



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสกนครที่ ๑ สำนักงานทางหลวงที่ ๓ (สกนคร) โทร.๐๔๒-๗๑๑๐๕๙

ที่ ๖๔๑/พ/๖๘/ ๑๕๑

วันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอเสนอราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.สกนครที่ ๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ L

แผนงานโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยทางถนน และส่งเสริมการค้า การลงทุน การท่องเที่ยวจังหวัดสกนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ กิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข ๒๓๓๐ ตอน สร้างค้อ - ห้วยหวด ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๓๓+๒๐๐ เป็นช่วงๆ อำเภอภูพาน จังหวัดสกนคร ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ ๑๓๔ ต้น ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๙,๕๐๐,๐๐๐ บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางโครงการดังกล่าวข้างต้นแล้ว ขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณา พร้อมนี้ได้แนบเอกสารราคากลางมาด้วย จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสนธยา พลเยี่ยม)

ร.อ.ขท.สกนครที่ ๑ (ว)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง , หัวหน้าเจ้าหน้าที่ , ทพ.ขท.

-เห็นชอบ

-ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายประสิทธิ์ สาขา)

ผอ.ขท.สกนครที่ ๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอน สร้างค้อ - ห้วยหวด ระหว่าง กม.0+000 - กม.33+200 เป็นช่วงๆ อำเภอภูพาน จังหวัดสกลนคร ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ 134 ต้น ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอน สร้างค้อ - ห้วยหวด ระหว่าง กม.0+000 - กม.33+200 เป็นช่วงๆ

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวก

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 11 พฤศจิกายน 2568 เป็นเงิน 9,479,920.56 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สนธยา พลเยี่ยม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงฝ่ายวิศวกรรม

7.2 ประจักษ์พงศ์ ไตรผล กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานอำนวยความสะดวก

7.3 รุ่งพิบูลย์ จันโต กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน

สนธยา พลเยี่ยม

11 พฤศจิกายน 2568 13:15:18

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการศึกษาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอน สว่างค้อ - ห้วยหวด ระหว่าง กม.0+000 - กม.33+200 เป็นช่วงๆ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง อำเภอภูพาน จังหวัดสกลนคร ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ 134 ต้น ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานแสงกันจราจร (GUARDRAIL) 1.1.1 SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 2 TYPE 1 1.2 งานสัญญาณไฟจราจร (TRAFFIC SIGNALS)	ม.	692.000	1,268.34	877,691.28	1.3624	1,727.98	1,195,766.59
2	1.2.1 OVERHANGING TRAFFIC SIGN BOARDS	ตร.ม.	42.000	5,833.43	245,004.06	1.3624	7,947.46	333,793.53
3	1.2.2 FOUNDATION FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN TYPE "B"	EACH	4.000	28,921.64	115,686.56	1.3624	39,402.84	157,611.36
4	1.2.3 OVERHANGING TRAFFIC SIGN STEEL POLE TYPE II FOR SIGN PLATE NOT MORE THAN 10,800 SQ.M.	EACH	4.000	51,684.56	206,738.24	1.3624	70,415.04	281,660.17

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอน สว่างค้อ - ห้วยพวด ระหว่าง กม.0+000 - กม.33+200 เป็นช่วงๆ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง อำเภอภูพาน จังหวัดสกลนคร ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ 134 ต้น ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาศึกษาเนนการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	1.3 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 1.3.1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	134.000	35,063.66	4,698,530.44	1.3624	47,770.73	6,401,277.87
6	1.4 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 1.4.1 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขาระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด	SET	5.000	162,920.00	814,600.00	1.3624	221,962.20	1,109,811.04
รวมราคากลาง								9,479,920.56

สนธยา พลเยี่ยม

11 พฤศจิกายน 2568 13:15:22

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางหลวงหมายเลข 2330 ตอน สร้างคอ - ทวยหวาด ระหว่าง กม.0+000 - กม.33+200 เป็นช่วงๆ
อำเภอภูพาน จังหวัดสกลนคร ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ 134 ต้น ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1/กรมทางหลวง

