟ้าแรงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๕๕๗ ตอนความคืบ ๐๑๐๐ ตอน ช่วงแรก - บางสะพานน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒+๖๐๐ - กม.๔+๖๕๐, กม.๔+๖๕๐ -  
สถานีก่อสร้าง ตำบล ผู้จ้างสร้าง ๕๐๐, กม.๗+๗๕๐ - กม.๘+๗๕๐ กบ.๘+๗๕๐-๗๖๐ ปริมาณผู้จ้างสร้าง ๕๕๐ ปริมาณผู้จ้างสร้าง ๕๕๐ ปริมาณผู้จ้างสร้าง (e-bidding) / รหัสงาน ๓๑๔๑๑  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๕๕๗ ตอนความคืบ ๐๑๐๐ ตอนช่วงแรก - บางสะพานน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒+๖๐๐ - กม.๔+๖๕๐, กม.๔+๖๕๐ -  
กบ.๗+๗๕๐ - กม.๘+๗๕๐ / กบ.๘+๗๕๐ - กม.๙+๗๕๐ / กบ.๙+๗๕๐ - กม.๑๐+๗๕๐  
 จำนวนราคาตกลงโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	6.12(10) ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4,000	EACH	823,200.00	-
<b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ</b>				<b>823,200.00</b>	

หน่วย : บาท

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ 6.12(10) ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ข้อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเมินค่าจากกิจกรรมอันมีความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑  
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๕๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช่วงแรก - บางสะพานน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒+๖๐๐ - กม.๔+๖๕๐, กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๕๐๐,  
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๕๗ ช่วงแรก - บางสะพานน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒+๖๐๐ - กม.๔+๖๕๐, กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๕๐๐  
 สถานก่อสร้าง ตำบล ช้างใหญ่+๗๕๐ - กม.๘+๒๐๐, กม.๘+๒๐๐ - กม.๘+๒๕๕, กม.๘+๒๕๕ - กม.๘+๒๕๕, ริมทางงาน ๓ แห่ง (๑๕๑,๖๖๖) ครัวเรือน/ครัวเรือนไฟฟ้า/ครัวเรือน (๕-๖) /ครัวเรือน ๓๑๔๑๑  
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๕๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนช่วงแรก - บางสะพานน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒+๖๐๐ - กม.๔+๖๕๐, กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๕๐๐  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง  
 กม.๗+๕๕๐ - กม.๘+๒๐๐, กม.๘+๒๐๐ - กม.๘+๒๕๕ - กม.๘+๒๕๕  
 คำขอราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2567

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	6.12(10) ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	205,800.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	205,800.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	205,800.00	

หน่วย : บาท

โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๕๕๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ซ้ำงแรก - บางสะพานน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒+๖๐๐ - กม.๕+๖๕๐, กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๔๐๐, กม.๖+๔๐๐ - กม.๗+๓๕๐, กม.๗+๓๕๐ - กม.๘+๒๓๕ - กม.๘+๙๕๐  
 ปริมาณงาน ๓ แห่ง (๑๑๑ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๕๕๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนซ้ำงแรก - บางสะพานน้อย ตอน ๒  
**Factor: 7.00 % ต่อปี** เลขที่หนังสือ : อัคราตอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้หนี้เงินกู้ในการคำนวณราคาากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนภายใต้ 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผูก 1	Factor F ผูก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

วิษณุ ภูวนารุง

28 มีนาคม 2567 15:42:11

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๕๕๗ ตอนบวาศุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒+๖๐๐ - กม.๕+๖๕๐, กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๕๐๐, กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๓๕๐, กม.๗+๓๕๐ - กม.๘+๓๕๐  
 ปริมาณงาน ๓ แห่ง (๑๑๓ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๓๑๕๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๕๕๗ ตอนบวาศุม ๐๑๐๐ ตอนช้างแรก - บางสะพานน้อย ตอน ๒  
**Factor: ปริมาณวัสดุทาง** ๕+๖๕๐, กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๕๐๐, กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๓๕๐ - กม.๗+๓๕๐ - กม.๘+๓๕๐  
 Factor: ปริมาณวัสดุทาง ๕+๖๕๐, กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๕๐๐, กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๓๕๐ - กม.๗+๓๕๐ - กม.๘+๓๕๐  
 เลขที่หนังสือ : อัคราตอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคาากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนทางาย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

