

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง

2. บททางหลวงหมายเลข 23 ตอน บ้านสวน - เชียงใหม่ ตอน 1 ระหว่าง กม.232+290 - กม.232+930 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 หน่วยงาน (ปริมาณงาน 11 ตอน) แขวงทางหลวงอุบลราชธานี 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร บ้านสวน - เชียงใหม่ ตอน 1 ระหว่าง กม.232+290 - กม.232+930 (เป็นช่วงๆ) (ปริมาณงาน 11 ตอน) 6,955,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ ธ.ค. ๖๗ เป็นเงิน 6,924,804.35 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ดร.เทพ บุญประสงค์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.อุบลราชธานีที่ 1 (ว)

7.2 ศุภชัย แสนไชย กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 นวพล สายชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง
 บุนทงหลวงหมายเลข 23 ตอน บ้านสวน - เขื่อนโน ตอน 1 ระหว่าง กม.232+290 - กม.232+930 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 11 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)							
	1.1.1 HIGH MAST LIGHTING POLE WITH HIGH PRESURE SODIUM LAMP 400 WATTS 20.00 M. HIGH	ต้น	11.000	416,735.95	4,584,095.45	1.3616	567,427.66	6,241,704.36
	2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							683,099.99
รวมราคากลาง								6,924,804.35

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง
บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน บ้านสวน - เชื่องโน ตอน 1 ระหว่าง กม.232+290 - กม.232+930 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 11 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง



(ดรีเทพ บุญประสงค์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ศุภชัย แสนไชย)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นवल สายชื่อ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ



(นายวันปิยะ ภูมมะภูติ)

ผอ.ทท.อุบลราชธานีที่ ๑
๑๙ พ.ย. ๖๗

นवल สายชื่อ

19 พฤศจิกายน 2567

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน บ้านสวน - เชียงใหม่ ตอน 1 ระหว่าง กม.232+290 - กม.232+930 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 11 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน บ้านสวน - เชียงใหม่ ตอน 1 ระหว่าง กม.232+290 - กม.232+930 (เป็นช่วงๆ) (ปริมาณงาน 11 ต้น)

รายละเอียดการคำนวณค่างานตามหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 HIGH MAST LIGHTING POLE WITH HIGH PRESURE SODIUM LAMP 400 WATTS 20.00 M. HIGH

ชนิด High Mast 20.000 ม. (400 W.HPS.) ติดตั้งแบบ

มีชุดขับเคลื่อนดวงโคม จำนวน 11.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 20.000 ม. พร้อมฐานเหล็กและอุปกรณ์ยึดแน่น 1 ต้น @ 145,000.000 = 145,000.000 บาท

1.1.2 ชุดแหวนล็อก,ชุดขับเคลื่อนดวงโคมและอุปกรณ์ 1 ต้น @ 72,000.000 = 72,000.000 บาท

1.1.3 โคมไฟฟ้า 400 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ 8.000 ดวงโคมต่อต้น 8.000 โคม @ 8,180.000 = 65,440.000 บาท

1.1.4 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุด @ 350.000 = 350.000 บาท

1.1.5 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 1.600 X 1.600 X 0.450 ม.(รวมเข็ม I - 22.000 X 22.000 m. = 4.000 ต้น/ฐาน) 1 แห่ง @ 60,000.000 = 60,000.000 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า NYY 4 x 10 mm² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 87.000 ม. @ 21,398.730 (บาท/ม้วน) / 100 = 18,616.895 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า VCT 4 x 6 mm² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 22.000 ม. @ 15,104.800 (บาท/ม้วน) / 100 = 3,323.056 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 80.000 ม. @ 66.000 = 5,280.000 บาท

1.1.9 Ground rod (Exothermic Welding) 1 ชุด @ 726.000 = 726.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น = 370,735.951 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 Supply Pullar (1 ตู ควบคุมเสาไฟฟ้าได้ 6 ต้น) 3.000 ตู @ = 300,000.000 บาท

นवल สายชื่อ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน บ้านสวน - เชียงโน ตอน 1 ระหว่าง กม.232+290 - กม.232+930 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 11 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน บ้านสวน - **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** เชียงโน ตอน 1 ระหว่าง กม.232+290 - กม.232+930 (เป็นช่วงๆ) (ปริมาณงาน 11 ต้น)

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 HIGH MAST LIGHTING POLE WITH HIGH PRESURE SODIUM LAMP 400 WATTS 20.00 M. HIGH

100,000.000		300,000.000 บาท
1.2.3 ท่อ Dia. 2 1/2 " พร้อมค่าดินท่อลอด 50.000 ม. @ 1,200.000	=	60,000.000 บาท
1.2.4 ท่อ Dia. 63 mm. (HDPE. CLASS " I ") 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
1.2.4 ค่าเจาะสำรวจชั้นดิน 3.000 แห่ง @ 12,000.000	=	36,000.000
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด 11.000 ต้น	=	396,000.000 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น =	=	36,000.000 บาท/ต้น
396,000.000 / 11.000		
1.3 ค่าติดตั้ง 1 ต้น @ 6,000.000	=	6,000.000 บาท
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1 ต้น @ 4,000.000	=	4,000.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	416,735.951 บาท
เฉลี่ยค่างาน/ต้น	=	416,735.95 บาท/ต้น

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412		
	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน บ้านสวน - เชียงโน ตอน 1 ระหว่าง กม.232+290 - กม.232+930 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	(ปริมาณงาน 11 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน บ้านสวน - เชียงโน ตอน 1		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ระหว่าง กม.232+290 - กม.232+930 (เป็นช่วงๆ) (ปริมาณงาน 11 ต้น) แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 / กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	P.S.	683,099.99	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			683,099.99	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน บ้านสวน - เชียงใหม่ ตอน 1 ระหว่าง กม.232+290 - กม.232+930 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 11
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	บ้านสวน อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

จ่ายค่างานตามจริง ตามใบเสร็จ แต่ไม่เกินค่างานตามสัญญา

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	638,411.21	จ่ายค่างานตามจริง ตามใบเสร็จ แต่ไม่เกินค่างานตามสัญญา
	รวมค่าใช้จ่าย	638,411.21	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	44,688.78	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	683,099.99	

นवल สายชื่อ

19 พฤศจิกายน 2567 08:09:01

หน้า 1 จาก 1

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412					
	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน บ้านสวน - เชียงใหม่ ตอน 1 ระหว่าง กม.232+290 - กม.232+930 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 11 ต้น)					
สาย 23	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน บ้านสวน - เชียงใหม่ ตอน 1 ระหว่าง กม.232+290 -					
ตอน	บ้านสวน - เชียงใหม่ ตอน 1 กม.232+930 (เป็นช่วงๆ) (ปริมาณงาน 11 ต้น)					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายส่งกำลังไฟฟ้าNY4แกนสายส่งกำลังไฟฟ้าNYชนิดกลมฝังใต้ดิน4แกนแรงดัน450/750โวลท์ขนาด4x10.0ตร.มม.ยาว100ม.ตราไทยยาซากิ	ม้วน	21,398.73	0.00	0.00	0.00	0.00	21,398.73	ต.ค. 2567	
2	สายไฟฟ้าVCTสายกลมอ่อนแกน4แกนสายไฟฟ้าVCTสายกลมอ่อนแกน4แกนแรงดัน450/750โวลท์ขนาด4x6.0ตร.มม.ยาว100ม.ตราไทยยาซากิ	ม้วน	15,104.80	0.00	0.00	0.00	0.00	15,104.80	ต.ค. 2567	

นवल สายชื่อ