

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3233 ตอนควบคุม 0100 ตอนนครชัยศรี - ตอนตุม ตอร 1 ระหว่าง กม.4+000 -

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : แขวงทางหลวงนครปฐม / กรมทางหลวง
(LT.,RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง สาย 3233 ตอนควบคุม 0100

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,000,000.00 บาท
ตอนนครชัยศรี- ตอนตุม ตอร 1 ระหว่าง กม.4+000-กม.5+000(LT.,RT.);สาย-3296-ตอนควบคุม-0100-ตอนตุมตุม

4. ลักษณะงานระหว่าง กม.0+000- กม.0+200 (LT.,RT.)

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 18 มีค 2568 เป็นเงิน 998,973.49 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 จุมพต พุ่มประดับ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.นครปฐม(ว)

7.2 สุวิรัชกษณ์ ชุนจันดี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 อภิรักษ์ เกษศรี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายวิวัฒน์ โพธิ์นาคเงิน)

ผอ.ขท.นครปฐม

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แจ้งกิจกรรมอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการ/งานก่อสร้าง งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการ/งานก่อสร้าง 3233 ตอนควบคุม 0100

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3233 ตอนควบคุม 0100

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3233 ตอนควบคุม 0100 ตอนต้นตม - บางเลน ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+200 (L.T.,RT.)บริเวณงาน

ตอนต้นตม - ตม.1 ระยะทาง กม.4+000 - กม.5+000 (L.T.,RT.) ทางหลวงหมายเลข 3296 ตอนควบคุม 0100 ตอนต้นตม - บางเลน ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+200 (L.T.,RT.)บริเวณงาน

ตอนต้นตม - ตม.1 ระยะทาง กม.4+000 - กม.5+000 (L.T.,RT.) ทางหลวงหมายเลข 3296 ตอนควบคุม 0100 ตอนต้นตม - บางเลน ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+200 (L.T.,RT.)บริเวณงาน

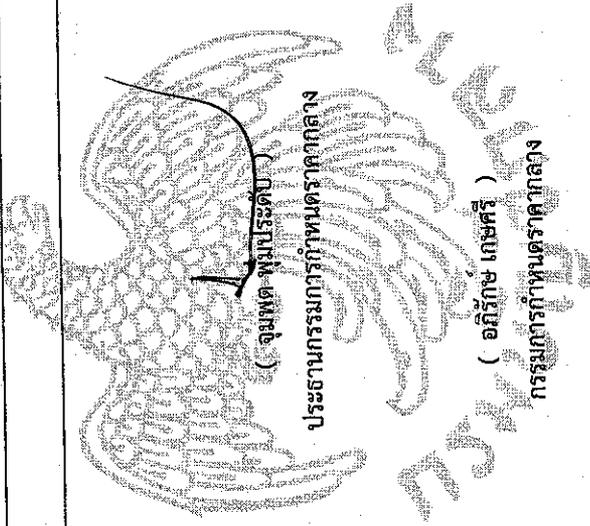
บัญชี	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 9 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	17,000	32,727.27	556,363.59	1.3616	44,561.45	757,544.66
2	2. งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรทางการก่อสร้างบริเวณเขตทาง สำหรับทางหลวง 2 ของจราจร	LS	1,000	5,190.80	5,190.80	1.3616	7,067.79	7,067.79
	3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							234,361.04
							รวมราคากลาง	998,973.49

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แจ้งกิจกรรมอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการก่อสร้าง งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3233 ตอนควบคุม 0100 ตอนนครชัยศรี - ตอนตุม ตอร 1 ระหว่าง กม.4+000 - กม.5+000 (L.T.,RT.),ทางหลวงหมายเลข 3296 ตอนควบคุม 0100 ตอนตอนตุม - บางเลน ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+200 (L.T.,RT.)ปริมาณงาน 1 แห่ง (17.ต้น) โดยวิธีคัดเลือก

งานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงนครปฐม/กรมทางหลวง



(จุฬพต-พประดบ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อภิรักษ์ เกษศรี)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(สุวิจักขณ์ ขุนจันดี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

หมายเลข 3233 ตอนควบคุม 0100 ตอนนครชัยศรี - ตอนตุม ตอร์ 1 ระหว่าง กม.4+000 - กม.5+000 (L.T.,RT.) ,ทางหลวงหมายเลข 3296 ตอนควบคุม 0100 ตอนตุมตุม - บางเลน ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+200 (L.T.,RT.)ปริมาณงาน 1 แห่ง (17 ตัน) โดยวิธีตัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง สาย 3233 ตอนควบคุม 0100 ตอนนครชัยศรี- ตอนตุม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+000-กม. 5+000(L.T.,RT.) ,สาย 3296 ตอนควบคุม 0100 ตอนตุมตุม-บางเลน ระหว่าง กม.0+000- กม.0+200 (L.T.,RT.) หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวง

นครปฐม / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย X F_N	ราคากลาง
0.1	1	9 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรทางก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง ล้ำรับทาง ทกลาง 2 ช่องจราจร	EACH	17,000	32,727.27	556,363.59	1,3616	44,561.45	757,544.66
0.2	2	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรทางก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง ล้ำรับทาง ทกลาง 2 ช่องจราจร	LS	1,000	5,190.80	5,190.80	1,3616	7,067.79	7,067.79
0.3	3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด							234,361.04
TOTAL									998,973.49

