

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง

2. ทงหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0303 ตอน หลุมดิน - ห้วยชินสีห์ ตอน 1 ระหว่าง กม.102+460 - กม.104+710 (เป็นช่วง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงราชบุรี / กรมทางหลวง

ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (19 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,000,000.00 บาท
ปีงบประมาณ 2568 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนหลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ตอน 1 ระหว่าง

4. ลังระหว่าง กม.102+460-กม.104+710 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (19 ต้น)

โดยสังเขป งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0303 ตอน หลุมดิน - ห้วยชินสีห์ ตอน 1 ระหว่าง กม.102+460 -

กม.104+710 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (19 ต้น)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 13 ธันวาคม 2567 เป็นเงิน 9,998,193.80 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชัชวาล ผดุงกิจ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 วิมลณีฐ นุ่มรอด กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ชัชวาล ผดุงกิจ

13 ธันวาคม 2567 08:43:49

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง
 ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0303 ตอน หลุมดิน - ห้วยชันสีห์ ตอน 1 ระหว่าง กม.102+460 - กม.104+710 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (19 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง) แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง
 (bidinfo)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 6.12(5) 25 M. HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 400 WATTS (8 ดวง/โคม)	EACH	19.000	365,700.00	6,948,300.00	1.3415	490,586.55	9,321,144.45
2	2. 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	LS	1.000	9,354.72	9,354.72	1.3415	12,549.35	12,549.35
	3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							664,500.00
รวมราคากลาง								9,998,193.80

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0303 ตอน หลุมดิน - ห้วยชันสีห์ ตอน 1 ระหว่าง กม.102+460 - กม.104+710 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (19 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

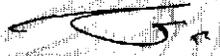


(วิมลนัฐ นุ่มรอด)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(ชัยवाल ผดุงกิจ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชัยवाल ผดุงกิจ

13 ธันวาคม 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงปประมาณ 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข 4
 ตอนควบคุม 0303 ตอน หลุมดิน - ห้วยชินสีห์ ตอน 1 ระหว่าง กม.102+460 - กม.104+710 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (19 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงปประมาณ 2568 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง
 ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนหลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ตอน 1 ระหว่าง กม.102+460-กม.104+710 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (19 ต้น)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 6.12(5) 25 M. HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 400 WATTS (8 ดวง/โคม)

6.12(5) 25 M. HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM
 LAMPS 400 WATTS (8 ดวง/โคม)

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง จำนวน 1.00 ต้น @ 160,000.00 = 160,000.00 บาท

1.1.2 ชุดแหวนล็อก, ชุดขับเคลื่อนดวงโคม และอุปกรณ์ จำนวน 1.00 ต้น @ 50,000.00 = 50,000.00 บาท

1.1.3 โคมไฟฟ้า HPS. 400 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 8.00 โคม @ 6,000.00 = 48,000.00 บาท

1.1.4 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 1.00 ชุด @ 350.00 = 350.00 บาท

1.1.5 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 1.50x1.50 ม. รวมเข็ม |
 - 22x22x12 ม. จำนวน 1.00 ฐาน @ 40,100.00 40,100.00 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า NYY 4 x 10 mm² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) จำนวน 86.00 ม. @ 213.99 = 18,403.14 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า VCT 4 x 6 mm² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) จำนวน 28.00 ม. @ 151.05 = 4,229.40 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast บิดทับ จำนวน 80.00 ม. @ 54.39 = 4,351.20 บาท

1.1.9 Ground Rod (Exothermic Welding) จำนวน 1.00 ชุด @ 755.00 = 755.00 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 326,188.74 บาท

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 Supply Puller (1 ตู้ควบคุมได้ 6 ต้น ราคา 100,000) จำนวน 3.00 ชุด @ 100,000.00 = 300,000.00 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน บึงบรประมาณ 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข 4
 ตอนควบคุม 0303 ตอน หลุมดิน - ห้วยชินสีห์ ตอน 1 ระหว่าง กม.102+460 - กม.104+710 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (19 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน บึงบรประมาณ 2568 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง
 ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนหลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ตอน 1 ระหว่าง กม.102+460-กม.104+710 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (19 ต้น)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 6.12(5) 25 M. HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 400 WATTS (8 ดวง/โคม)

1.2.2 ท่อ Ø 4 " พร้อมค่าตัดท่อตลอด จำนวน 36.00 ม @ 1,200.00	=	43,200.00 บาท
1.2.3 มอเตอร์วิน จำนวน 1.00 ชุด @ 260,000.00	=	260,000.00 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด	=	603,200.00 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น	=	31,747.37 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง จำนวน 1 ต้น @ 6,000.00	=	6,000.00 บาท
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น จำนวน 1 ต้น @ 4,000.00	=	4,000.00 บาท
รวมต้นทุนค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)	=	367,936.11 บาท
(1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)		
คิดให้	=	365,700.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	365,700.00 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน บึงบประมาณ 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข 4
 ตอนควบคุม 0303 ตอน หลุมดิน - ห้วยชินสีห์ ตอน 1 ระหว่าง กม.102+460 - กม.104+710 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (19 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน บึงบประมาณ 2568 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง
 ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนหลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ตอน 1 ระหว่าง กม.102+460-กม.104+710 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (19 ต้น)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2.7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง

สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 13 ชุด = 21,480 ตร.ม. @ 2,613.44	=	56,136.69 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 มม. = 65.0 ม. @ 131.62	=	8,555.30 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น = - ชุด @ -	=	- บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 11 ชุด @ 1,721.52	=	18,936.72 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า = - ชุด @ -	=	- บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า = 33 ชุด @ 774.30	=	25,551.90 บาท
Concrete Barrier = - ม. @ -	=	- บาท
สัญญาณธง = - ชุด @ -	=	- บาท
ไฟกระพริบ = 2 ดวง @ 1,538.00	=	3,076.00 บาท
สีตีเส้น Cold Paint = - ตร.ม. @ -	=	- บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	112,256.61 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3 ปี	=	36 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง = 90 วัน	=	3.0 เดือน
ค่างานป้ายชุดที่ 6 = 112256.61 x 3 / 36	=	9,354.72 บาท
คิดให้	=	9,354.720 บาท
ค่างานต้นทุน	=	9,354.72 บาท

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412		
	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0303 ตอน หลุมดิน - ห้วยชินสีห์ ตอน 1 ระหว่าง กม.102+460 - กม.104+710 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	แม่ต๋ำ (19 ตัน) ควบวิธีประกวดราคาลิเกิ้ลทอโรนิคส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2568 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนหลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ตอน 1 ระหว่าง กม.102+460-กม.104+710 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (19 ตัน) แขวงทางหลวงราชบุรี / กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	13 ธันวาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	6.12(10) ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.000	EACH	664,500.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			664,500.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	6.12(10) ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงปประมาณ 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคม 0303 ตอน หลุมดิน - ห้วยชินสีห์ ตอน 1 ระหว่าง กม.102+460 - กม.104+710 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (19 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงปประมาณ 2568 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนหลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ตอน 1 ระหว่าง กม.102+460-กม.104+710 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (19 ต้น)		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	เจดีย์หัก	อำเภอ	เมืองราชบุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงราชบุรี / กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	13 ธันวาคม 2567

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	6.12(10) ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	221,500.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	221,500.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	221,500.00	

ชัชวาล ผดุงกิจ

13 ธันวาคม 2567 08:44:21

หน้า 1 จาก 1