

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
 โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2350 ตอน หนองหาน-กุมภวาปี ตอน 6
 ระหว่าง กม.29+650 - กม.34+070 (ดำเนินการเป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2350 ตอน หนองหาน - กุมภวาปี ตอน 6 ระหว่าง กม.29+650 - กม.34+070
 (ดำเนินการเป็นช่วงๆ)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 2 (หนองหาน) / กรมทางหลวง.....
 3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,900,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกึ่งเดี่ยว 250 WATTS สูง 9.00 ม. (ดำเนินการเป็นช่วงๆ)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ ส.ค. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 5,897,197.40 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 เตชินท์ ประทุมวัตร ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)อุดรธานีที่ 2 (หนองหาน)

7.2 วศิน บุญทองโท กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 สมเกียรติ นาคเกตุ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.อุดรธานีที่ 2 (หนองหาน)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งบกลาง
รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2350 ตอน หนองหาน-กุมภวาปี ตอน 6 ระหว่าง
กม.29+650 - กม.34+070 (ดำเนินการเป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

2 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT)- TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM
LAMP 250 WATTS, CUT-OFF

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

คิดเทียบจำนวน 128.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดียว และอุปกรณ์พิวส์ครบชุด = 10,930.000 บาท

(กิ่งเดียว 10,930 บาท กิ่งคู่ 12,330 บาท) ต้น = 1.000 @ 10,930.000
บาท/ต้น

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W. HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดียว = 1 โคม ,กิ่งคู่ = 2 โคม) โคม = 1.000 @ 5,990.000 บาท/โคม = 5,990.000

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง ชุด = 1.000 @ 136.000 = 136.000
บาท/ชุด

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตขนาด 0.40x0.80x1.20 ม. แห่ง = 1.000 = 3,740.000
@ 3,740.000 บาท/แห่ง

1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm2 (สายไฟเดินระหว่างเสา = 4,440.000
ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม. (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย CV
or NYY 4 X 10 mm2) ม. = 37.000 @ 120.000

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟเดินในเสาถึงดวงโคม = 580.600
ใช้ 1 เส้น) ม. = 10.000 @ 58.060

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) = 133.000
(สายไฟเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) ม. =
10.000 @ 13.300

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 2,625.000
(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) ม. = 35.000 @ 75.000

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M ชุด = 1.000 = 726.000

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ บกกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2350 ตอน หนองหนาม-กุมภวาปี ตอน 6 ระหว่าง
 กม.29+650 - กม.34+070 (ดำเนินการเป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

2 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM
 LAMP 250 WATTS, CUT-OFF

@ 726.000		726.000
รวม (1.1)	เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	= 29,300.600 บาท/ต้น
1.2	ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน	
1.2.1	ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250	= 31,388.000
	W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง ชุด = 2.000 @ 15,694.000	
1.2.2	ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) ชุด = 4.000	= 1,200.000
@ 300.000		
1.2.3	Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M ชุด = 2.000	= 1,452.000
@ 726.000		
1.2.4	ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าตันท่อตลอด ม. = 15.000 @ 840.000	= 12,600.000
รวม (1.2)	ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด	= 46,640.000 บาท/ต้น
เฉลี่ย (1.2)	ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าต่อ 1 ต้น	= 364.375 บาท/ต้น
1.3	ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท	= 525.000
	กิ่งคู่ 600 บาท ต้น = 1.000 @ 525.000	
1.4	ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะทางที่คิด 542.000	= 571.570
	กม.) = 1.000 @ 571.570	
	รวมค่าติดตั้งและค่าบำรุงรักษา	= 1,096.570
	รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)	= 30,761.545
	ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 30,310.000 บาท/ต้น
	ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	= 30,310.00 บาท/EACH

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี

งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งบกลาง
รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างงานและรายได้แก่ผู้ประกอบการรายย่อย โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงสร้างและกิจการขนส่ง รหัสงาน 31411
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านดัดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง หมู่ ๕ บ้านดัดตั้ง ตำบล บ้านดัดตั้ง อำเภอ บ้านดัดตั้ง จังหวัด อุตรดิตถ์ ทางหลวงหมายเลข 2350 คู่มือที่ หนองทาน-กุ่มกาว ตอน 6 ระวัง กม. 29+650 - กม. 34+070 (ดำเนินการเป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2350 ตอน หนองทาน - หนองทาน งานก่อสร้าง ถนน 6 ระวัง ทาง กม. 29+650 - กม. 34+070 (ดำเนินการเป็นช่วงๆ)
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขายเขตรบบไฟฟ้า ค่าหม้อแปลงและคัมมิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	3,000	ชุด	614,625.12	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				614,625.12	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการจ่าย ประมาณการจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างคามเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งบกลาง	
สาย 2350	รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างคามเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411	
ตอน	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2350 ตอน หนองทาน-กุ่มกวายี ตอน 6 ระหว่าง กม.29+650 - กม.34+070	
ตอน	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2350 ตอน หนองทาน - กุ่มกวายี ตอน 6 ระหว่าง กม.29+650 -	
อยู่ใ้ในท้องที่จังหวัด	อุดรธานี	(ดำเนินการเป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2350 ตอน หนองทาน - กุ่มกวายี ตอน 6 ระหว่าง กม.29+650 -
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	เขตฝนตก	ปกติ
	ราคาบ้านมโซดา	32.5
		บาท/ลิตร
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายไฟcv3x10มม.2	บาท/เมตร	120.00	0.00	0.00	0.00	0.00	120.00	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
2	สายไฟฟ้าIEC10ขนาด2x2.5ตร.มม.ยาว10 0ม.	ม้วน	5,806.08	0.00	0.00	0.00	0.00	5,806.08	มิ.ย. 2568	
3	สายไฟฟ้าIEC01THWขนาด1x2.5ตร.มม.ย าว100ม.	ม้วน	1,330.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,330.00	มิ.ย. 2568	

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจากก่อสร้างตามแผนรายการจ่าย ประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างงานจ้างของรัฐกิจ
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างตามแผนรายการจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างงานจ้างของรัฐกิจ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ๒ (ของงาน/กรมทางหลวง) กรมทางหลวงชนบท ๓๑๖๖๖ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

โครงการอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้รถจักรยานยนต์เพื่อส่งเสริมเศรษฐกิจและสร้างงานจ้างของรัฐกิจ กรมทางหลวงชนบท ๓๑๖๖๖ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	2. 9.00 M.(MOUTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF. 3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	EACH	128.000	30,310.00	3,879,680.00	1.3616	41,270.09	5,282,572.28
							รวมราคากลาง	5,897,197.40

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายจ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อเปิดให้ตู้ทางถนน ทางหลวงหมายเลข
2350 ตอม หนองหนาน-กุมภวาปี ตอม 6 ระยะเวลา กม.29+650 - กม.34+070 (ได้เป็นถนนเป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 2 (หนองหนาน)/กรมทางหลวง


(วุฒทองไท)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(เตชินท์ ประทุมวัตร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สมเกียรติ นาคเกตุ)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายสุมิตร อนุวินวัฒน์)
ผ.อ.ชท.อุดรธานีที่ ๒ (หนองหนาน)

๒๐ ส.ค. ๒๕๖๘