

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร รหัสงาน 31400
งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่

2. 12 (สหกรณ์บุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควนคม 0201 ตอน ลูกแก - หนองเสือ ระหว่าง กม.18+592 - กม.23+113
หน่วยงานเจ้าของโครงการ, แขวงทางหลวงกาญจนบุรี/ กรมทางหลวง
(เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 128.000 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,739,900.00 บาท
งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างเหมางานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
.....
.....
.....
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2567 เป็นเงิน 4,738,790.09 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชนากร สีนอิน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.กาญจนบุรี (ป)

7.2 ณัฐพงศ์ แผ้วชมภู กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 สุทธามาศ โพธิ์ศรีทอง กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง

และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - ท้องเสื่อ ระหว่าง กม.18+592 - กม.23+113 (เป็นตอน ๆ) ผลิตที่ 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง 1,280,000 บาท (สองแสนยี่สิบแปดพันบาทถ้วน) (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 1.1.1 งาน ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	ตัน	6.000	31,072.00	186,432.00	1.3616	42,307.63	253,845.81
2	1.1.2 ซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง แบบกิ่งคู่ สูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATT, CUT - OFF	EACH	122.000	13,876.02	1,692,874.44	1.3616	18,893.58	2,305,017.83
3	1.1.3 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	EACH	4.000	3,977.00	15,908.00	1.3616	5,415.08	21,660.33
4	1.1.4 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ	เมตร	4,377.000	71.00	310,767.00	1.3616	96.67	423,140.34
5	1.1.5 สายไฟฟ้า NY 3 x 10 mm2	เมตร	4,889.000	166.90	815,974.10	1.3616	227.25	1,111,030.33
6	1.1.6 ต้นท่อลอดท่อ Ø 2 1/2"	เมตร	235.000	889.00	208,915.00	1.3616	1,210.46	284,458.66

สุยามาศ โพธิ์ศรีทอง

21 พฤศจิกายน 2567 11:42:27

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจากก่อสร้างจ้างเหมางานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - ท้องเสี้ยว ระยะทาง กม.18+592 - กม.23+113 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง 12 แขวงทางหลวงสุพรรณบุรี/กรมทางหลวง (ปริมาณงาน 128,000 ชม. และมีวิธีประเมินค่าโดยวิธีประมูล (e-bidding))

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	1.1.7 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง	EACH	1,000	18,711.82	18,711.82	1.3616	25,478.01	25,478.01
8	1.1.8 ตู้ควบคุม ขนาด 100 A. 1เฟส 4 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 46 ดวง	EACH	5,000	19,881.82	99,409.10	1.3616	27,071.08	135,355.43
9	1.2 งานจัดการเครื่องหมายความจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 1.2.1 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 6) 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ชุด	1,000	6,465.45	6,465.45	1.3616	8,803.35	8,803.35
							รวมราคากลาง	4,738,790.09

สุธามาศ โพธิ์ศรีทอง

21 พฤศจิกายน 2567 11:42:27

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง

และแผนผังแบบแปลนของสถานีงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน อุกเก - หนองเสือ ระหว่าง กม.18+592 - กม.23+113 (เป็นตอน ก) ผลผลิต 1 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปีงบประมาณ 128,000 บาท และบัญชีปีงบประมาณ 128,000 บาท (e-bidding)



สุทมาศ โพธิ์ศรีทอง

21 พฤศจิกายน 2567 11:42:27

หน้า 3 จาก 3

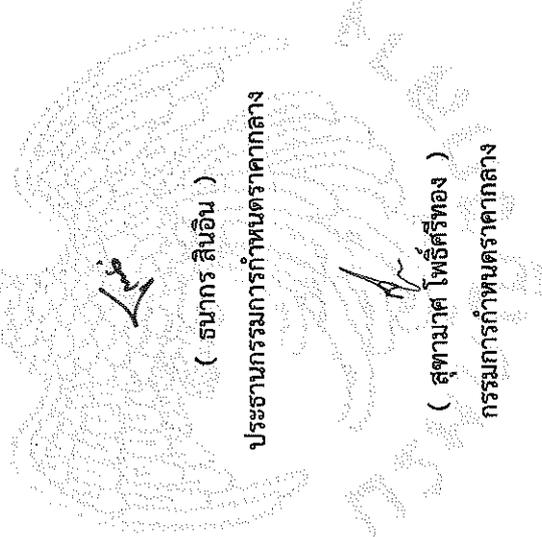
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างเชิงเหมารวมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและสัญญาณจราจร ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลึกแก - พหนองเสือ ระหว่าง กม.18+592 - กม.23+113 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 128.000 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกาญจนบุรี/กรมทางหลวง