(ประจักษ์พงศ์ ไตรผล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สนธยา พลเยี่ยม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(รุ่งทิพย์ จันไต่)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอน สร้างคอ - ห้วยค้อ - กม.33+200 เป็นช่วงๆ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอน สร้างคอ - ห้วยค้อ - กม.0+000 - กม.33+200 เป็นช่วงๆ				
สาย	2330	เป็นช่วงๆ อำเภอภูพาน จังหวัดสกลนคร ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ 134 ต้น ปริมาณงาน 1 แห่ง ระยะเวลาในการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอน สร้างคอ - ห้วยค้อ - กม.0+000 - กม.33+200 เป็นช่วงๆ			
ตอน	สร้างคอ - ห้วยค้อ				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	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)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ดินลูกรังดินลูกรัง	ลบ.ม.	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	มี.ย. 2561	บันทึกสืบ
2	ยางมะตอยชนิดเออี่แข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	27,933.33	592.00	319.59	0.00	0.00	28,252.92	ก.ค. 2561	บันทึกสืบ
3	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	31,400.00	592.00	319.59	35.00	0.00	31,719.59	ก.ค. 2561	บันทึกสืบ
4	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.	198.00	249.00	446.22	0.00	0.00	644.22	ส.ค. 2561	บันทึกสืบ
5	ยางมะตอยยางมะตอยซีเมนตปรับปรุงคุณภาพ	ตัน	30,400.00	592.00	319.59	35.00	0.00	30,719.59	ก.ค. 2561	บันทึกสืบ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอน สร้างคอ - ห้วยหวด ระหว่าง กม.0+000 - กม.33+200 เป็นช่วงๆ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอน สร้างคอ - ห้วยหวด ระหว่าง กม.0+000 - กม.33+200 เป็นช่วงๆ อำเภอภูพาน จังหวัดสกลนคร ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ 134 ตัน ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอน สร้างคอ - ห้วยหวด ระหว่าง กม.0+000 - กม.33+200 เป็นช่วงๆ				
สาย 2330					
ตอน สร้างคอ - ห้วยหวด					
อยู่ในท้องที่จังหวัด สกลนคร	เขตฝั่งตก	ฝนชุก 1	ราคามันนี่โหล	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานพัค	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
5	ภาพตัวอย่างธรรมชาติ(PARAAC)บรรจุBULK	ตัน	30,400.00	592.00	319.59	35.00	0.00	30,719.59	ก.ค. 2561	
6	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กค./ตร.ชม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงระบออก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์180กค./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก140กค./ตร.ชม.*	ลบ.ม.	1,710.28	0.00	0.00	327.00	0.00	2,037.28	ต.ค. 2568	
7	เหล็กแผ่นรีดแบนขนาด4x8ฟุตหนา3มม.พนัก70กค./แผ่น	แผ่น	1,731.78	0.00	0.00	0.00	0.00	1,731.78	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาค้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอน สร้างคอ - ห้วยค้อ - กม.33+200 เป็นช่วงๆ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาค้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอน สร้างคอ - ห้วยค้อ - กม.0+000 - กม.33+200 เป็นช่วงๆ			
สาย	2330	เป็นช่วงๆ อำเภอภูพาน จังหวัดสกลนคร ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ 134 ตัน ปริมาณงาน 1 แหง เวลาดำเนินการ 90 วัน โดยมีวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอน สร้างคอ - ห้วยค้อ - กม.0+000 - กม.33+200 เป็นช่วงๆ		
ตอน	สร้างคอ - ห้วยค้อ			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		31.56
เงินประกันผลงานพัค		10.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	บาท/ลิตร
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม	15.00%
				7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
8	สายส่งกำลังไฟฟ้า 11KV/3แกนสายส่งกำลังไฟฟ้า 11KV/ชนิด3แกนแรงดัน450/750โวลท์ขนาด3x10.0ตร.มม.ยาว100ม.ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	21,511.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21,511.44	ก.ย. 2568	
9	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคค.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	27.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.96	ต.ค. 2568	
10	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กค./ตร.ชม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.	ลบ.ม.	1,950.47	0.00	0.00	0.00	327.00	0.00	2,277.47	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอน สร้างคอ - ห้วยหวด ระหว่าง กม.0+000 - กม.33+200 เป็นช่วงๆ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอน สร้างคอ - ห้วยหวด ระหว่าง กม.0+000 - กม.33+200 เป็นช่วงๆ				
สาย	2330	เป็นช่วงๆ อำเภอภูพาน จังหวัดสกลนคร ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ 134 ต้น ปริมาณงาน 1 แห่ง ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอน สร้างคอ - ห้วยหวด ระหว่าง กม.0+000 - กม.33+200 เป็นช่วงๆ			
ตอน	สร้างคอ - ห้วยหวด				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคามันมีโปลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
10	ตราซีแพค วัสดุรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. แผล ระบุพรรณกรงระบอก 280 กก./ตร.ซม.*	ลบ.ม.	1,950.47	0.00	0.00	327.00	0.00	2,277.47	ต.ค. 2568	
11	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	22,190.72	44.00	70.18	80.00	4,400.00	26,740.90	ต.ค. 2568	
12	เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระ SD.40 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	21,432.59	44.00	70.18	80.00	3,600.00	25,182.77	ต.ค. 2568	
13	เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระ SD.40 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	21,906.29	44.00	70.18	80.00	3,100.00	25,156.47	ต.ค. 2568	