วิษณุ ภูบำรุง

28 มีนาคม 2567 15:42:11

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปรับปรุงระบบงาน ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๕๕๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ซ่างแรก - บางสะพานน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒+๖๐๐ - กม.๕+๖๕๐, กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๕๐๐, กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๓๕๐, กม.๗+๓๕๐ - กม.๘+๓๕๐  
 ปริมาณงาน ๓ แห่ง (๓๑๑ ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๕๕๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนซ่างแรก - บางสะพานน้อย ตอน ๒  
**Factor สำหรับก่อสร้างทาง** : ๒๕๖๕๐, ๒๕๖๕๐, ๒๕๖๕๐ - ๒๕๖๕๐, ๒๕๖๕๐ - ๒๕๖๕๐, ๒๕๖๕๐ - ๒๕๖๕๐, ๒๕๖๕๐ - ๒๕๖๕๐, ๒๕๖๕๐ - ๒๕๖๕๐  
 เลขที่หนังสือ : อัตรดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคาากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)  
**เงินล่วงหน้าจ่าย** 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
**เงินประกันผลงาน** 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกทางถนน รพัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๕๙๗ ตอนคุนบุรี ๐๑๐๐ ตอน ช่วงแรก - บางสะพานน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒+๖๐๐ - กม.๕+๖๕๐, กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๔๐๐, กม.๗+๓๕๐ - กม.๘+๒๗๕ - กม.๘+๙๕๐  
 ปรึมาณงาน ๓ แห่ง (๓๑๑ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รพัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๕๙๗ ตอนคุนบุรี ๐๑๐๐ ตอนช่วงแรก - บางสะพานน้อย ตอน ๒  
**Factor: ริงามก่อสร้าง** ๕+๖๕๐ ,กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๔๐๐ ,กม.๗+๓๕๐ - กม.๘+๒๗๕ - กม.๘+๙๕๐  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เงินกู้ในการคำนวณราคาากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนทางจาย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกรรมอันวายความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๕๕๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ชางแรก - บางสะพานน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒+๖๐๐ - กม.๕+๖๕๐, กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๕๐๐, กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๗๕๐ - กม.๗+๗๕๐ - กม.๘+๙๕๐  
 ปริมาณงาน ๓ แห่ง (๑๑๑ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๕๕๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนชางแรก - บางสะพานน้อย ตอน ๒  
**Factor F งานก่อสร้างทาง** ๕+๖๕๐, กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๕๐๐, กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๗๕๐ - กม.๗+๗๕๐ - กม.๘+๙๕๐

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)  
 เงินลงทุนหาย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝั่งขง 1	Factor F ฝั่งขง 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥ 700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมด้านความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 เลขที่หนังสือ : อตราคอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมที่โครงการ	3,004,443.20 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	3,004,443.20 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	4,920,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนบ้าง	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานทุก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปังบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจากก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปังบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑									
	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๕๕๗ ตอนควนคูม ๐๑๐๐ ตอน ช่วงแรก - บางสะพานน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒+๖๐๐ - กม.๕+๖๕๐, กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๔๐๐, กม.๖+๔๐๐ - กม.๗+๕๐๐									
สาย	ทางหลวงหมายเลข 3497	กม.๕+๗๕๐ - กม.๕+๘๐๐, กม.๕+๘๗๕ - กม.๕+๙๕๐	ปริมาณงาน	๓ แห่ง (๑๑๑ ต้น)	หน่วยวัด	เมตร	ราคาต่อหน่วย	๓๐๔๑๑	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง	
ตอน	ช่วงแรก - บางสะพานน้อย ตอน 2	กม.๕+๗๕๐ - กม.๕+๘๕๐	ปริมาณงาน	๑๐๐๐	หน่วยวัด	เมตร	ราคาต่อหน่วย	๓๐๔๑๑	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์		ประเภท	ปกติ	ราคา	๓๐.๒๘	บาท/เมตร			
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนทางขาย			15.00%				
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%				