(ธีรพงศ์ แผ้วชงนุญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ธานีกร สินอิน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สุชามาศ โพธิ์ศรีทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

(นายชาญพิณ พินิจศักดิ์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงกาญจนบุรี

๒๑ พ.ย. ๒๕๖๓

สุชามาศ โพธิ์ศรีทอง

21 พฤศจิกายน 2567

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยงานไฟฟ้าส่องสว่างและไฟสัญญาณจราจร รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าส่องสว่างและไฟสัญญาณจราจร ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกนก -หนองเสือ ระหว่าง กม.18+592 - กม.23+113 (เป็นตอน ๆ) ผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 128,000 ต้น)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าส่องสว่างและไฟสัญญาณจราจร หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุพรรณบุรี / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	F _N	ราคาต่อหน่วย X F _N	ราคากลาง
2.1	1	งานเจ็ดลัด (MISCELLANEOUS)							
2.2	1.1	งานไฟฟ้าส่องสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)							
2.3	1.1.1	งาน ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	ต้น	6,000	31,072.00	186,432.00	1,3616	42,307.69	259,845.81
2.4	1.1.2	ซ่อมไฟฟ้าและสว่าง แบบกิ่งสูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATT, CUT - OFF	EACH	122,000	13,876.02	1,692,874.44	1,3616	18,895.58	2,305,017.83
2.5	1.1.3	ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	EACH	4,000	3,977.00	15,908.00	1,3616	5,415.08	21,660.33
2.6	1.1.4	ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมท่อชนิดปิดทับ	เมตร	4,377,000	71.00	310,767.00	1,3616	96.67	423,140.34
2.7	1.1.5	สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm ²	เมตร	4,889,000	166.90	815,974.10	1,3616	227.25	1,111,090.33
2.8	1.1.6	ตัวพอสตทอ 2 1/2"	เมตร	235,000	889.00	208,915.00	1,3616	1,210.46	284,458.66
	1.1.7	ผู้ควบคุม ขนาด 60 A. 11พส 2 สาย 240 V. ความสูง HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ต้น	EACH	1,000	18,711.82	18,711.82	1,3616	25,478.01	25,478.01
	1.1.8	ผู้ควบคุม ขนาด 100 A. 11พส 4 สาย 240 V. ความสูง HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 46 ต้น	EACH	5,000	19,881.82	99,409.10	1,3616	27,071.08	135,355.45
3.1	1.2	งานจัดการเครื่องหมายความจราจรระหว่างทำการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)							
	1.2.1	งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 6)		1,000	6,465.45	6,465.45	1,3616	8,803.35	8,803.35
	2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกัณฑ์บดฯ	ชุด						170,000.00
TOTAL									4,738,790.09

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร รหัสงาน 31400
งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)
บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - หนองเสือ ระหว่าง กม.18+592 - กม.23+113 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง
(ปริมาณงาน 128.000 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 งาน ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF

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

คิดเทียบจำนวน 6.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

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

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPS พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 = 11,980.000 บาท
โคม กิ่งคู่ = 2 โคม) 2 โคม @ 5,990.000

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 140.000 = 140.000 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. 1 ฐาน @ = 3,977.000 บาท
3,977.000

1.1.5 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 180.200 บาท
ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 20.000 ม. @ 9.010 บาท/เมตร

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 952.800 บาท
ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 20.000 ม. @ 47.640 บาท/เมตร

1.1.7 กราวด์ รอด 5/8" x 2.4 m: Copper Clad (Exothermic = 725.000 บาท
Welding) พร้อมอุปกรณ์ สำหรับเสาไฟฟ้า 1 ชุด @ 725.000