สนชยา พลเยี่ยม

11 พฤศจิกายน 2568 13:15:35

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอน สร้างคอ - ห้วยหวด ระหว่าง กม.0+000 - กม.33+200 เป็นช่วงๆ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอน สร้างคอ - ห้วยหวด ระหว่าง กม.0+000 - กม.33+200 เป็นช่วงๆ อำเภอภูพาน จังหวัดสกลนคร ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ 134 ตัน ปริมาณงาน 1 แหง วัสดุดำเนินการ 90 วัน ทยอยใช้ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอน สร้างคอ - ห้วยหวด ระหว่าง กม.0+000 - กม.33+200 เป็นช่วงๆ				
สาย	2330				
ตอน	สร้างคอ - ห้วยหวด				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาม้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%			15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
14	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน	23,570.09	44.00	70.18	80.00	3,100.00	26,820.27	ต.ค. 2568	
15	สายไฟฟ้า60227IEC01THWสายไฟฟ้า6027IEC01THWแรงดัน450/750โวลท์สายกสมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.มม.ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	1,108.04	0.00	0.00	0.00	0.00	1,112.71	ก.ย. 2568	
16	สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝั่งใต้ดินแกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10แกนคู่แรงดัน300/500โวลท์ขนาด2x2.5ตร.	ม้วน	5,806.08	0.00	0.00	0.00	0.00	5,806.08	ก.ย. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอน สร้างคอ - ห้วยหวด ระหว่าง กม.0+000 - กม.33+200 เป็นช่วงๆ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอน สร้างคอ - ห้วยหวด ระหว่าง กม.0+000 - กม.33+200 เป็นช่วงๆ อำเภอภูพาน จังหวัดสกลนคร ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ 134 ตัน ปริมาณงาน 1 แพง ระยะเวลาในการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอน สร้างคอ - ห้วยหวด ระหว่าง กม.0+000 - กม.33+200 เป็นช่วงๆ

สาย 2330												
ตอน สร้างคอ - ห้วยหวด												
อยู่ในท้องที่จังหวัด สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคามันมันโซลา	31.56	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)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
16	มม.ยาว100ม.ตรบวงกอกเคบีด	ม้วน	5,806.08	0.00	0.00	0.00	0.00	5,806.08	ก.ย. 2568	

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 2330
 ตอน สร้างคือ - วิทยาลัย ระหว่าง กม.0+000 - กม.33+200 เป็นช่วงๆ อำเภอภูพาน จังหวัดสกลนคร ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ 134
 ต้น ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 และอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอน สร้างคือ - วิทยาลัย ระหว่าง กม.0+000 - กม.33+200 เป็นช่วงๆ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)

1.1.1 SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 2 TYPE 1

คิดจากความยาว (ตามจริง) 128.000 ม.