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สีเคลือบน้ำมันชนิดเงาขนาด 3.785 ลิตรตรา ทีโอเอ	กระป๋อง	500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	500.00	ก.พ. 2567	
2	สีรองพื้นปูนขนาด 3.785 ลิตรตราทีโอเอ	กระป๋อง	450.00	0.00	0.00	0.00	0.00	450.00	ก.พ. 2567	
3	สายไฟฟ้า 60227IEC สายไฟฟ้า 60227IEC5 3สายกลมอ่อนแกนคู่แรงดัน 300/500 โวลต์ ขนาด 2x2.5 ตร.มม. ยาว 100ม.	ม้วน	4,177.50	0.00	0.00	0.00	0.00	4,177.50	ก.พ. 2567	

วิษณุ ภูบำรุง

28 มีนาคม 2567 15:42:13

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑										
	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๔๗ ตอนควนชุม ๐๑๐๐ ตอน ช่างแรก - บางสะพานน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒+๖๐๐ - กม.๔+๖๕๐, กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๔๐๐, กม.๗+๕๐๐ - กม.๘+๒๐๐										
สาย	ทางหลวงหมายเลข 3497	กม.๗+๕๐๐ - กม.๘+๒๐๐, กม.๘+๒๐๕ - กม.๙+๔๕๐	ปริมาณงาน ๓ แห่ง (๑๑๑ ต้น)	วิธีวัด	การวัดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๓๑๔๑๑	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง					
ตอน	ช่างแรก - บางสะพานน้อย ตอน 2	กม.๘+๒๐๕ - กม.๙+๔๕๐									
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	กม.๘+๒๐๕ - กม.๙+๔๕๐									
	เขตฝนตก		ปกติ		ราคามันโซลา	30.28				บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)					เงินลงทุนทางขาย	15.00%					
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%					
เงินประกันผลงานหัก											

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ทำการตรวจ พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
3	ตราไทยชากิ	ม้วน	4,177.50	0.00	0.00	0.00	0.00	4,177.50	ก.พ. 2567	
4	สายส่งกำลังไฟฟ้าแรงดัน 3x10.00 ตร.มม.แรงดัน 450/750 โวลท์ยาว 100 เมตร	ม้วน	16,005.75	0.00	0.00	0.00	0.00	16,005.75	ก.พ. 2567	
5	ท่อเหล็กร้อยสายไฟชนิดทนไฟ RSC ขนาดเส้น ผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ท่อน	916.29	0.00	0.00	0.00	0.00	916.29	ก.พ. 2567	

วิเชญ ภูป่ารุง

28 มีนาคม 2567 15:42:13

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๐๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

**แบบสรุปข้อมูลราคาดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๐๔๑๑									
	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๘๗ ตอนความคุม ๐๑๐๐ ตอน ชงแรก - บางสะพานน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒+๖๐๐ - กม.๕+๖๕๐, กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๔๐๐, งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง									
สาย	กม.๕+๖๕๐ - กม.๕+๖๐๐, กม.๕+๖๓๕ - กม.๕+๖๕๐ ปริมาณงาน ๓ แห่ง (๑๑๑ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๓๐๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง									
ตอน	ชงแรก - บางสะพานน้อย ตอน ๒ กม.๕+๖๓๕ - กม.๕+๖๕๐									
อยู่ในท้องถิ่น/จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	เขตมณฑล	ปกติ	ราคาประเมินโหล	30.28	บาท/ลิตร				
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%									
เงินประกันผลงานหัก	10.00%									
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม									

