



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ ๒ (หนองหาน)
รับที่..... ๑๐๒๖๗
วันที่..... ๑๓ พ.ย. ๒๕๖๘
เวลา..... ๑๑ : ๕๒
สำนักงานทางหลวงที่ ๗ (ขอนแก่น)

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ ๒ (หนองหาน) โทร ๐-๔๒๒๓-๙๑๓๗ โทรสาร ๐-๔๒๒๓-๙๑๒๐
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 ทางหลวงหมายเลข ๒๓๒๙ ตอน เพ็ญ - สร้างคอม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๐๔๐ - กม.๔+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ) นั้น

งานวางแผน ได้ทำการตรวจสอบและพิจารณาแล้ว ราคากลางคำนวณได้ ณ วันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๔,๔๙๙,๐๑๐.๓๕ บาท (สี่ล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันสามบาทสามสิบห้าสตางค์)

รายการ	ปริมาณงาน (แห่ง)	ราคากลางที่คำนวณได้ (บาท)	คำนวณราคา ณ วันที่	หมายเหตุ
รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไข อุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๓๒๙ ตอน เพ็ญ - สร้างคอม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๐๔๐ - กม.๔+๐๐๐ (เป็น ช่วงๆ)	๑	๔,๔๙๙,๐๑๐.๓๕	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 จันทร์งาม)

ผอ.ขท.อุดรธานีที่ ๒ (หนองหาน)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2329 ตอน เพ็ญ - สร้างคอม ตอน 1
ระหว่าง กม.0+040 - กม.4+000 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2329 ตอน เพ็ญ - สร้างคอม ตอน 1
ระหว่าง กม.0+040 - กม.4+000 (เป็นช่วงๆ)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 2 (หนองหาน) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ดำเนินการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมกิ่งโคม(เดี่ยว) (เป็นช่วงๆ)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๒ พ.ย. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 4,499,010.35 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 วดีน บุญทองโท กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

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

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่าหม้อแปลงและคัมมิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครอบคลุม
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกภายในและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2329 ตอน เพ็ญ - สว่างคอม ตอน 1 ระหว่าง กม.0+040 - กม.4+000 (เป็นช่วงๆ)
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เพ็ญ วัตถุประสงค์ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกภายในและแก้ไขอุบัติเหตุทางหลวงหมายเลข 2329 ตอน เพ็ญ -
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ช่วงทาง กม.0+040 - กม.4+000 (เป็นช่วงๆ)
 แนวทางหลวงอุตราวันที่ 2 (หนองทาน) / กรมทางหลวง
 คำนวณราคาากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ขยายเขตระบบไฟฟ้า

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่าหม้อแปลงและคัมมิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครอบคลุม	217,889.05	
	รวมค่าใช้จ่าย	217,889.05	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	217,889.05	

หน่วย : บาท

เดลินท์ ประทุมวัตร

12 พฤศจิกายน 2568 10:55:12

โครงการ : ประภคกรคาคำก่อสร้างกิจกรรมความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประภคกรคาคำก่อสร้างกิจกรรมความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง				
สาย	งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2329 ตอน เข็ญ - สรางคอม ตอน 1 ระหว่าง กม.0+040 - กม.4+000 (เป็นช่วงๆ)				
ตอน	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2329 ตอน เข็ญ - สรางคอม ตอน 1 ระหว่าง กม.0+040 - กม.4+000 (เป็นช่วงๆ)				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุดรธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโศลก	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินลงทุนจ่าย		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	สายส่งกำลังไฟฟ้า NYNY ชนิด 3 แกน แรงดัน 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 60227IEC10 ชนิดกลมฝังดิน 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	สายไฟฟ้า 60227IEC01 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: **ประกวดราคางานก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกแก่ประชาชน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกแก่ประชาชนและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน**
 ประเภทราคากลางก่อสร้าง: **2329 คอนกรีตเสริมเหล็ก** / **2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกแก่ประชาชนและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน**
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: **แขวงหลวงหลวงอุตรดิตถ์ 2 (หนองหาน)/กรมทางหลวง**
 รายละเอียด: **ทางหลวงหมายเลข 2329 คอนกรีตเสริมเหล็ก** / **2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกแก่ประชาชนและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน**
 หน่วยงาน: **คอนกรีตเสริมเหล็ก** / **2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกแก่ประชาชนและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน**

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	2. 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF 3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	EACH	96.000	31,085.00	2,984,160.00	1.3616	42,325.33	4,063,232.25
รวมราคากลาง								4,499,010.35

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างความปลออดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
ทางหลวงหมายเลข 2329 ตอน เพ็ญ - ศรีสงคราม ตอน 1 ระหว่าง กม.0+040 - กม.4+000 (เป็นช่วงๆ) ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 2 (หนองหาน)/กรมทางหลวง



(วิฑิน บุญทองโท)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(เตชินท์ ประทุมวัตร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สมเกียรติ นาคเกตุ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายยุทธนา จันทร์งาม)

ผอ.ขท.อุดรธานีที่ 2 (หนองหาน)

๑๒ พ.ย. ๒๕๖๘