เสาขนาด DIA. 100 x 4 MM. ยาว 2.00 M. 33.000 ชุด @ 1,160.000	=	38,280.000 บาท
BOLT & WASHERS DIA. 16 MM. (L = 30 - 180 MM.) 66.000 ชุด @ 30.000	=	1,980.000 บาท
BOLT & WASHERS DIA. 16 MM. (L = 30 MM.) 297.000 ชุด @ 20.000	=	5,940.000 บาท
STEEL PLATE 4 x 200 x 100 MM. (0.691 กก./ชุด) 66.000 ชุด @ 24.150	=	1,593.900 บาท
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 66.000 ชุด @ 7.250	=	478.500 บาท
BACKUP PLATE 330 x 300 x 4 MM. (3.108 กก.) 33.000 ชุด @ 103.500	=	3,415.500 บาท
BLOCK OUT C - 150 x 75 x 4.5 MM. (L = 0.33 MM.) 33.000 ชุด @ 138.870	=	4,582.710 บาท
แผ่น GUARDRAIL ยาว 4.00 M. 32.000 ชุด @ 2,710.000	=	86,720.000 บาท
แผ่น SPLICE 2.000 แผ่น @ 1,060.000	=	2,120.000 บาท
ชุดหลุมฝังเสาทำระดับ 33.000 ต้น @ 30.000	=	990.000 บาท
เป้าสะท้อนแสงติดที่เสา (High Intensity Grade) 33.000 ต้น @ 37.000	=	1,221.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 2.475 ลบ.ม. @ 2,037.280	=	5,042.268 บาท
ค่าประกอบติดตั้ง 128.000 ม. @ 48.000	=	6,144.000 บาท
ค่าขนส่ง 128.000 ม. @ 30.000	=	3,840.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	162,347.878 บาท
ค่างานต้นทุน = 162,347.87 / 128.00	=	1,268.34 บาท/ม.

สนธยา พลเยี่ยม

11 พฤศจิกายน 2568 13:15:31

หน้า 1 จาก 9

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอน สร้างคือ - วิทยวด ระหว่าง กม.0+000 - กม.33+200 เป็นช่วงๆ อำเภอภูพาน จังหวัดสกลนคร ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ 134 ต้น ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอน สร้างคือ - วิทยวด ระหว่าง กม.0+000 - กม.33+200 เป็นช่วงๆ

รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)

1.1.1 SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 2 TYPE 1



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอน สร้างคือ - วิทยุหาด ระหว่าง กม.0+000 - กม.33+200 เป็นช่วงๆ อำเภอภูพาน จังหวัดสกลนคร ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ 134 ต้น ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอน สร้างคือ - วิทยุหาด ระหว่าง กม.0+000 - กม.33+200 เป็นช่วงๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.2 งานสัญญาณไฟจราจร (TRAFFIC SIGNALS)

1.2.1 OVERHANGING TRAFFIC SIGN BOARDS

ชนิด MICROPRISMATIC โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์	
สำหรับพื้น , ตัวอักษร , เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ	
(เหลือง , เขียว , แดง , น้ำเงิน , ส้ม , ขาวๆ)	
กรณีใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3.0 มม. (คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00	
ตร.ม. จากแผ่นป้ายขนาด 2.80 x 4.00 ม.)	
แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ 3.0 มม. 8.910 กก. @ 135.000	= 1,202.850 บาท
ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Microprismatic) 1.000 ตร.ม. @	= 3,360.000 บาท /ตร.ม.
3,360.000	
ค่าตัวอักษรหรือเครื่องหมาย , เส้นขอบสีขาวสะท้อนแสง	= 1,344.000 บาท /ตร.ม.
(Microprismatic) 0.400 ตร.ม. @ 3,360.000	
ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER) * 1.000 ตร.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท /ตร.ม.
ค่าพื้นสีหลังป้าย 1.000 ตร.ม. @ 74.000	= 74.000 บาท /ตร.ม.
ค่าพิมพ์ SILK SCREEN * 1.000 ตร.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท /ตร.ม.
ค่า FRAME 50 x 25 1.6 มม. (1.8 กก./ม.) 4.851 กก. @ 0.000 บาท /	= 0.000 บาท /ตร.ม.
แผ่น / 70 กก.	
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง 1.000 ตร.ม. @ 20.000	= 20.000 บาท /ตร.ม.
ค่า BOLT & NUT ชุดสังกะสี 4.000 ชุด @ 35.000	= 140.000 บาท /ตร.ม.
รวมค่าวัสดุ	= 6,140.850 บาท /ตร.ม.
ค่าขนส่ง (คิดประมาณ 10% ของค่าวัสดุ) 6,140.850 x 10.000 %	= 614.085 บาท /ตร.ม.
ค่าแรงติดตั้งแผ่นพื้นทึบแสงและสะท้อนแสง 1.000 ตร.ม. @ 75.000	= 75.000 บาท /ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้าย 1.000 ตร.ม. @ 200.000	= 200.000 บาท /ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 7,029.935 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	= 5,833.43 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 2330
 ตอน สร้างคือ - วิทยุหาด ระหว่าง กม.0+000 - กม.33+200 เป็นช่วงๆ อำเภอภูพาน จังหวัดสกลนคร ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ 134
 ต้น ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 และอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอน สร้างคือ - วิทยุหาด ระหว่าง กม.0+000 - กม.33+200 เป็นช่วงๆ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.2 งานสัญญาณไฟจราจร (TRAFFIC SIGNALS)