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 30,285.000 บาท/ต้น

1.3 = 604.000 บาท

ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้ว
เสร็จ) 1.000 ต้น @ 604.000

1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 183.090 = 183.090 บาท

ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+) = 31,072.090 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนกำหนดให้ต่อต้น = 31,072.000 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร รหัสงาน 31400
งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)
บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - หนองเสือ ระหว่าง กม.18+592 - กม.23+113 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง
(ปริมาณงาน 128.000 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 งาน ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE
BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF

ค่างานต้นทุน/ต้น

= 31,072.00 บาท/ต้น



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างทีมงานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร รหัสงาน 31400
งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)
บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลุกแก - หนองเสือ ระหว่าง กม.18+592 - กม.23+113 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง
(ปริมาณงาน 128.000 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.2 ช่อมไฟฟ้าแสงสว่าง แบบกิ่งคู่ สูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATT , CUT - OFF

งานช่อมไฟฟ้าแสงสว่าง แบบกิ่งคู่ สูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATT ,
CUT - OFF 122.000 ต้น

1. เสာไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า (ต่อ 1 ต้น)

1.1 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งคู่จำนวน 2 โคม) 2.000 = 11,980.000 บาท
โคม @ 5,990.000 บาท

1.2 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง = 1.000 ชุด @ 140.000 บาท = 140.000 บาท

1.3 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm² (สายไฟฟ้าเดินในเสมาถึงดวงโคม = 180.200 บาท
ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 20.000 ม. @ 9.010 บาท/เมตร

1.4 สายไฟฟ้า IEC 10 2C x 2.5 mm² (สายไฟฟ้าเดินในเสมาถึงดวงโคม = 952.800 บาท
ใช้ 1 เส้น) 20.000 ม. @ 47.640 บาท/เมตร

1.5 กราวด์ รอด 5/8" x 2.4 m. Copper Clad (Exothermic = 725.000 บาท
Welding) พร้อมอุปกรณ์ สำหรับเสาไฟฟ้า 1 ชุด @ 725.000

1.6 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 528 บาท = 604.000 บาท
กิ่งคู่ 604 บาท 1.000 ต้น @ 604.000

ค่างานต้นทุน = 13,978.000 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนกำหนดให้ = 13,876.020 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุน = 13,876.02 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร รหัสงาน 31400
งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)
บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - หนองเสือ ระหว่าง กม.18+592 - กม.23+113 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง
(ปริมาณงาน 128.000 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.3 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.

1.1.3.1 ค่างานฐานเสาไฟฟ้า @ 1.000 ฐาน 3,977.000	=	3,977.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	3,977.000 บาท/ฐาน
ค่างานกำหนดให้	=	3,977.000 บาท/ฐาน
ค่างานต้นทุน	=	3,977.00 บาท/ฐาน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร รหัสงาน 31400
งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)
บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - หนองเสือ ระหว่าง กม.18+592 - กม.23+113 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง
(ปริมาณงาน 128.000 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.4 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ

1.1.4.1 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมเทคอนกรีตปิดทับ 1.000 ม. @ 73.000	=	73.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	73.000 บาท/เมตร
ค่างานกำหนดให้	=	71.000 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	=	71.00 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร รหัสงาน 31400
งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)
บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - หนองเสือ ระหว่าง กม.18+592 - กม.23+113 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง
(ปริมาณงาน 128.000 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm²

1.1.5.1 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม.) 1.000 เมตร @ 168.590	= 168.590 บาท
ค่างานต้นทุน	= 168.590 บาท/เมตร
ค่างานกำหนดให้	= 166.900 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	= 166.90 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร รหัสงาน 31400
งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)
บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - หนองเสือ ระหว่าง กม.18+592 - กม.23+113 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง
(ปริมาณงาน 128.000 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.6 ดันท้อลอดท่อ Ø 2 1/2"

