



บันทึกข้อความ

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

ที่ ๖๔๑/ผ/๖๗/ ๑๑๓

วันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเสนอราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.สกนครที่ ๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ La

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข ๒๙๙ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน สีแยก สมเด็จ - คำพอก ตอน ๗ ระหว่าง กม.๘๒+๐๕๐ - กม.๘๓+๒๔๐ เป็นช่วงๆ ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณ ๑๓ ต้น) เงินงบประมาณ ๘,๖๗๒,๐๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางโครงการดังกล่าวข้างต้นแล้ว ขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณา พร้อมนี้ได้แนบเอกสารราคากลางมาด้วย จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสนธิยา พลเยี่ยม)

รอ.ขท.สกนครที่ ๑ (ว)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง , หัวหน้าเจ้าหน้าที่ , ทพ.ขท.

-เห็นชอบ

-ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายสนธิยา พลเยี่ยม) รก.ผอ.ขท.สกนครที่ ๑

รอ.ขท.สกนครที่ ๑ (ว)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแวกสมเด็จ-คำพอก ตอน 7 ระหว่าง กม.82+050 -กม.83+240 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 13 ต้น) เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุกสินศรีที่ 1 / กรมทางหลวง
 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,672,000.00 บาท
3. ตอน สีแวกสมเด็จ-คำพอก ตอน 7 ระหว่าง กม.82+050 -กม.83+240 เป็นช่วง ๆ
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567 เป็นเงิน 8,446,823.81 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 7.1 สนทยา พลเยี่ยม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงฝ่ายวิศวกรรม
 7.2 อนุสรณ์ มาตราช กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา
 7.3 รุ่งพิบูลย์ จันโต กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน

สนทยา พลเยี่ยม

21 พฤศจิกายน 2567 08:40:57

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควมคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 7 ระหว่าง กม.82+050 -กม.83+240 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 13 ต้น) เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสงขลานครินทร์ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานดิน (EARTHWORK)							
	1.1 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)							
1	1.1.1 EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	ลบ.ม.	70.000	155.32	10,872.40	1.3486	209.46	14,662.51
	2. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	2.1 งานขอบคันหินรางดินคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)							
2	2.1.1 CONCRETE BARRIER CURB สูง 20 CM.	ม.	416.000	257.15	106,974.40	1.3486	346.79	144,265.67
	2.2 งานแผ่นปูพื้นทางเท้า (PAVING BLOCK)							
3	2.2.1 CONCRETE SLAB 5 CM.THICK WITH 5 CM.SAND CUSHION	ตร.ม.	520.000	224.11	116,537.20	1.3486	302.23	157,162.06
	2.3 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)							
4	2.3.1 SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 2	ม.	312.000	1,420.63	443,236.56	1.3486	1,915.86	597,748.82

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 7 ระหว่าง กม.82+050 -กม.83+240 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 13 ต้น) เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบท 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	2.4 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 2.4.1 HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATT 20.00 M. HIGH WITH 8	ต้น	13.000	377,556.55	4,908,235.15	1.3486	509,172.76	6,619,245.92
6	3. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 3.1	L.S	1.000	19,232.22	19,232.22	1.3486	25,936.57	25,936.57
7	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง 3.2	SET	4.000	164,578.50	658,314.00	1.3486	221,950.56	887,802.26
	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเข ตรบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด							
รวมราคากลาง								8,446,823.81

สนธยา พลเยี่ยม

21 พฤศจิกายน 2567 08:41:00

หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง อุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 7 ระหว่าง
กม.82+050 -กม.83+240 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 13 ต้น) เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทที่ 1/กรมทางหลวง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 7 ระหว่าง กม.82+050 -กม.83+240 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 13 ต้น) เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสกนครที่ 1/กรมทางหลวง



(สนธยา พลเยี่ยม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(อนุสรณ์ มาตราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(รุ่งพิบูลย์ จันไต้)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สนธยา พลเยี่ยม