1.2.2 FOUNDATION FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN TYPE "B"

งานดินซุด 25.358 ลบ.ม. @ 48.670	=	1,234.173 บาท
งานดินถม 20.764 ลบ.ม. @ 48.670	=	1,010.583 บาท
ไม้แบบฐานราก 3.800 ลบ.ม. @ 279.890	=	1,063.582 บาท
ไม้แบบเสาต่อม่อ 6.720 ลบ.ม. @ 312.620	=	2,100.806 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 0.546 ลบ.ม. @ 2,037.280	=	1,112.354 บาท
คอนกรีต Strength 30 Mpa. (306 KSC.) 4.594 ลบ.ม. @ 2,277.470	=	10,462.697 บาท
ANCHOR BOLTS M36 8.000 ชุด @ 290.000	=	2,320.000 บาท
เหล็ก RB 9 62.860 กก. @ 26,740.900 บาท/ตัน /1000	=	1,680.933 บาท
เหล็ก RB 12 14.261 กก. @ 25,182.770 บาท/ตัน /1000	=	359.131 บาท
เหล็ก DB 20 112.484 กก. @ 25,156.470 บาท/ตัน /1000	=	2,829.700 บาท
เหล็ก DB 25 167.706 กก. @ 26,820.270 บาท/ตัน /1000	=	4,497.920 บาท
ลวดผูกเหล็ก 8.933 กก. @ 27.960	=	249.766 บาท
ค่างานต้นทุน	=	28,921.64 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอน สร้างคือ - ห้วยหวด ระหว่าง กม.0+000 - กม.33+200 เป็นช่วงๆ อำเภอภูพาน จังหวัดสกลนคร ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ 134 ต้น ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอน สร้างคือ - ห้วยหวด ระหว่าง กม.0+000 - กม.33+200 เป็นช่วงๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.2 งานสัญญาณไฟจราจร (TRAFFIC SIGNALS)

1.2.3 OVERHANGING TRAFFIC SIGN STEEL POLE TYPE II FOR SIGN PLATE NOT MORE THAN 10,800

SQ.M.

BASE PLATE 700 x 700 x 28 mm. 1.000 อัน @ 2,664.520	=	2,664.520 บาท
RIB 25 x 14 x 12 mm. 8.000 อัน @ 1,731.780 บาท / 70 กก.	=	197.917 บาท
PIPE Dia. 318.5 x 6 mm. 406.912 กก. @ 1,731.780 บาท / 70 กก.	=	10,066.886 บาท
PIPE Dia.165.2 x 5 mm. 173.800 กก. @ 1,731.780 บาท / 70 กก.	=	4,299.762 บาท
PIPE Dia. 139.8 x 4.5 mm. 78.104 กก. @ 1,731.780 บาท / 70 กก.	=	1,932.270 บาท
L - 75 x 75 x 6 mm. 90.420 กก. @ 1,731.780 บาท / 70 กก.	=	2,236.965 บาท
FLANG PLATE Dia. 325 x 20 mm. 4.000 อัน @ 322.060	=	1,288.240 บาท
RIB 80 x 150 x 9 mm. 16.000 อัน @ 20.970	=	335.520 บาท
PLATE 130 x 240 x 4.5 mm. 1.000 ชุด @ 272.670	=	272.670 บาท
PLATE 210 x 310 x 2.3 mm. 1.000 ชุด @ 246.530	=	246.530 บาท
PAN HEAD SCREW 6 x 155 mm. 6.000 อัน @ 75.000	=	450.000 บาท
PLATE 25 x 900 x 4.5 mm. 1.000 อัน @ 196.630	=	196.630 บาท
PLATE 50 x 800 x 4.5 mm. 1.000 อัน @ 296.370	=	296.370 บาท
PLATE 50 x 50 x 4.5 mm. 4.000 อัน @ 21.850	=	87.400 บาท
TOP PLATE Dia. 340 x 4.5 mm. 1.000 อัน @ 793.060	=	793.060 บาท
CAP PLATE Dia. 160 x 2.3 mm. 4.000 อัน @ 76.100	=	304.400 บาท
SCREW M8 4.000 ชุด @ 12.000	=	48.000 บาท
BOLT M16 8.000 ชุด @ 85.000	=	680.000 บาท
BOLT M20 16.000 ชุด @ 155.000	=	2,480.000 บาท
รวมเป็นเงิน 28,877.140 บาท		
ค่าประกอบและเชื่อม 35 % = 28,877.140 x 35.000 %	=	10,106.999 บาท