1.1.6.1. ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดันท้อลอด 1,000 ม. @ 889.000 บาท	=	889.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	889.000 บาท/เมตร
ค่างานกำหนดให้	=	889.000 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	=	889.00 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร รหัสงาน 31400
งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)
บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกละ - หนองเสือ ระหว่าง กม.18+592 - กม.23+113 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง
(ปริมาณงาน 128.000 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.7 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง

1.1.7.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 1.000 ชุด @ 17,190.000

1.1.7.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 1.000 ม. @ 389.410

1.1.7.3 กรวด รอต 5/8" x 2.4 m. Copper Clad (Exothermic Welding) พร้อมอุปกรณ์ สำหรับตู้ควบคุม 1.000 ชุด @ 743.000

ค่างานต้นทุน = 18,711.820 บาท/ชุด

ค่างานกำหนดให้ = 18,711.820 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน = 18,711.82 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร รหัสงาน 31400
 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)
 บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - หนองเสือ ระหว่าง กม.18+592 - กม.23+113 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง
 (ปริมาณงาน 128.000 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.8 ตู้ควบคุม ขนาด 100 A. 1เฟส 4 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 46 ดวง

1.1.8.1 ตู้ควบคุม ขนาด 100 A. 1เฟส 4 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 46 ดวง	=	18,360.000 บาท
1.000 ชุด @ 18,360.000 บาท		
1.1.8.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 1.000 ม.	=	778.820 บาท
389.410 บาท		
1.1.8.3 กรรวด รอต 5/8" x 2.4 m. Copper Clad (Exothermic Welding) พร้อมอุปกรณ์ สำหรับตู้ควบคุม 1.000 ชุด	=	743.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	19,881.820 บาท/ชุด
ค่างานกำหนดให้	=	19,881.820 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	19,881.82 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร รหัสงาน 31400
งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)
บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - ทนงเสือ ระหว่าง กม.18+592 - กม.23+113 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง
(ปริมาณงาน 128.000 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.2 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

1.2.1 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 6)

1. ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 11 ชุด 16.000 ตร.ม. @ 3,700.000	=	59,200.000 บาท
2. เสাপ้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 50.000 ม. @ 155.000	=	7,750.000 บาท
3. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น 0.000 ชุด @ 1,615.000	=	0.000 บาท
4. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 5.000 ชุด @ 1,115.000	=	5,575.000 บาท
5. แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า 20.000 ชุด @ 230.000	=	4,600.000 บาท
6. แผงกั้นสะท้อนมุม 2 หน้า 0.000 ชุด @ 460.000	=	0.000 บาท
7. Concrete Barrier 0.000 ชุด @ 23.000	=	0.000 บาท
8. สัญญาณธง 0.000 ชุด @ 76.000	=	0.000 บาท
9. ไฟกระพริบ 1.000 ดวง @ 1,538.000	=	1,538.000 บาท
10. สีตีเส้นจราจร ชนิดที่ 2 0.000 ชุด @ 92.000	=	0.000 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	6,465.45 บาท

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน อุกม - พนมเสื่อ ระหว่าง กม.18+592 - กม.23+113 (เป็นข้อ ๗) ผลเสิต 1 แพง (ปริมาณรวม 128,000.00) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าและเครื่องใช้ไฟฟ้าสัญญาณจราจร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกาญจนบุรี / กรมทางหลวง
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (คากก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	EACH	170,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			170,000.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยโครงการจ้างช่างงานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานหลวงที่ 12 (สหกรณ์บุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควนคูม 0201 ตอน ลูกแก - ทนงเสือ ระหว่าง กม.18+592 - กม.23+113

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ท่าไม้ (บ้านดอน ก) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 128,000 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกาญจนบุรี / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2567

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการมี

ต้องขยายเขตไฟฟ้า เนื่องจากติดตั้งเสาไฟฟ้าเพิ่มเติม

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	170,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	170,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	170,000.00	

หน่วย : บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างเชิงเหมืองงานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ตามแบบมาตรฐานทางหลวง
 และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - ทองเลื้อย ระหว่าง กม.18+592 - กม.23+113 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน
 128,000 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
Factor F งานก่อสร้างทางไฟ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 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 ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอันวยการ	คาคอกเบ็ย	คาคักไร					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง
 และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานกลางที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - หนองเสือ ระหว่าง กม.18+592 - กม.23+113 (เป็นตอน ก) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน
 128,000 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
Factor F งานก่อสร้างทางไฟส่อง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 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 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 : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนครบคุม 0201 ตอน ลูกแก - หนองเสือ ระหว่าง กม.18+592 - กม.23+113 (เป็นตอน 4) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 128,000 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