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	สีรองพื้นโลหะสีรองพื้นเทาเทาบน สีมิลริออคเท็กซ์ขนาด 1.5 ลิตร ตรา ปาเมสติก	ถัง	1,347.39	0.00	0.00	0.00	0.00	1,347.39	ก.พ. 2567	
7	สายเคเบิลเคเบิลภายในอาคาร 60227/ECO1 T H/W แรงดัน 450/750 โวลต์ สายกลมแกนเดี่ยว ยาว 100 เมตร ตรา ไทยพาณิชย์ สายเคเบิลเคเบิล ภายในอาคาร 60227/ECO1 T H/W แรงดัน 4 50/750 โวลต์ สายกลมแกนเดี่ยว ยาว 100 มม.	ม้วน	3,697.50	0.00	0.00	0.00	0.00	3,697.50	ก.พ. 2567	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมด้านความปลอดภัยทางถนน บึงบางประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ**  
**งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมด้านความปลอดภัยทางถนน บึงบางประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑						
	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๔๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช่วงแรก - บางสะพานน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒+๖๐๐ - กม.๔+๖๕๐, กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๔๐๐, งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง						
สาย	ทางหลวงหมายเลข 3497	กม.๗+๗๕๐ - กม.๘+๒๓๐, กม.๘+๒๗๕ - กม.๘+๓๕๐	ปริมาณงาน	๓ แห่ง (๑๑๑ ต้น)	วิธีปฏิบัติ	การติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง	รหัสงาน ๓๑๔๑๑
ตอน	ช่วงแรก - บางสะพานน้อย ตอน 2	กม.๘+๒๗๕ - กม.๘+๓๕๐					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	เขตเมือง	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.28	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนทางยาว		15.00%		
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
7	ตรงขนาด 1x10.0 ตร.ม. ตราไทยยาคาเกิ	ม.ว.น	3,697.50	0.00	0.00	0.00	0.00	3,697.50	ก.พ. 2567	
8	หินเบอร์ขนาด 3.785 ลิตร ตราทีโอเอ	กระเบื้อง	150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	ม.ค. 2559	

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗  
 ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนข้างแรก - บางสะพานน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒+๖๐๐ - กม.๔+๖๕๐, กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๔๐๐, กม.๗+๗๕๐ -  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก ๖ ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)  
 กม.๘+๒๑๐, กม.๙+๒๗๕ - กม.๙+๙๕๐ ปริมาณงาน ๓ แห่ง (๑๑๑ ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๓๑๔๑๑  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และกรวดจราจรปกติ  
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนข้างแรก - บางสะพานน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒+๖๐๐ -  
 ราคามันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร  
 กม.๔+๖๕๐ ,กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๔๐๐ ,กม.๗+๗๕๐ - กม.๘+๒๑๐ ,กม.๙+๒๗๕ - กม.๙+๙๕๐

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	63.87	89.41
20	67.10	93.94
21	70.34	98.47
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	138.30	193.61
43	141.53	198.14
44	144.77	202.67
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



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗

งานอำนวยความสะดวกทางถนนเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟส่องสว่างทางหลวงหมายเลข ๒๕๖๗ ระยะทาง ๑๑๐๐ ตอน ช่วงแรก - บางสะพานน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒+๖๐๐ - กม.๔+๖๕๐, กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๔๐๐, กม.๗+๗๕๐ - กม.๘+๖๐๐, กม.๙+๒๗๕ - กม.๙+๙๕๐ ปริมาณงาน ๓ แห่ง (๑๑๑ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๑๑๐๐ ตอนช่วงแรก - บางสะพานน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒+๖๐๐ - กม.๔+๖๕๐, กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๔๐๐, กม.๗+๗๕๐ - กม.๘+๒๑๐, กม.๘+๒๗๕ - กม.๙+๙๕๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
๖๑	212.74	297.83
๖๒	215.96	302.35
๖๓	219.20	306.88
๖๔	222.43	311.41
๖๕	225.68	315.95
๖๖	228.91	320.48
๖๗	232.15	325.02
๖๘	235.39	329.54
๖๙	238.62	334.07
๗๐	241.84	338.58
๗๑	245.09	343.13
๗๒	248.32	347.65
๗๓	251.56	352.18
๗๔	254.79	356.71
๗๕	258.03	361.24
๗๖	261.27	365.77
๗๗	264.50	370.31
๗๘	267.74	374.84
๗๙	270.97	379.36
๘๐	274.23	383.92
๘๑	277.46	388.44
๘๒	280.68	392.95