สนทยา พลเยี่ยม

11 พฤศจิกายน 2568 13:15:31

หน้า 5 จาก 9

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอน สร้างคือ - วิทยวด ระหว่าง กม.0+000 - กม.33+200 เป็นช่วงๆ อำเภอภูพาน จังหวัดสกลนคร ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ 134 ต้น ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอน สร้างคือ - วิทยวด ระหว่าง กม.0+000 - กม.33+200 เป็นช่วงๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.2 งานสัญญาณไฟจราจร (TRAFFIC SIGNALS)

1.2.3 OVERHANGING TRAFFIC SIGN STEEL POLE TYPE II FOR SIGN PLATE NOT MORE THAN 10,800

SQ.M.

ค่าซูป Galvanized = 749.236 กก. @ 10.000	= 7,492.360 บาท
ค่างานต้นทุน	= 46,476.499 บาท/แห่ง (1)
ค่าขนส่งและติดตั้ง คิดจากความสูง 8.000 ม.	
ระยะทางขนส่ง 615.000 กม.	= 1,586.700 บาท/ต้น
ค่าขึ้นลง	= 150.000 บาท/ต้น
น้ำหนักเหล็ก STEEL POST OVERHEAD	= 749.236 บาท
ค่าขนส่ง = (1,586.700 + 150.000) x 749.236 /1000 /1	= 1,301.198 บาท
ค่าติดตั้ง	
การติดตั้งแล้วเสร็จประมาณ 2.500 ชม. @ 8.000 ชม/วัน	= 0.312 วัน
ค่าเช่ารถชนิดเครน	= 9,000.000 บาท/วัน
ค่าเช่ารถบิคอปส่งคนงานพร้อมเชื้อเพลิง	= 1,590.000 บาท/วัน
ค่าจ้างคนขับ	= 568.000 บาท/วัน
ค่าจ้างคนงาน = 4.000 คน @ 341.000	= 1,364.000 บาท/วัน
รวมค่าใช้จ่าย	= 12,522.000 บาท/วัน
ค่าติดตั้ง = 12,522.000 x 0.312 /1	= 3,906.864 บาท (2)
รวมค่าขนส่งและติดตั้งแล้วเสร็จ	= 5,208.062 บาท
ค่าขนส่งและติดตั้ง = 5,208.062 x 1	= 5,208.062 บาท/แห่ง (3)
ค่างานต้นทุน (1)+(3)	= 51,684.56 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอน สร้างคือ - วิทยุหุด ระหว่าง กม.0+000 - กม.33+200 เป็นช่วงๆ อำเภอภูพาน จังหวัดสกลนคร ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ 134 ต้น ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอน สร้างคือ - วิทยุหุด ระหว่าง กม.0+000 - กม.33+200 เป็นช่วงๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.3 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.3.1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING

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

คิดเทียบจำนวน 134.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 ต้น @ 10,930.000 บาท

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000 = 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 145.000 = 145.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,780.000 บาท

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 35.000 ม. @ 21,511.440 (บาท/ม้วน) / 100 = 7,529.004 บาท

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>1.1.6 สายไฟฟ้า IEC01 1 x 2.5 sq.mm. (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 10.000 ม. @ 1,112.710 (บาท/ม้วน) / 100 = 111.271 บาท

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>1.1.7 สายไฟฟ้า IEC10 ขนาด 2 x 2.5 sq.mm. (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 10.000 ม. 5,806.080 (บาท/ม้วน) / 100 = 580.608 บาท