Factor F งานก่อสร้างทางหลวง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อนสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 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 ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง
 และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน อุกแก - ท้องเสือ ระหว่าง กม.18+592 - กม.23+113 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน
 128,000 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
Factor F งานก่อสร้างไฟฟ้า : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 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 ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนาจการ ขาดดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - ท้องเสือ ระหว่าง กม.18+592 - กม.23+113 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 128,000 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

Factor F งานก่อสร้างทางไฟ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 3,355,456.91 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 3,355,456.91 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 4,739,900.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จกตาราง 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 : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน กูบก - หนองเสือ ระหว่าง กม.18+592 - กม.23+113 (เป็นตอน ๆ)		
สาย 323	ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 128.000 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร		
ตอน	กูบก - หนองเสือ		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาญจนบุรี	เขตฝนตก	ราคาประเมินโหล
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนภายใน	33.14 บาท/ลิตร
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายส่งกำลังไฟฟ้า NYNY แกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า NYNY ชนิดกลมฝังใต้ดินแกนคู่แรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 2x2.5 ตร.ม. ยาว 100 เมตร ไทยยาซากิ	เมตร	47.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.64	ต.ค. 2567	
2	สายส่งกำลังไฟฟ้า NYNY แกนสามสายส่งกำลังไฟฟ้า NYNY ชนิดกลมฝังใต้ดิน 3 แกนแรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 3x10.0 ตร.ม. ยาว 100 เมตร ไทยยาซากิ	เมตร	16,859.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	168.59	ต.ค. 2567	
3	สายไฟฟ้า 60227IEC01THW สายไฟฟ้า 602	เมตร	9.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.01	ต.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง				
สาย 323	และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง				
ตอน	ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 128.000 ตม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร				
ตอน ลูกแก - ทนงเสื่อ					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาญจนบุรี	เขตแดนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.14 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินลงทุนขยาย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
3	27IEC01THWแรงดัน450/750โวลต์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.ม.ม.ตราไทยยาซากิ	เมตร	9.01	0.00	0.00	0.00	0.00	9.01	ต.ค. 2567	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูล

ชื่อโครงการ ประกวดราคาก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง
 และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานพลังงานที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควนคูม.0201 ตอน ลูบแก - ทนงเลื้อ ระยะทาง กม.18+592 - กม.23+113 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1
 หน่วยงาน สร้างฟุตโวลต์และสายเคเบิล 12 กิโลเมตร / งานไฟส่องสว่างและไฟสัญญาณจราจร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของที่เสนอ	ผู้เสนอ	ประเภทของบัญชี	อะไหล่	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
ไม่พบข้อมูล									

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร รหัสงาน 31400
งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)

บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคม_0201 ตอน ลุกแก - หนองเสือ ระบุวง กม.18+592 - กม.23+113 (เป็นตอน ๆ) ผลิต 1 แห่ง
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีนวหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
(ปริมาณงาน 128,000 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
ภูมิภาคเป็น ทราบ ผัวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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
19	66.02	92.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
42	143.06	200.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
65	220.10	308.14

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร รหัสงาน 31400
 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนที่ส่งเรื่อง : หนึ่งที/สทค.ที่ 1-3 (สพ.รพ.บ.ช.)
 บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - ท้องเสือ ระหว่าง กม.18+592 - กม.23+113 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง
 (ปริมาณงาน 128.000 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	223.44	312.82
67	226.80	317.51
68	230.14	322.20
69	233.50	326.90
70	236.85	331.58
71	240.20	336.28
72	243.55	340.96
73	246.90	345.65
74	250.23	350.32
75	253.59	355.03
76	256.94	359.71
77	260.28	364.40
78	263.63	369.09
79	266.98	373.78
80	270.33	378.47
81	273.68	383.16
82	277.03	387.85
83	280.38	392.53
84	283.75	397.25
85	287.09	401.93
86	290.42	406.59
87	293.78	411.29
88	297.13	415.98
89	300.47	420.66