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข ๓๑๔๑๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒+๖๐๐ - กม.๔+๖๕๐, กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๔๐๐, กม.๗+๗๕๐ - กม.๘+๒๑๐, กม.๙+๒๗๕ - กม.๙+๙๕๐ ปริมาณงาน ๓ แห่ง (๑๑๑ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๑๔๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนช้างแรก - บางสะพานน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒+๖๐๐ - กม.๔+๖๕๐ ,กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๔๐๐ ,กม.๗+๗๕๐ - กม.๘+๒๑๐ ,กม.๙+๒๗๕ - กม.๙+๙๕๐

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

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
193	627.06	877.89
194	630.28	882.39
195	633.50	886.90
196	636.74	891.43

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข ๐๔๒1.57 ระยะ  
 ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช่างแรก - บางสะพานน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒+๖๐๐ - กม.๔+๖๕๐, กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๔๐๐, กม.๗+๗๕๐ -  
 กม.๘+๒๑๐, กม.๙+๒๗๕ - กม.๙+๙๕๐ ปริมาณงาน ๓ แห่ง (๑๑๑ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๓๑๔๑๑  
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนช่างแรก - บางสะพานน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒+๖๐๐ -  
 กม.๔+๖๕๐ ,กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๔๐๐ ,กม.๗+๗๕๐ - กม.๘+๒๑๐ ,กม.๙+๒๗๕ - กม.๙+๙๕๐

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

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
 ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.25 บาท/ตัน  
 4.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ให้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
 หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๔๗

ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช่างแรก - บางสะพานน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒+๖๐๐ - กม.๔+๖๕๐ , กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๔๐๐ , กม.๗+๗๕๐ -

ตารางค่างานสูงสุดก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ (กรุณานำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

กม.๘+๒๑๐ , กม.๙+๒๗๕ - กม.๙+๙๕๐ ปริมาณงาน ๓๓ แห่ง (๑๑๑ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๓๑๔๑๑

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตื้น และกบฏจักรปรกติ

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๔๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนช่างแรก - บางสะพานน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒+๖๐๐ -

ราคามันเชื้อเพลิงไฮลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

กม.๔+๖๕๐ , กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๔๐๐ , กม.๗+๗๕๐ - กม.๘+๒๑๐ , กม.๙+๒๗๕ - กม.๙+๙๕๐

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

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
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
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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข ๐๔๒1.5๗ ระยะ  
 ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนข้างแรก - บางสะพานน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒+๖๐๐ - กม.๔+๖๕๐, กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๔๐๐, กม.๗+๗๕๐ -  
 กม.๘+๒๑๐, กม.๙+๒๗๕ - กม.๙+๙๕๐ ปริมาณงาน ๓ แห่ง (๑๑๑ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๓๑๔๑๑  
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนข้างแรก - บางสะพานน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒+๖๐๐ -  
 กม.๔+๖๕๐, กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๔๐๐, กม.๗+๗๕๐ - กม.๘+๒๑๐, กม.๙+๒๗๕ - กม.๙+๙๕๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	163.35	228.69
66	165.85	232.19
67	168.37	235.72
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

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

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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงปประมาณ ๒๕๖๗

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข ๐๔๒1.57 ระยะ  
 ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ข้างแรก - บางสะพานน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒+๖๐๐ - กม.๔+๖๕๐, กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๔๐๐, กม.๗+๗๕๐ -  
 กม.๘+๒๑๐, กม.๙+๒๗๕ - กม.๙+๙๕๐ ปริมาณงาน ๓ แห่ง (๑๑๑ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๓๑๔๑๑  
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนข้างแรก - บางสะพานน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒+๖๐๐ -  
 กม.๔+๖๕๐ ,กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๔๐๐ ,กม.๗+๗๕๐ - กม.๘+๒๑๐ ,กม.๙+๒๗๕ - กม.๙+๙๕๐