1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 32.000 ม. @ 98.000 = 3,136.000 บาท

1.1.8 Ground Rod 1 ชุด @ 725.000 = 725.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 32,926.883 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอน สร้างคือ - วิทยุหุด ระหว่าง กม.0+000 - กม.33+200 เป็นช่วงๆ อำเภอภูพาน จังหวัดสกลนคร ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ 134 ต้น ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอน สร้างคือ - วิทยุหุด ระหว่าง กม.0+000 - กม.33+200 เป็นช่วงๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.3 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.3.1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250	=	78,470.000 บาท
W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 5.000 ชุด @ 15,694.000		
1.2.2 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าดินท่อลอด 10.000 ม. @ 300.000	=	3,000.000 บาท
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 5.000 ชุด @ 745.000 บาท	=	3,725.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง	=	85,195.000 บาท/แห่ง
134.000 ต้น		
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 85,195.000 /	=	635.783 บาท/ ต้น
134.000 (ต้น)		
1.3	=	525.000 บาท
ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้ว		
เสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000		
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 976.000	=	976.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	35,063.666 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	35,063.66 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอน สร้างคือ - วิทยาลัย ระหว่าง กม.0+000 - กม.33+200 เป็นช่วงๆ อำเภอภูพาน จังหวัดสกลนคร ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ 134 ต้น ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอน สร้างคือ - วิทยาลัย ระหว่าง กม.0+000 - กม.33+200 เป็นช่วงๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.4 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

1.4.1 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง

พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด

ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า

ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด

ต้นทุน เป็นเงิน

= 162,920.00 บาท/ชุด

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและกำหนดยุทธศาสตร์และหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอน สร้างคอ - วิทยาค ะหว่าง กม.0+000 - กม.33+200
 เป็นช่วงๆ อําเภอยุพาน จังหวัดสกลนคร ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ 134 ต้น บริเวณงาน 1 แห่ง เวลาว่างเป็นกรร 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน ศูนย์ส่งเสริมวิศวกรรมที่แม่เปิน และ ศูนย์ส่งเสริมวิศวกรรมอำเภอยุพาน ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอน สร้างคอ - วิทยาค ะหว่าง กม.0+000 - กม.33+200 เป็นช่วงๆ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้าง	โดยพลังงานทดแทน	วัสดุทดแทน	การประกอบ	ระยะ ๒๐๑	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ดินลูกรังดินลูกรัง	ลบ.ม.	X						ท้องถิ่น	10 มิถุนายน 2561	ท้องถิ่น
2	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.		X					สากลพัฒนา	08 สิงหาคม 2561	โรงโม่สากลพัฒนา
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			1	-	1						

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวก
เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2568
แขวงทางหลวงสกนครที่ 1 ถนนใสสว่าง อำเภอเมือง จังหวัดสกนคร

ผู้มาประชุม

- | | | |
|--------------------------|---------------------|---------------|
| 1. นายสนธยา พลเยี่ยม | ร.ชท.สกนครที่ 1 (ว) | ประธานกรรมการ |
| 2. นายรุ่งพิบูลย์ จันได | ช.ชท.สกนครที่ 1 | กรรมการ |
| 3. นายประจักษ์พงศ์ ไตรผล | ช.ชท.สกนครที่ 1 | กรรมการ |

เริ่มประชุมเวลา 13.00 น.

เรื่องที่ประธานเสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

ตามคำสั่ง แขวงทางหลวงสกนครที่ 1 กรมทางหลวง ที่ คค 06020/พ.5.1/296/2568
ลงวันที่ 11 พฤศจิกายน 2568 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคาจ้างก่อสร้างงาน
จ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอน สร้างค้อ -
ห้วยหวด ระหว่าง กม.0+000 - กม.33+200 เป็นช่วง ๆ อำเภอภูพาน จังหวัดสกนคร ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อม
อุปกรณ์ 134 ต้น วงเงิน 9,500,000 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของการประเมินราคากลางแล้ว
เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน 9,479,920.56 บาท (ตามเอกสารแนบ 1)

เลิกประชุมเวลา 13.15 น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสนธยา พลเยี่ยม)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายรุ่งพิบูลย์ จันได)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายประจักษ์พงศ์ ไตรผล)