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	303.84	425.37
91	307.19	430.07
92	310.54	434.75
93	313.87	439.42
94	317.22	444.11
95	320.60	448.84
96	323.92	453.49
97	327.27	458.18
98	330.64	462.89
99	333.99	467.58
100	337.32	472.25
101	340.67	476.94
102	344.04	481.66
103	347.39	486.35
104	350.72	491.01
105	354.07	495.70
106	357.44	500.41
107	360.78	505.09
108	364.14	509.80
109	367.48	514.47
110	370.83	519.16
111	374.20	523.88
112	377.54	528.56
113	380.90	533.26

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	384.23	537.92
115	387.57	542.60
116	390.93	547.31
117	394.26	551.97
118	397.60	556.65
119	400.96	561.35
120	404.34	566.08
121	407.68	570.75
122	411.04	575.45
123	414.35	580.09
124	417.74	584.83
125	421.09	589.52
126	424.45	594.23
127	427.77	598.87
128	431.10	603.54
129	434.45	608.22
130	437.81	612.93
131	441.18	617.66
132	444.51	622.32
133	447.86	627.00
134	451.21	631.70
135	454.59	636.42
136	457.91	641.07
137	461.24	645.73

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร รหัสงาน 31400
งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนที่ส่งสื่อ : ติงหนี่มุด ที่ที่ศ ๒ (๑๗.๕๗๖๖๖)
บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - หนองเสือ ระหว่าง กม.18+592 - กม.23+113 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง
(ปริมาณงาน 128.000 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	464.66	650.52
139	467.95	655.12
140	471.32	659.85
141	474.64	664.49
142	478.04	669.26
143	481.38	673.94
144	484.74	678.64
145	488.03	683.25
146	491.42	687.98
147	494.74	692.63
148	498.15	697.41
149	501.49	702.09
150	504.85	706.79
151	508.14	711.39
152	511.52	716.13
153	514.83	720.76
154	518.24	725.54
155	521.58	730.21
156	524.92	734.89
157	528.28	739.60
158	531.66	744.32
159	534.95	748.93
160	538.35	753.69
161	541.67	758.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	544.99	762.99
163	548.33	767.66
164	551.68	772.36
165	555.05	777.06
166	558.42	781.79
167	561.81	786.53
168	565.10	791.15
169	568.52	795.92
170	571.83	800.57
171	575.16	805.23
172	578.50	809.91
173	581.86	814.60
174	585.22	819.31
175	588.59	824.03
176	591.87	828.61
177	595.26	833.37
178	598.67	838.14
179	601.97	842.76
180	605.29	847.40
181	608.61	852.06
182	612.07	856.89
183	615.41	861.58
184	618.77	866.28
185	622.01	870.82

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	625.39	875.54
187	628.78	880.29
188	632.17	885.04
189	635.45	889.64
190	638.87	894.42
191	642.17	899.04
192	645.48	903.68
193	648.94	908.51
194	652.26	913.17
195	655.60	917.84
196	658.95	922.53
197	662.31	927.23
198	665.68	931.95
199	668.91	936.47
200	672.30	941.22
201.0 - 1000.0	3.36	4.71

โครงการ : ประกวตรราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร รหัสงาน 31400
งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนที่ส่งไปยัง ด่วนที่สุดที่ที่ศ ๒ (ศพ.ร.๕๖/๒๕๖๒)
บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - หนองเสือ ระหว่าง กม.18+592 - กม.23+113 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง
(ปริมาณงาน 128.000 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร รหัสงาน 31400
 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)
 บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคม 0201 ตอน ลูกแก - หนองเสือ ระบุ กม.18+592 - กม.23+113 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง วัสดุประเภท 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 (ปริมาณงาน 128,000 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
 ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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
19	50.72	71.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
42	110.60	154.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
65	170.45	238.63

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร รหัสงาน 31400
 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนที่ส่งเรื่อง ฝั่งหนที่จุดที่ 2 (ดูพร.ร.บ.ขี)
 บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - หนองเสือ ระหว่าง กม.18+592 - กม.23+113 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง
 (ปริมาณงาน 128.000 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
88	230.38	322.53
89	232.94	326.12

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
111	290.26	406.36
112	292.84	409.98
113	295.43	413.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
134	350.29	490.41
135	352.76	493.86
136	355.23	497.32
137	358.02	501.22

สุพามาศ โพธิ์ศรีทอง

21 พฤศจิกายน 2567 12:18:33

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร รหัสงาน 31400
งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนที่ส่งประกวด (ดูรูปประกอบข้อ 1.2 (ดูรูปประกอบข้อ 1.2))
บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - หนองเสือ ระหว่าง กม.18+592 - กม.23+113 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง
(ปริมาณงาน 128.000 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

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

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร รหัสงาน 31400
งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนที่ส่งเสีย : หน่วยงานที่ ๖ (๒๕๖๖/๖๖๖๖)
บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - ทนงเสือ ระหว่าง กม.18+592 - กม.23+113 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง
(ปริมาณงาน 128.000 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร รหัสงาน 31400
 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)
 บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควนคึม-0201 ตอน ลุกแก - หนองเสือ ระหว่าง กม.18+592 - กม.23+113 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง วัสดุ 10 ลอ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 (ปริมาณงาน 128,000 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
 ภูมิภาคเป็น ทราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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
19	31.63	44.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
42	69.18	96.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
65	106.71	149.40

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร รหัสงาน 31400
 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนที่ส่งไปยังกรมทางหลวงที่ 4-2 (๑๒๒๖๖๖๖๖)
 บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - หนองเสือ ระหว่าง กม.18+592 - กม.23+113 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง
 (ปริมาณงาน 128.000 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	108.36	151.70
67	109.98	153.98
68	111.61	156.26
69	113.24	158.54
70	114.88	160.83
71	116.52	163.12
72	118.16	165.42
73	119.78	167.69
74	121.43	170.00
75	123.05	172.27
76	124.68	174.55
77	126.31	176.83
78	127.94	179.12
79	129.58	181.41
80	131.21	183.70
81	132.85	186.00
82	134.47	188.25
83	136.11	190.56
84	137.73	192.82
85	139.38	195.14
86	141.01	197.41
87	142.63	199.68
88	144.26	201.96
89	145.88	204.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	147.55	206.57
91	149.19	208.86
92	150.78	211.09
93	152.42	213.39
94	154.06	215.68
95	155.70	217.98
96	157.35	220.29
97	158.95	222.53
98	160.60	224.85
99	162.21	227.10
100	163.87	229.41
101	165.48	231.67
102	167.14	234.00
103	168.76	236.26
104	170.37	238.52
105	172.04	240.86
106	173.66	243.13
107	175.29	245.40
108	176.91	247.67
109	178.54	249.95
110	180.16	252.23
111	181.79	254.51
112	183.43	256.80
113	185.06	259.08

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	186.69	261.37
115	188.33	263.66
116	189.97	265.96
117	191.61	268.26
118	193.26	270.56
119	194.90	272.87
120	196.49	275.08
121	198.14	277.39
122	199.79	279.71
123	201.38	281.93
124	203.03	284.25
125	204.69	286.57
126	206.28	288.79
127	207.94	291.12
128	209.61	293.45
129	211.20	295.68
130	212.87	298.02
131	214.47	300.26
132	216.07	302.49
133	217.74	304.84
134	219.34	307.08
135	221.02	309.43
136	222.62	311.67
137	224.31	314.03

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร รหัสงาน 31400
 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนที่ติดตั้งติดตั้งที่ 43 (21.5) อนุ
 บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - หนองเสือ ระหว่าง กม.18+592 - กม.23+113 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง
 (ปริมาณงาน 128.000 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

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

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร รหัสงาน 31400
งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนที่ส่งไปยังกรมทางหลวงที่ที่ ๒ (๒๕๖๖) ๒๕๖๖
บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - หนองเสือ ระหว่าง กม.18+592 - กม.23+113 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง
(ปริมาณงาน 128.000 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

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