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

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
193	482.74	675.84
194	485.42	679.58
195	488.10	683.34
196	490.16	686.22

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข ๓๑๕๗ ระยะ  
ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒+๖๐๐ - กม.๔+๖๕๐, กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๔๐๐, กม.๗+๗๕๐ -  
กม.๘+๒๑๐, กม.๙+๒๗๕ - กม.๙+๙๕๐ ปริมาณงาน ๓ แห่ง (๑๑๑ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๓๑๔๑๑  
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนช้างแรก - บางสะพานน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒+๖๐๐ -  
กม.๔+๖๕๐ ,กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๔๐๐ ,กม.๗+๗๕๐ - กม.๘+๒๑๐ ,กม.๙+๒๗๕ - กม.๙+๙๕๐

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๓๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๔๗

ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช่างแรก - บางสะพานน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒+๖๐๐ - กม.๕+๖๕๐, กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๔๐๐, กม.๗+๗๕๐ -

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

กม.๘+๒๑๐, กม.๙+๒๗๕ - กม.๙+๙๕๐ ปริมาณงาน ๓ แห่ง (๑๑๑ ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๓๓๔๑๑

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และกรวดจากรปรกติ

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๔๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนช่างแรก - บางสะพานน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒+๖๐๐ -

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงไซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

กม.๔+๖๕๐ ,กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๔๐๐ ,กม.๗+๗๕๐ - กม.๘+๒๑๐ ,กม.๙+๒๗๕ - กม.๙+๙๕๐

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

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
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
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



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟส่องสว่างทางหลวงหมายเลข ๐๕๒๑.๕๗ ระยะ  
 ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ข้างแรก - บางสะพานน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒+๖๐๐ - กม.๔+๖๕๐, กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๔๐๐, กม.๗+๗๕๐ -  
 กม.๘+๒๑๐, กม.๙+๒๗๕ - กม.๙+๙๕๐ ปริมาณงาน ๓ แห่ง (๑๑๑ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๓๑๔๑๑  
 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนข้างแรก - บางสะพานน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒+๖๐๐ -  
 กม.๔+๖๕๐ ,กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๔๐๐ ,กม.๗+๗๕๐ - กม.๘+๒๑๐ ,กม.๙+๒๗๕ - กม.๙+๙๕๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	101.70	142.38
66	103.27	144.58
67	104.82	146.74
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

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

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข ๐๕๒๑.๕๗ ระยะ  
 ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช่างแรก - บางสะพานน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒+๖๐๐ - กม.๔+๖๕๐, กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๔๐๐, กม.๗+๗๕๐ -  
 กม.๘+๒๑๐, กม.๙+๒๗๕ - กม.๙+๙๕๐ ปริมาณงาน ๓ แห่ง (๑๑๑ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๓๑๔๑๑  
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนช่างแรก - บางสะพานน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒+๖๐๐ -  
 กม.๔+๖๕๐ ,กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๔๐๐ ,กม.๗+๗๕๐ - กม.๘+๒๑๐ ,กม.๙+๒๗๕ - กม.๙+๙๕๐

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

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
193	300.83	421.17
194	302.44	423.42
195	303.88	425.43
196	305.49	427.69

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข ๓๑๕๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒+๖๐๐ - กม.๔+๖๕๐, กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๔๐๐, กม.๗+๗๕๐ - กม.๘+๒๑๐, กม.๙+๒๗๕ - กม.๙+๙๕๐ ปริมาณงาน ๓ แห่ง (๑๑๑ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนช้างแรก - บางสะพานน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒+๖๐๐ - กม.๔+๖๕๐ ,กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๔๐๐ ,กม.๗+๗๕๐ - กม.๘+๒๑๐ ,กม.๙+๒๗๕ - กม.๙+๙๕๐

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

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.56 บาท/ตัน

2.18 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร