



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ ๒ (หนองหาน)
รับที่ ๖๒๒๖๕
วันที่ ๑๓ พ.ย. ๒๕๖๘
เวลา ๑๑:๕๖
สำนักงานทางหลวงที่ ๗ (ขอนแก่น)

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ ๒ (หนองหาน) โทร. ๐-๔๒๒๓-๔๑๓๗ โทรสาร ๐-๔๒๒๓-๔๑๒๐
ที่ สทล.๗.ขท.อุดรธานีที่ ๒ (หนองหาน) ๒/ผ/๐๑๗ วันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๘
เรื่อง คำนวณราคากลางงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๑๔๑๑
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

๑.) เรียน ผอ.ขท.อุดรธานีที่ ๒ (หนองหาน)

ตามที่ได้รับมอบหมายให้คำนวณราคากลาง งานจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน บนทางหลวงหมายเลข ๒๒๘๙ ตอน ลำพันชาด - วังสามหมอ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๒+๕๐๐ - กม.๒๕+๓๘๘ (เป็นช่วงๆ) นั้น
งานวางแผน ได้ทำการตรวจสอบและพิจารณาแล้ว ราคากลางคำนวณได้ ณ วันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๓,๘๙๙,๗๙๗.๔๒ บาท (สามล้านแปดแสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยเก้าสิบบาทสี่สิบบองสตางค์)

รายการ	ปริมาณงาน (แห่ง)	ราคากลางที่คำนวณได้ (บาท)	คำนวณราคา ณ วันที่	หมายเหตุ
รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไข อุบัติเหตุทางถนน บนทางหลวงหมายเลข ๒๒๘๙ ตอน ลำพันชาด - วังสามหมอ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๒+๕๐๐ - กม.๒๕+๓๘๘ (เป็น ช่วงๆ)	๑	๓,๘๙๙,๗๙๗.๔๒	๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๘	

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายเตชินท์ ประทุมวัตร)
รอ.ขท.(ว) อุดรธานีที่ ๒ (หนองหาน)
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมเกียรติ นาคเกตุ)
ผอ.ขท.อุดรธานีที่ ๒ (หนองหาน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวศิน บุญทองโท)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการกำหนดราคากลาง

๒.) คณะกรรมการ , ทพ.ขท.

- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการต่อไป

(นายยุทธนา จันทรงาม)
ผอ.ขท.อุดรธานีที่ ๒ (หนองหาน)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2289 ตอน ลำพันชาติ - วังสามหมอ
ตอน 2 ระหว่าง กม.22+500 - กม.25+388 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2289 ตอน
ลำพันชาติ - วังสามหมอ ตอน 2 ระหว่าง กม.22+500 - กม.25+388 (เป็นช่วงๆ)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 2 (หนองหาน) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,900,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ดำเนินการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมกิ่งโคม(เดี่ยว) (เป็นช่วงๆ)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๒ พ.ย. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 3,899,797.42 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 วสิน บุญทองโท กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

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

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกแก่ทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

งานอำนวยความสะดวกแก่ทางถนนและแก๊ซอุบติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2289 ตอน ลำพูนชาติ - วังสามหมอ ตอน 2 ระหว่าง กม.22+500 - กม.25+388

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล (ระบุพื้นที่) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งบอุดหนุนเพื่อป้องกันอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2289 ตอน ลำพูนชาติ - วังสามหมอ ตอน 2 ระหว่าง กม.22+500 - กม.25+388 (เป็นช่วงๆ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 2 (หนองทาน) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่าหม้อแปลงและคานามีเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	2.000	ชุด	435,778.10	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดค่า ทุกรายการ			435,778.10	

หน่วย : บาท

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขายเขตระบบไฟฟ้า ค่าหม้อแปลงและคานัมเตอร์พร้อมอุปกรณ์ฯ ครอบคลุม
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้าง "ถังเก็บน้ำประปา" ก่อสร้างถังเก็บน้ำประปา 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
	งานอำนวยความสะดวกแก้อุปกรณ์และแก้อุปกรณ์ไฟฟ้าและแก้อุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง 2 ระยะทาง กม.22+500 - กม.25+388 (เป็นช่วงๆ)
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ทุ่งหวาง อำเภอเมืองสตูล จังหวัดสตูล
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานคู่มือความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางไฟฟ้า
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ขยายเขตระบบไฟฟ้า

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หน่วย
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขายเขตระบบไฟฟ้า ค่าหม้อแปลงและคานัมเตอร์พร้อมอุปกรณ์ฯ ครอบคลุม	217,889.05	
	รวมค่าใช้จ่าย	217,889.05	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	217,889.05	

หน่วย : บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง				
สาย	งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2289 ตอน ลำพูนชาติ - วังสามหมอ ตอน 2 ระหว่าง กม.22+500 - กม.25+388 (เป็นช่วงๆ)				
ตอน	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2289 ตอน ลำพูนชาติ -				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุดรธานี	เขตฝนตก	ราคา	31.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เงินลงทุนภายใน				
เงินประกันผลงานหัก	ภาษีมูลค่าเพิ่ม				

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	สายส่งกำลังไฟฟ้า NYNY ชนิด 3 แกนแรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 3x10.0 ตร.ม. ยาว 100 ม.	ม้วน	21,511.44	0.00	0.00	0.00	0.00	21,511.44	ต.ค. 2568	
2	สายส่งกำลังไฟฟ้า 60227EC10 ชนิดกลมฝังใต้ดิน แกนคู่ แรงดัน 300/500 โวลต์ ขนาด 2x2.5 ตร.ม. ยาว 100 ม.	ม้วน	6,128.64	0.00	0.00	0.00	0.00	6,128.64	ต.ค. 2568	
3	สายไฟ 60227EC01 THW แรงดัน 450/750 โวลต์ สายกลมแกนเดี่ยว ยาว 100 เมตร ขนาด 1x2.5 ตร.ม.	ม้วน	1,330.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,330.00	ต.ค. 2568	

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2289 ตอน ลำพูนชาติ - วงสามหมอ ตอน 2 ระยะทาง กม.22+500 - กม.25+388 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวง/กรมก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 2 (หนองทาน)/กรมทางหลวง

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	77.000	33.040.00	2,544,080.00	1.3616	44,987.26	3,464,019.32
							รวมราคากลาง	3,899,797.42

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
ทางหลวงหมายเลข 2289 ตอน ลำพูนซาด - วังสามหมอ ตอน 2 ระหว่าง กม.22+500 - กม.25+388 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 2 (หนองทาน)/กรมทางหลวง


(วุฒิน บุญทองโท)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(เชชินท์ ประทุมวัตร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สมเกียรติ นาคเกตุ)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายยุทธนา จันทรงาม)
ผอ.ขท.อุดรธานีที่ 2 (หนองทาน)
๑๒ พ.ย. ๒๕๖๘