โครงการ : จ้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3233 ตอนควบคุม 0100 ตอนนครชัยศรี - ตอนตูม ตอร 1 ระหว่าง กม.4+000 - กม.5+000
(LT.,RT.),ทางหลวงหมายเลข 3296 ตอนควบคุม 0100 ตอนตอนตูม - บางเลน ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+200 (LT.,RT.)ปริมาณงาน 1 แห่ง
(17 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง สาย 3233 ตอนควบคุม 0100 ตอนนครชัยศรี- ตอนตูม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+000-
กม.5+000(LT.,RT.),สาย 3296 ตอนควบคุม 0100 ตอนตอนตูม-บางเลน ระหว่าง กม.0+000- กม.0+200 (LT.,RT.)

รายละเอียดการคำนวณงานต้นหน่วย

1 [6.12(1)] 9 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)		
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่ง เดี่ยว และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	=	1.000 ต้น ราคาต่อหน่วย 10,930.000 เป็นเงิน 10,930.000 บาท
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์	=	1.000 โคม ราคาต่อหน่วย 5,990.000 เป็นเงิน 5,990.000 บาท
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง One Way	=	1.000 ชุด ราคาต่อหน่วย 105.000 เป็นเงิน 105.000 บาท
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	=	1.000 แห่ง ราคาต่อหน่วย 3,800.000 เป็นเงิน 3,800.000 บาท
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา, พื้นที่ กฟภ.)	=	36.000 ม. ราคาต่อหน่วย 168.590 เป็นเงิน 6,069.240 บาท
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC10 2 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	=	10.000 ม. ราคาต่อหน่วย 45.500 เป็นเงิน 455.000 บาท
1.1.7 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	=	10.000 ม.ราคาต่อหน่วย 9.010 เป็นเงิน 90.100 บาท
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	=	33.000 ม.ราคาต่อหน่วย 67.000 เป็นเงิน 2,211.000 บาท
1.1.9 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL DIA.Dia.5/8"x2.4 M	=	1.000 ชุด ราคาต่อหน่วย 721.000 เป็นเงิน 721.000 บาท
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า เป็นเงิน	=	30,371.340 บาท
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน		
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V.	=	1.000 ชุด ราคาต่อหน่วย 15,694.000 เป็นเงิน 15,694.000 บาท
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	=	2.000 ม. ราคาต่อหน่วย 305.430

โครงการ : จ้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3233 ตอนควบคุม 0100 ตอนนครชัยศรี - ดอนตูม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+000 - กม.5+000 (LT.,RT.) ,ทางหลวงหมายเลข 3296 ตอนควบคุม 0100 ตอนดอนตูม - บางเลน ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+200 (LT.,RT.)ปริมาณงาน 1 แห่ง (17 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง สาย 3233 ตอนควบคุม 0100 ตอนนครชัยศรี- ดอนตูม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+000-กม.5+000(LT.,RT.) ,สาย 3296 ตอนควบคุม 0100 ตอนดอนตูม-บางเลน ระหว่าง กม.0+000- กม.0+200 (LT.,RT.)

รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

1 [6.12(1)] 9 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)	เป็นเงิน 610.860 บาท
1.2.3 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL DIA.Dia.5/8"x2.4 M	= 1.000 ชุด ราคาต่อหน่วย 797.000
	เป็นเงิน 797.000 บาท
1.2.4 ท่อ Ø 2-1/2" พร้อมค่าดินทอลอด	= 17.000 ม.ราคาต่อหน่วย 1,000.000
	เป็นเงิน 17,000.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด เป็นเงิน	= 34,101.860 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น (รวมทั้งหมด 17 ต้น) เป็นเงิน	= 2,005.991 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง	= 1.000 ต้น ราคาต่อหน่วย 525.000
	เป็นเงิน 525.000 บาท
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างานต่อต้น	= 1.000 ต้น ราคาต่อหน่วย 105.000
	เป็นเงิน 105.000 บาท
รวมต้นทุนค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น) (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	= 33,007.331 บาท
คิดให้	= 32,727.27 บาท

โครงการ : จ้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3233 ตอนควบคุม 0100 ตอนนครชัยศรี - ดอนตูม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+000 - กม.5+000
 (LT.,RT.),ทางหลวงหมายเลข 3296 ตอนควบคุม 0100 ตอนดอนตูม - บางเลน ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+200 (LT.,RT.)ปริมาณงาน 1 แห่ง
 (17 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง สาย 3233 ตอนควบคุม 0100 ตอนนครชัยศรี- ดอนตูม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+000-
 กม.5+000(LT.,RT.),สาย 3296 ตอนควบคุม 0100 ตอนดอนตูม-บางเลน ระหว่าง กม.0+000- กม.0+200 (LT.,RT.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 [7] งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน = 9.315 ตร.ม @ 2,541.970	= 23,678.450 บาท
6 ชุด	
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. = 36.500 ม. @ 121.500	= 4,434.750 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 4.000 ชุด @ 1,609.240	= 6,436.960 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า = 33.000 ชุด @ 723.310	= 23,869.230 บาท
ไฟกระพริบ = 2.000 ดวง @ 1,538.000	= 3,076.000 บาท
ทาสีเสาป้ายเหล็ก = 11.130 ตร.ม @ 84.170	= 936.812 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 62,432.202 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3 ปี	= 36 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง = 90 วัน	= 3.0 เดือน
ค่างานป้ายและอุปกรณ์ฯ = 62,432.202 x 3 / 36	= 5,202.683 บาท
คิดให้	= 5,190.80 บาท

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

จ้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3233 ตอนควบคุม 0100 ตอนนครชัยศรี - ตอนตูม ดอร 1 ระหว่าง กม.4+000 - กม.5+000 (LT.,RT.) ,ทางหลวงหมายเลข 3296 ตอนควบคุม 0100 ตอนตอนตูม - บางเลน สะพานข้าม กม.0+000 - กม.0+200 (LT.,RT.) ,บริเวณทางหลวง 1 แห่ง (17 ตอน) โดยวิธีตัดสี่เหลี่ยม / วัสดุที่ใช้สำหรับก่อสร้าง / วัสดุที่ใช้สำหรับก่อสร้าง ตอนตูม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+000-กม.5+000(LT.,RT.) ,สาย 3296 ตอนควบคุม 0100 ตอนตอนตูม-บางเลน ระหว่าง กม.0+000- กม.0+200 (LT.,RT.) แขวงทางหลวงนครปฐม / กรมทางหลวง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เมื่อวันที่
 ตำแหน่งราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	EACH	234,361.04	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				234,361.04	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการ 31411 งานติดตั้งไฟแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3233 ตอนควบคุม 0100 ตอนนครชัยศรี - ตอนตม ตอ 1 ระหว่าง กม.4+000 - กม.5+000 (L.T.,RT.) ,ทางหลวงหมายเลข 3296 ตอนควบคุม 0100 ตอนตม - บางเลน ระหว่าง ตอนควบคุม 0100 ตอนนครชัยศรี - ตอนตม ตอ 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+200 (L.T.,RT.) ปริมาณงาน 1 แผง (17 ตัน) โดยวิธีติดตั้งไฟแสงสว่าง
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล สามโก้ อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครปฐม/กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	234,361.04	
	รวมค่าใช้จ่าย	234,361.04	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	234,361.04	

โครงการ : ภารกิจกรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3233 ตอนควบคุม 0100 นครชัยศรี - ตอนตูม ตอร 1 ระหว่าง กม.4+000 - กม.5+000 (L.T.,RT.), ทางหลวงหมายเลข 3296 ตอนควบคุม 0100 ตอนตูม - บางเลน ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+200 (L.T.,RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17 ต้น) ติดตั้ง / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง สาย 3233 ตอนควบคุม 0100 ตอนนครชัยศรี- ตอนตูม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+000-กม.5+000(L.T.,RT.), สาย 3296 ตอนควบคุม 0100 ตอนตูม-บางเลน ระหว่าง กม.0+000-กม.0+200 (L.T.,RT.)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : อัตรากอปปี้เงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

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

โครงการ : จ้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3233 ตอนควบคุม 0100
 นครชัยศรี - ตอนคุม ตอร 1 ระหว่าง กม.4+000 - กม.5+000 (L.T.,RT.) ,ทางหลวงหมายเลข 3296 ตอนควบคุม 0100 ตอนตอนคุม - บางเลน ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+200 (L.T.,RT.)ปริมาณงาน 1 แห่ง (17 ต้น)
 คัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง สาย 3233 ตอนควบคุม 0100 ตอนนครชัยศรี- ตอนคุม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+000-กม.5+000(L.T.,RT.) ,สาย 3296 ตอนควบคุม 0100 ตอนตอนคุม-บางเลน ระหว่าง กม.0+000-
 กม.0+200 (L.T.,RT.)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
 7.00 % ต่อปี

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %



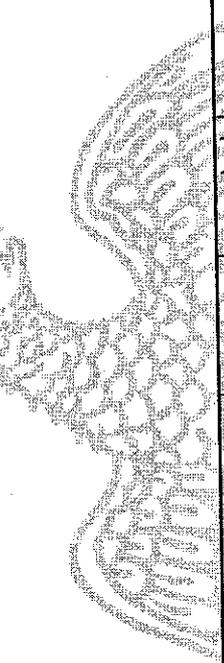
ค่าจ้าง (ทุน) สถานะ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225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

โครงการ : ภารกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3233 ตอนควบคุม 0100
 อนุกรมฯ - ตอนตม ตอ 1 ระหว่าง กม.4+000 - กม.5+000 (L.T.,RT.), ทางหลวงหมายเลข 3296 ตอนควบคุม 0100 ตอนตมตม - บางเลน ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+200 (L.T.,RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17 ต้น)
 วัสดุเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง สาย 3233 ตอนควบคุม 0100 ตอนตมตม - บางเลน ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+200 (L.T.,RT.)
Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
7.00 % ต่อปี

เงินล่วงหน้าจ่าย **15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้**

เงินประกันผลงานหัก **10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %**



ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมใบรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้าง	ค่าดอกเบี้ย	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

โครงการ : จ้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3233 ตอนควบคุม 0100
 นนนครชัยศรี - ตอนชุม ตอร์ 1 ระหว่าง กม.4+000 - กม.5+000 (L.T.,RT.) ,ทางหลวงหมายเลข 3296 ตอนควบคุม 0100 ตอนควบคุม - บางเลน ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+200 (L.T.,RT.)ปริมาณงาน 1 แห่ง (17 ต้น)
 รัศมีตัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง สาย 3233 ตอนควบคุม 0100 ตอนนครชัยศรี- ตอนชุม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+000-กม.5+000(L.T.,RT.) ,สาย 3296 ตอนควบคุม 0100 ตอนควบคุม-บางเลน ระหว่าง กม.0+000-
 กม.0+200 (L.T.,RT.)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
 7.00 % ต่อปี

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ ค่าดอกเบี้ย	ค่าค่าโร รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.1482	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.1480	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.1467	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.1440	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.1440	1.1785

โครงการ : จ้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3233 ตอนควบคุม 0100
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 561,554.39 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 561,554.39 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ 1,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : งานกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3233 ตอนควบคุม 0100

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

งานกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3233
 ตอนควบคุม 0100 ตอนนครชัยศรี - ตอนตุม ตอ 1 ระหว่าง กม.4+000 - กม.5+000 (L.T.,RT.), ทางหลวงหมายเลข 3296 ตอนควบคุม 0100 ตอนตุม - บางเลน ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+200 (L.T.,RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง สาย 3233 ตอนนครชัยศรี- ตอนตุม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+000-
 กม.5+000(L.T.,RT.),สาย 3296 ตอนควบคุม 0100 ตอนตุม-บางเลน ระหว่าง กม.0+000- กม.0+200 (L.T.,RT.)

ครุภัณฑ์/งานก่อสร้าง	นครชัยศรี - ตอนตุม	นครชัยศรี - ตอนตุม	นครปฐม	เขตตุมตก	ปกติ	ราคามัมนิโศลา	33.5	บาท/ลิตร
สาย 3233,3296								
ตอน	นครชัยศรี - ตอนตุม	นครปฐม						
อยู่ในท้องที่จังหวัด		นครปฐม						
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)							7.00%	
เงินประกันผลงานหัก							10.00%	
								7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	LEANCONCRETE	บาท/ลบ.ม.	1,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,800.00	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ
2	สายไฟฟ้า THW1x2.5mm2	เมตร	9.01	0.00	0.00	0.00	0.00	9.01	ก.พ. 2568	
3	สายไฟฟ้า EC102x2.5mm2	เมตร	45.50	0.00	0.00	0.00	0.00	45.50	ก.พ. 2568	
4	สายไฟฟ้า NY3x10mm2	เมตร	168.59	0.00	0.00	0.00	0.00	168.59	ก.พ. 2568	

โครงการ : จ้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3233 ตอนควบคุม 0100 ตอนนครชัยศรี - ดอนตูม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+000 - กม.5+000
 (LT.,RT.) ,ทางหลวงหมายเลข 3296 ตอนควบคุม 0100 ตอนดอนตูม - บางเลน ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+200 (LT.,RT.)ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 15 คัน)
 (17 คัน) โดยวิธีคัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง สาย 3233 ตอนควบคุม 0100 ตอนนครชัยศรี- ดอนตูม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+000-
 กม.5+000(LT.,RT.) สาย 3296 ตอนควบคุม 0100 ตอนดอนตูม-บางเลน ระหว่าง กม.0+000- กม.0+200 (LT.,RT.)
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีพิกัดทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงไฮลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	13.80	19.32
2	15.69	21.97
3	17.58	24.62
4	19.48	27.27
5	21.37	29.92
6	23.26	32.57
7	25.83	36.16
8	29.18	40.85
9	32.52	45.53
10	35.87	50.22
11	39.22	54.91
12	42.57	59.60
13	45.92	64.29
14	49.27	68.98
15	52.62	73.67
16	55.97	78.36
17	59.32	83.05
18	62.67	87.74

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	66.02	92.43
20	69.37	97.12
21	72.72	101.80
22	76.07	106.49
23	79.42	111.18
24	82.77	115.87
25	86.12	120.56
26	89.46	125.25
27	92.81	129.94
28	96.16	134.63
29	99.51	139.32
30	102.86	144.01
31	106.21	148.70
32	109.56	153.38
33	112.91	158.08
34	116.26	162.76
35	119.61	167.46
36	122.96	172.14
37	126.31	176.83
38	129.66	181.52
39	133.01	186.21
40	136.36	190.90
41	139.71	195.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	143.06	200.28
43	146.40	204.97
44	149.75	209.65
45	153.10	214.34
46	156.46	219.04
47	159.81	223.73
48	163.15	228.42
49	166.51	233.11
50	169.86	237.80
51	173.20	242.49
52	176.55	247.17
53	179.90	251.86
54	183.25	256.55
55	186.60	261.24
56	189.95	265.93
57	193.30	270.62
58	196.64	275.30
59	199.99	279.99
60	203.35	284.68
61	206.70	289.39
62	210.05	294.07
63	213.40	298.76
64	216.74	303.44

โครงการ : จ้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3233 ตอนควบคุม 0100 ตอนนครชัยศรี - ตอนดอนตูม ระยะทาง กม.0+000 - กม.0+200 (LT.,RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 (17 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง สาย 3233 ตอนควบคุม 0100 ตอนนครชัยศรี- ตอนตูม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+000-
 กม.5+000(LT.,RT.) ,สาย 3296 ตอนควบคุม 0100 ตอนดอนตูม-บางเลน ระหว่าง กม.0+000- กม.0+200 (LT.,RT.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	220.10	308.14	88	297.13	415.98	111	374.20	523.88
66	223.44	312.82	89	300.47	420.66	112	377.54	528.56
67	226.80	317.51	90	303.84	425.37	113	380.90	533.26
68	230.14	322.20	91	307.19	430.07	114	384.23	537.92
69	233.50	326.90	92	310.54	434.75	115	387.57	542.60
70	236.85	331.58	93	313.87	439.42	116	390.93	547.31
71	240.20	336.28	94	317.22	444.11	117	394.26	551.97
72	243.55	340.96	95	320.60	448.84	118	397.60	556.65
73	246.90	345.65	96	323.92	453.49	119	400.96	561.35
74	250.23	350.32	97	327.27	458.18	120	404.34	566.08
75	253.59	355.03	98	330.64	462.89	121	407.68	570.75
76	256.94	359.71	99	333.99	467.58	122	411.04	575.45
77	260.28	364.40	100	337.32	472.25	123	414.35	580.09
78	263.63	369.09	101	340.67	476.94	124	417.74	584.83
79	266.98	373.78	102	344.04	481.66	125	421.09	589.52
80	270.33	378.47	103	347.39	486.35	126	424.45	594.23
81	273.68	383.16	104	350.72	491.01	127	427.77	598.87
82	277.03	387.85	105	354.07	495.70	128	431.10	603.54
83	280.38	392.53	106	357.44	500.41	129	434.45	608.22
84	283.75	397.25	107	360.78	505.09	130	437.81	612.93
85	287.09	401.93	108	364.14	509.80	131	441.18	617.66
86	290.42	406.59	109	367.48	514.47	132	444.51	622.32
87	293.78	411.29	110	370.83	519.16	133	447.86	627.00

โครงการ : จ้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3233 ตอนควบคุม 0100 ตอนนครชัยศรี - ตอนดอนตูม ระยะทางที่ติดตั้งระหว่าง กม.0+000 - กม.0+200 (LT.,RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 (17 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง สาย 3233 ตอนควบคุม 0100 ตอนนครชัยศรี- ตอนตูม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+000-
 กม.5+000(LT.,RT.) ,สาย 3296 ตอนควบคุม 0100 ตอนดอนตูม-บางเลน ระหว่าง กม.0+000- กม.0+200 (LT.,RT.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	451.21	631.70	157	528.28	739.60	180	605.29	847.40
135	454.59	636.42	158	531.66	744.32	181	608.61	852.06
136	457.91	641.07	159	534.95	748.93	182	612.07	856.89
137	461.24	645.73	160	538.35	753.69	183	615.41	861.58
138	464.66	650.52	161	541.67	758.33	184	618.77	866.28
139	467.95	655.12	162	544.99	762.99	185	622.01	870.82
140	471.32	659.85	163	548.33	767.66	186	625.39	875.54
141	474.64	664.49	164	551.68	772.36	187	628.78	880.29
142	478.04	669.26	165	555.05	777.06	188	632.17	885.04
143	481.38	673.94	166	558.42	781.79	189	635.45	889.64
144	484.74	678.64	167	561.81	786.53	190	638.87	894.42
145	488.03	683.25	168	565.10	791.15	191	642.17	899.04
146	491.42	687.98	169	568.52	795.92	192	645.48	903.68
147	494.74	692.63	170	571.83	800.57	193	648.94	908.51
148	498.15	697.41	171	575.16	805.23	194	652.26	913.17
149	501.49	702.09	172	578.50	809.91	195	655.60	917.84
150	504.85	706.79	173	581.86	814.60	196	658.95	922.53
151	508.14	711.39	174	585.22	819.31	197	662.31	927.23
152	511.52	716.13	175	588.59	824.03	198	665.68	931.95
153	514.83	720.76	176	591.87	828.61	199	668.91	936.47
154	518.24	725.54	177	595.26	833.37	200	672.30	941.22
155	521.58	730.21	178	598.67	838.14	201.0 - 1000.0	3.36	4.71
156	524.92	734.89	179	601.97	842.76			

โครงการ : จ้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3233 ตอนนครชัยศรี - ตอนดอนตูม ระยะทาง 41.5+000 - 42+000 (LT.,RT.) ,ทางหลวงหมายเลข 3296 ตอนควบคุม 0100 ตอนดอนตูม - บางเลน ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+200 (LT.,RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง
(17 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง สาย 3233 ตอนนครชัยศรี- ตอนดอนตูม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+000-
กม.5+000(LT.,RT.) ,สาย 3296 ตอนควบคุม 0100 ตอนดอนตูม-บางเลน ระหว่าง กม.0+000- กม.0+200 (LT.,RT.)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.36 บาท/ต้น
4.71 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้น
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



โครงการ : จ้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3233 ตอนควบคุม 0100 ตอนนครชัยศรี - ตอนตูม ตอ 1 ระหว่าง กม.4+000 - กม.5+000
 (LT.,RT.) ,ทางหลวงหมายเลข 3296 ตอนควบคุม 0100 ตอนตอนตูม - บางเลน ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+200 (LT.,RT.)ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 (17 ตัน) โดยวิธีคัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง สาย 3233 ตอนควบคุม 0100 ตอนนครชัยศรี- ตอนตูม ตอ 1 ระหว่าง กม.4+000-
 กม.5+000(LT.,RT.) สาย 3296 ตอนควบคุม 0100 ตอนตอนตูม-บางเลน ระหว่าง กม.0+000- กม.0+200 (LT.,RT.)
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีวางลาดตยง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	8.25	11.55
2	10.19	14.27
3	12.13	16.99
4	14.08	19.71
5	16.02	22.43
6	17.96	25.14
7	19.90	27.86
8	22.08	30.92
9	24.69	34.56
10	27.29	38.20
11	29.89	41.85
12	32.49	45.49
13	35.10	49.14
14	37.70	52.78
15	40.30	56.42
16	42.91	60.07
17	45.51	63.71
18	48.11	67.35

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	50.72	71.00
20	53.32	74.65
21	55.92	78.29
22	58.53	81.94
23	61.12	85.57
24	63.73	89.22
25	66.34	92.87
26	68.94	96.51
27	71.54	100.16
28	74.15	103.81
29	76.74	107.43
30	79.35	111.09
31	81.94	114.72
32	84.56	118.38
33	87.16	122.03
34	89.77	125.68
35	92.36	129.30
36	94.97	132.96
37	97.58	136.61
38	100.19	140.26
39	102.79	143.90
40	105.38	147.54
41	108.00	151.20

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	110.60	154.84
43	113.19	158.47
44	115.81	162.13
45	118.40	165.76
46	121.01	169.42
47	123.60	173.05
48	126.21	176.70
49	128.80	180.32
50	131.40	183.96
51	134.02	187.63
52	136.61	191.25
53	139.21	194.90
54	141.83	198.57
55	144.42	202.19
56	147.02	205.83
57	149.63	209.49
58	152.26	213.17
59	154.85	216.79
60	157.45	220.43
61	160.06	224.09
62	162.69	227.76
63	165.26	231.37
64	167.85	234.99

โครงการ : ำงกิจกรรมอำนวนยความปลอดภัยทางถนน งานอำนวนยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแกไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411
 งานติดตั้งไฟฟ้แสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3233 ตอนควบคุม 0100 ตอนนครชัยศรี - ตอนดอนตูม ระยะทางที่ลพ. 4+000-4+215+000
 (LT.,RT.) ,ทางหลวงหมายเลข 3296 ตอนควบคุม 0100 ตอนดอนตูม - บางเลน ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+200 (LT.,RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 (17 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้แสงสว่าง สาย 3233 ตอนควบคุม 0100 ตอนนครชัยศรี- ตอนตูม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+000-
 กม.5+000(LT.,RT.) ,สาย 3296 ตอนควบคุม 0100 ตอนดอนตูม-บางเลน ระหว่าง กม.0+000- กม.0+200 (LT.,RT.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	170.45	238.63
66	173.06	242.28
67	175.69	245.96
68	178.25	249.54
69	180.90	253.26
70	183.48	256.87
71	186.07	260.50
72	188.68	264.15
73	191.30	267.82
74	193.93	271.50
75	196.48	275.07
76	199.13	278.78
77	201.70	282.38
78	204.27	285.98
79	206.97	289.76
80	209.57	293.39
81	212.18	297.05
82	214.68	300.56
83	217.31	304.24
84	219.95	307.93
85	222.61	311.65
86	225.15	315.20
87	227.69	318.77

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	230.38	322.53
89	232.94	326.12
90	235.52	329.72
91	238.24	333.53
92	240.83	337.16
93	243.43	340.81
94	246.04	344.46
95	248.51	347.92
96	251.14	351.59
97	253.78	355.29
98	256.42	358.99
99	259.08	362.72
100	261.58	366.22
101	264.26	369.96
102	266.77	373.48
103	269.47	377.26
104	272.00	380.79
105	274.72	384.60
106	277.26	388.16
107	279.80	391.72
108	282.36	395.30
109	285.12	399.16
110	287.68	402.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	290.26	406.36
112	292.84	409.98
113	295.43	413.61
114	298.03	417.24
115	300.63	420.89
116	303.25	424.55
117	305.87	428.21
118	308.50	431.89
119	311.13	435.58
120	313.78	439.29
121	316.18	442.66
122	318.84	446.38
123	321.51	450.11
124	324.19	453.86
125	326.61	457.25
126	329.30	461.02
127	332.00	464.80
128	334.44	468.21
129	337.15	472.02
130	339.88	475.83
131	342.33	479.26
132	345.07	483.10
133	347.53	486.54

โครงการ : จ้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3233 ตอนควบคุม 0100 ตอนนครชัยศรี - ดอนตูม ระยะทางที่คิด 4+000-421.5+000
 (LT.,RT.) ,ทางหลวงหมายเลข 3296 ตอนควบคุม 0100 ตอนดอนตูม - บางเลน ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+200 (LT.,RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 (17 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง สาย 3233 ตอนควบคุม 0100 ตอนนครชัยศรี- ดอนตูม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+000-
 กม.5+000(LT.,RT.) ,สาย 3296 ตอนควบคุม 0100 ตอนดอนตูม-บางเลน ระหว่าง กม.0+000- กม.0+200 (LT.,RT.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	350.29	490.41
135	352.76	493.86
136	355.23	497.32
137	358.02	501.22
138	360.50	504.69
139	363.30	508.62
140	365.79	512.11
141	368.28	515.60
142	371.12	519.56
143	373.62	523.07
144	376.13	526.58
145	378.99	530.58
146	381.51	534.11
147	384.03	537.64
148	386.55	541.18
149	389.08	544.72
150	391.99	548.79
151	394.54	552.35
152	397.08	555.92
153	399.63	559.49
154	402.19	563.06
155	404.75	566.65
156	407.31	570.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	409.88	573.84
158	412.87	578.02
159	415.46	581.64
160	418.05	585.26
161	420.64	588.90
162	423.24	592.53
163	425.84	596.18
164	428.45	599.83
165	431.07	603.50
166	433.69	607.17
167	436.32	610.84
168	438.95	614.53
169	441.11	617.56
170	443.75	621.25
171	446.39	624.95
172	449.04	628.66
173	451.70	632.38
174	454.36	636.11
175	457.03	639.85
176	459.71	643.59
177	462.39	647.35
178	464.55	650.38
179	467.24	654.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	469.94	657.92
181	472.65	661.70
182	475.36	665.50
183	478.08	669.31
184	480.24	672.33
185	482.96	676.15
186	485.70	679.98
187	488.44	683.82
188	490.60	686.85
189	493.35	690.70
190	496.11	694.56
191	498.88	698.43
192	501.04	701.46
193	503.82	705.34
194	506.60	709.24
195	509.40	713.15
196	511.56	716.18
197	514.36	720.11
198	517.17	724.04
199	519.34	727.07
200	522.16	731.02
201.0 - 1000.0	2.61	3.66

โครงการ : จ้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3233 ตอนควบคุม 0100 ตอนนครชัยศรี - ดอนตูม ช่วง กม. 4+000-5+000
(LT.,RT.) ,ทางหลวงหมายเลข 3296 ตอนควบคุม 0100 ตอนดอนตูม - บางเลน ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+200 (LT.,RT.)ปริมาณงาน 1 แห่ง
(17 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง สาย 3233 ตอนควบคุม 0100 ตอนนครชัยศรี- ดอนตูม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+000-
กม.5+000(LT.,RT.) ,สาย 3296 ตอนควบคุม 0100 ตอนดอนตูม-บางเลน ระหว่าง กม.0+000- กม.0+200 (LT.,RT.)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/ต้น
3.66 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไร่ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้น
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



โครงการ : จ้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3233 ตอนควบคุม 0100 ตอนนครชัยศรี - ตอนตุม ตอร 1 ระหว่าง กม.4+000 - กม.5+000
 (LT.,RT.) ,ทางหลวงหมายเลข 3296 ตอนควบคุม 0100 ตอนตุม - บางเลน ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+200 (LT.,RT.)ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 (17 ตัน) โดยวิธีคัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง สาย 3233 ตอนควบคุม 0100 ตอนนครชัยศรี- ตอนตุม ตอร 1 ระหว่าง กม.4+000-
 กม.5+000(LT.,RT.) ,สาย 3296 ตอนควบคุม 0100 ตอนตุม-บางเลน ระหว่าง กม.0+000- กม.0+200 (LT.,RT.)
 ภูมิประเทศเป็นที่ราบ ผิวดินลาดเอียง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	4.58	6.41
2	6.04	8.46
3	7.50	10.50
4	8.96	12.55
5	10.43	14.60
6	11.89	16.64
7	13.35	18.69
8	14.81	20.74
9	16.28	22.79
10	17.74	24.83
11	19.20	26.88
12	20.66	28.93
13	22.12	30.97
14	23.59	33.02
15	25.11	35.15
16	26.74	37.43
17	28.37	39.72
18	30.00	42.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	31.63	44.29
20	33.27	46.57
21	34.90	48.86
22	36.53	51.14
23	38.17	53.43
24	39.79	55.71
25	41.43	58.00
26	43.06	60.28
27	44.69	62.57
28	46.33	64.86
29	47.96	67.14
30	49.59	69.43
31	51.22	71.71
32	52.85	73.99
33	54.49	76.28
34	56.12	78.56
35	57.75	80.85
36	59.38	83.14
37	61.01	85.42
38	62.65	87.70
39	64.28	90.00
40	65.91	92.28
41	67.54	94.56

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	69.18	96.85
43	70.81	99.13
44	72.44	101.42
45	74.08	103.71
46	75.71	106.00
47	77.34	108.28
48	78.97	110.55
49	80.60	112.85
50	82.24	115.13
51	83.87	117.42
52	85.50	119.70
53	87.13	121.98
54	88.76	124.27
55	90.40	126.56
56	92.03	128.84
57	93.65	131.12
58	95.29	133.40
59	96.93	135.70
60	98.57	137.99
61	100.19	140.27
62	101.82	142.55
63	103.46	144.84
64	105.09	147.13

โครงการ : จ้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3233 ตอนควบคุม 0100 ตอนนครชัยศรี - ดอนตูม ระยะทาง 4 กม.0+000 - 4+000 (LT.,RT.) ,ทางหลวงหมายเลข 3296 ตอนควบคุม 0100 ตอนดอนตูม - บางเลน ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+200 (LT.,RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 (17 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง สาย 3233 ตอนควบคุม 0100 ตอนนครชัยศรี- ดอนตูม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+000-
 กม.5+000(LT.,RT.) ,สาย 3296 ตอนควบคุม 0100 ตอนดอนตูม-บางเลน ระหว่าง กม.0+000- กม.0+200 (LT.,RT.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	106.71	149.40	88	144.26	201.96	111	181.79	254.51
66	108.36	151.70	89	145.88	204.24	112	183.43	256.80
67	109.98	153.98	90	147.55	206.57	113	185.06	259.08
68	111.61	156.26	91	149.19	208.86	114	186.69	261.37
69	113.24	158.54	92	150.78	211.09	115	188.33	263.66
70	114.88	160.83	93	152.42	213.39	116	189.97	265.96
71	116.52	163.12	94	154.06	215.68	117	191.61	268.26
72	118.16	165.42	95	155.70	217.98	118	193.26	270.56
73	119.78	167.69	96	157.35	220.29	119	194.90	272.87
74	121.43	170.00	97	158.95	222.53	120	196.49	275.08
75	123.05	172.27	98	160.60	224.85	121	198.14	277.39
76	124.68	174.55	99	162.21	227.10	122	199.79	279.71
77	126.31	176.83	100	163.87	229.41	123	201.38	281.93
78	127.94	179.12	101	165.48	231.67	124	203.03	284.25
79	129.58	181.41	102	167.14	234.00	125	204.69	286.57
80	131.21	183.70	103	168.76	236.26	126	206.28	288.79
81	132.85	186.00	104	170.37	238.52	127	207.94	291.12
82	134.47	188.25	105	172.04	240.86	128	209.61	293.45
83	136.11	190.56	106	173.66	243.13	129	211.20	295.68
84	137.73	192.82	107	175.29	245.40	130	212.87	298.02
85	139.38	195.14	108	176.91	247.67	131	214.47	300.26
86	141.01	197.41	109	178.54	249.95	132	216.07	302.49
87	142.63	199.68	110	180.16	252.23	133	217.74	304.84

โครงการ : จ้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3233 ตอนควบคุม 0100 ตอนนครชัยศรี - ตอนดอนตูม ระยะทาง 7+000-11+000 (LT.,RT.) ,ทางหลวงหมายเลข 3296 ตอนควบคุม 0100 ตอนดอนตูม - บางเลน ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+200 (LT.,RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง สาย 3233 ตอนควบคุม 0100 ตอนนครชัยศรี- ตอนดอนตูม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+000- กม.5+000(LT.,RT.) ,สาย 3296 ตอนควบคุม 0100 ตอนดอนตูม-บางเลน ระหว่าง กม.0+000- กม.0+200 (LT.,RT.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	219.34	307.08
135	221.02	309.43
136	222.62	311.67
137	224.31	314.03
138	225.91	316.28
139	227.52	318.52
140	229.12	320.77
141	230.82	323.15
142	232.43	325.40
143	234.04	327.65
144	235.74	330.03
145	237.35	332.29
146	238.96	334.55
147	240.58	336.81
148	242.19	339.07
149	243.91	341.47
150	245.53	343.74
151	247.15	346.01
152	248.77	348.28
153	250.39	350.55
154	252.02	352.82
155	253.64	355.10
156	255.27	357.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	256.89	359.65
158	258.52	361.93
159	260.15	364.21
160	261.78	366.50
161	263.42	368.78
162	265.05	371.07
163	266.69	373.36
164	268.32	375.65
165	269.96	377.95
166	271.60	380.24
167	273.24	382.54
168	274.89	384.84
169	276.53	387.14
170	278.18	389.45
171	279.82	391.75
172	281.47	394.06
173	282.99	396.19
174	284.64	398.50
175	286.30	400.81
176	287.95	403.13
177	289.61	405.45
178	291.26	407.77
179	292.78	409.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	294.44	412.22
181	296.11	414.55
182	297.77	416.88
183	299.44	419.21
184	300.95	421.34
185	302.62	423.67
186	304.29	426.01
187	305.96	428.35
188	307.48	430.48
189	309.16	432.82
190	310.83	435.17
191	312.51	437.52
192	314.03	439.65
193	315.71	442.00
194	317.40	444.36
195	318.92	446.48
196	320.60	448.84
197	322.29	451.21
198	323.81	453.33
199	325.50	455.70
200	327.19	458.07
201.0 - 1000.0	1.64	2.29

โครงการ : จ้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3233 ตอนควบคุม 0100 ตอนนครชัยศรี - ดอนตูม ช่วง กม.4+000-กม.5+000
(LT.,RT.) ,ทางหลวงหมายเลข 3296 ตอนควบคุม 0100 ตอนดอนตูม - บางเลน ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+200 (LT.,RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง
(17 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง สาย 3233 ตอนควบคุม 0100 ตอนนครชัยศรี- ดอนตูม ตอน 1 ระหว่าง กม.4+000-
กม.5+000(LT.,RT.) ,สาย 3296 ตอนควบคุม 0100 ตอนดอนตูม-บางเลน ระหว่าง กม.0+000- กม.0+200 (LT.,RT.)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/ต้น
2.29 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไร่ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้น
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