21 พฤศจิกายน 2567

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 7 ระหว่าง กม.82+050 -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 7 ระหว่าง กม.82+050 -กม.83+240 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 13 ต้น) เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 299	งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 7 ระหว่าง กม.82+050 -					
ตอน สีแยกสมเด็จ - คำพอก	กม.83+240 เป็นช่วง ๆ					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาฬสินธุ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.46	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)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	529.60	0.00	0.00	0.00	0.00	529.60	ต.ค. 2567	
2	ไม้กระบอกไม้กระบอกไม้ไผ่ขนาด1x10นิ้วยาว 4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	607.48	0.00	0.00	0.00	0.00	607.48	ต.ค. 2567	
3	ไม้ยางไม้ยางไม้ไผ่ขนาด11/2x3นิ้วยาว4- 4.50เมตร	ลบ.ฟ.	439.25	0.00	0.00	0.00	0.00	439.25	ต.ค. 2567	
4	ไม้ค้ำยัน	ต้น	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
5	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดมอมขนาด3นิ้ว	กก.	42.06	0.00	0.00	0.00	0.00	42.06	ต.ค. 2567	

สนรยา พลเยี่ยม

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 7 ระหว่าง กม.82+050 -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 7 ระหว่าง กม.82+050 -กม.83+240 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 13 ตัน) เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 299	งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 7 ระหว่าง กม.82+050 -					
ตอน สีแยกสมเด็จ - คำพอก	กม.83+240 เป็นช่วง ๆ					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาฬสินธุ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.46	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)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	น้ำมันทาไม้	ลิตร	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
7	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราอินทรีเพชร(น้ำเงิน)	ตัน	2,140.19	72.00	118.16	50.00	0.00	2,308.35	ต.ค. 2567	
8	หินย่อยราคาขายส่ง+ค่าขนส่งระยะทางประมาณ10กม.หินย่อยเบอร์1	ลบ.ม.	700.93	0.00	0.00	0.00	0.00	700.93	ก.ย. 2562	
9	ดินถมที่ดินถมที่ราคาณแหล่งดิน	ลบ.ม.	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 7 ระหว่าง กม.82+050 -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 7 ระหว่าง กม.82+050 -กม.83+240 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 13 ต้น) เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 299	งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 7 ระหว่าง กม.82+050 -					
ตอน สีแยกสมเด็จ - คำพอก	กม.83+240 เป็นช่วง ๆ					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาฬสินธุ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.46	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)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
10	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ชม.และรูปทรงกระบอก15*30ชม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์240กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก210กก./ตร.ชม.*	ลบ.ม.	1,906.54	0.00	0.00	0.00	327.00	2,233.54	ต.ค. 2567	
11	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	22,041.61	72.00	118.16	80.00	4,400.00	26,639.77	ต.ค. 2567	

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 7 ระหว่าง กม.82+050 -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 7 ระหว่าง กม.82+050 -กม.83+240 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 13 ต้น) เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 299	งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 7 ระหว่าง กม.82+050 -					
ตอน	สีแยกสมเด็จ - คำพอก					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาฬสินธุ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.46	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
12	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยม จตุรัสเหล็กคก.4.0มม.ขนาดตาราง0.20x0. 20ม.ตราทีเอ็ม	ตร.ม.	32.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.00	ต.ค. 2567	
13	สายส่งกำลังไฟฟ้าNY4แกนสายส่งกำลังไฟ ฟ้าNYชนิดกลมฝังใต้ดิน4แกนแรงดัน450/ 750โวลท์ขนาด4x10.0ตร.มม.ยาว100ม.ตร าไทยชาวิกิ	เมตร	213.99	0.00	0.00	0.00	0.00	213.99	ต.ค. 2567	

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 7 ระหว่าง กม.82+050 -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 7 ระหว่าง กม.82+050 -กม.83+240 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 13 ต้น) เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
สาย 299	งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 7 ระหว่าง กม.82+050 -				
ตอน	สีแยกสมเด็จ - คำพอก กม.83+240 เป็นช่วง ๆ				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาฬสินธุ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.46 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)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
14	สายไฟฟ้าVCTสายกลมอ่อนแกน4แกนขนาด4x6.0ตร.มม.แรงดัน750โวลท์ยาว100เมตร	เมตร	159.65	0.00	0.00	0.00	0.00	159.65	ม.ค. 2567	

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 299
 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 7 ระหว่าง กม.82+050 -กม.83+240 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 13 ตัน)
 เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง
 อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 7 ระหว่าง กม.82+050 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.83+240 เป็นช่วง ๆ

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

1.1.1 EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	25.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	22.410 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	38.200 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	85.610 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 85.610 X 1.40	=	119.854 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (75%) (บดทับ) 47.290 X 0.75	=	35.467 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	155.321 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	155.32 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 299
 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 7 ระหว่าง กม.82+050 -กม.83+240 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 13 ต้น)
 เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง
 อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 7 ระหว่าง กม.82+050 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.83+240 เป็นช่วง ๆ

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.1 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

2.1.1 CONCRETE BARRIER CURB สูง 20 CM.

BARRIER CURB สูง 0.25 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 0.000 ลบ.ม. @ 0.000

= 0.000 บาท

คอนกรีต STRENGTH 25 Mpa 0.400 ลบ.ม. @ 2,233.540

= 893.416 บาท

เหล็ก RB 9 จำนวน 19.900 กก. @ 26,639.770 (บาท/ตัน)/1000

= 442.651 บาท

ไม้แบบ (2) 4.200 ตร.ม. @ 294.154

= 1,235.446 บาท

ค่างานต้นทุนรวม

= 2,571.513 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย

= 2,571.51 / 10 257.15 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 299
 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 7 ระหว่าง กม.82+050 -กม.83+240 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 13 ต้น)
 เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง
 อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 7 ระหว่าง กม.82+050 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.83+240 เป็นช่วง ๆ

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.2 งานแผ่นปูพื้นทางเท้า (PAVING BLOCK)

2.2.1 CONCRETE SLAB 5 CM.THICK WITH 5 CM.SAND CUSHION

SAND CUSHION

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง	=	529.600 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.530 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 72.000 กม.	=	165.420 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	695.020 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยิบตัว 695.020 X 1.40 X 90%	=	875.725 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 % ของ 47.290	=	33.103 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนของ SAND CUSHION	=	908.828 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.		
คอนกรีต STRENGTH 25 Mpa 0.050 ลบ.ม.@ 2,233.540 บาท	=	111.677 บาท/เมตร
ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (ขนาด DIA. 4 MM. @ 20 x 20 CM.)	=	32.000 บาท/ตร.ม.
1.00 ตร.ม.@ 32.000		
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 1 ตร.ม. @ 5.000 บาท	=	5.000 บาท/ตร.ม.
SAND CUSHION 0.05 ลบ.ม. @ 908.828 บาท	=	45.441 บาท/ตร.ม.
ค่าขัดหยาบ 1 ตร.ม. @ 30.000	=	30.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	224.11 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 299
 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 7 ระหว่าง กม.82+050 -กม.83+240 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 13 ต้น)
 เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง
 อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 7 ระหว่าง กม.82+050 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.83+240 เป็นช่วง ๆ

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.3 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)

2.3.1 SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 2

ลักษณะงานที่ติดตั้ง.....

คิดจากความยาว 128.000 ม.

STEEL W-BEAM 32.000 แผ่น @ 3,470.000 บาท = 111,040.000 บาท

END BEAM 1.000 แผ่น @ 1,160.000 บาท = 1,160.000 บาท

SPLICE PLATE(W/ANGLE) 0.000 แผ่น @ 0.000 บาท = 0.000 บาท

SPLICE PLATE(STRAIGHT) 1.000 แผ่น @ 1.000 บาท = 1.000 บาท

STEEL POST 33.000 ต้น @ 1,160.000 บาท = 38,280.000 บาท

STEEL PLATE 4 x 200 x 100 MM. เชื่อมรอบ 66.000 ชุด @ 39.660 = 2,617.560 บาท

BLOCK OUT C - 150 x 75 x 4.5 MM. (L = 0.33 MM.) 33.000 ชุด @ 176.190 = 5,814.270 บาท

แท่นคอนกรีต 0.000 แท่น @ 0.000 บาท = 0.000 บาท

BOLTS & NUTS ยาว 15 CM. 66.000 ชุด @ 30.000 บาท = 1,980.000 บาท

BOLT & WASHERS DIA. 16 MM. (L = 30 MM.) 297.000 ชุด @ 20.000 บาท = 5,940.000 บาท

ค่าชุดหลุม 33.000 หลุม @ 30.000 บาท = 990.000 บาท

ค่าประกอบติดตั้ง 128.000 ม. @ 48.000 บาท = 6,144.000 บาท

MORTAR 2.475 ลบ.ม. @ 1,888.480 บาท = 4,673.988 บาท

แผ่นสะท้อนแสงติดที่เสา (ระบุชนิดแผ่นสติ๊กเกอร์) 33.000 แผ่น @ 37.000 บาท = 1,221.000 บาท

ค่าขนส่ง 128.000 ม. = 4,096.000 บาท

ค่างานต้นทุนรวม(x 1) = 181,841.818 บาท

ค่างานต้นทุน = 181,841.81 / 128.00 = 1,420.63 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 299
 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 7 ระหว่าง กม.82+050 -กม.83+240 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 13 ต้น)
 เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง
 อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 7 ระหว่าง กม.82+050 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.83+240 เป็นช่วง ๆ

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.4 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

2.4.1 HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATT 20.00 M. HIGH WITH 8

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

มีชุดขับเคลื่อนดวงโคม จำนวน 13.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

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

1.1.2 = 69,000.000 บาท

ชุดวงแหวนล็อก,ชุดขับเคลื่อนดวงโคมและชุดอุปกรณ์ควบคุมภายใน (มี
 Option) 1 ต้น @ 69,000.000

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

1.1.4 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุด @ 350.000 = 350.000 บาท

1.1.5 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 0.000 X 0.000 X 0.000 = 38,381.050 บาท
 ม.(รวมเข็ม I - 0.220 X 0.220 m. = 8.000 ต้น/ฐาน) 1 แห่ง @
 38,381.050

1.1.6 สายไฟฟ้า NYY 4 x 10 mm² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) = 13,909.350 บาท
 65.000 ม. @ 213.990 บาท/ม.

1.1.7 สายไฟฟ้า VCT 4 x 6 mm² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) = 4,470.200 บาท
 28.000 ม. @ 159.650 บาท/ม.

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับข้อ = 2,730.000 บาท
 1.1.6) 65.000 ม. @ 42.000

1.1.9 Ground rod (Exothermic Welding) 2 ชุด @ 726.000 = 1,452.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น = 340,732.600 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 299
 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 7 ระหว่าง กม.82+050 -กม.83+240 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 13 ต้น)
 เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง
 อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 7 ระหว่าง กม.82+050 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.83+240 เป็นช่วง ๆ

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.4 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

2.4.1 HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATT 20.00 M. HIGH WITH 8

1.2.1 Supply Pullar (1 ต้น ควบคุมเสาไฟฟ้าได้ 6 ต้น) 3.000 ต้น @	=	330,000.000 บาท
110,000.000		
1.2.3 ท่อ Dia. 4 " พร้อมค่าดินท่อลอด 20.000 ม. @ 910.000	=	18,200.000 บาท
1.2.4 ท่อ Dia. 63 mm. (HDPE. CLASS " I ") 2.000 ม. @ 255.730	=	511.460 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด 13.000 ต้น	=	348,711.460 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น =	=	26,823.958 บาท/ต้น
348,711.460 / 13.000		
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)	=	377,556.558 บาท
เฉลี่ยค่างาน/ต้น	=	377,556.55 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง อุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางหลวงหมายเลข 299
 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 7 ระหว่าง กม.82+050 -กม.83+240 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 13 ต้น)
 เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง
 อุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 7 ระหว่าง กม.82+050 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.83+240 เป็นช่วง ๆ

3 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

3.1 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง

รูปที่ 4-8 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ

บริเวณกลางทางหลวง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

1.ป้าย ตก.2 จำนวน 2 แผ่น @ 3,645.000	= 7,290.000 บาท
2. ป้าย ตค.10 จำนวน 2 แผ่น @ 3,037.500	= 6,075.000 บาท
3. ป้าย ตค.4 จำนวน 2 แผ่น @ 9,720.000	= 19,440.000 บาท
4. ป้าย ตก.3 จำนวน 2 แผ่น @ 3,645.000	= 7,290.000 บาท
5.ป้าย ตค.7 จำนวน 2 แผ่น @ 4,860.000	= 9,720.000 บาท
6.ป้าย ตค.24 จำนวน 2 แผ่น @ 4,860.000	= 9,720.000 บาท
7.ป้าย ต.5 จำนวน 2 แผ่น @ 4,860.000	= 9,720.000 บาท
8. ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กม./ชม. จำนวน 2 แผ่น @ 3,037.500	= 6,075.000 บาท
9.ป้าย บ.40 จำนวน 2 แผ่น @ 2,880.000	= 5,760.000 บาท
10.ป้าย ต.72 จำนวน 2 แผ่น @ 1,521.000	= 3,042.000 บาท
11. ป้าย ตค.26 จำนวน 2 แผ่น @ 7,290.000	= 14,580.000 บาท
12.เสาป้ายเหล็ก จำนวน 58.30 ม.@ 180.000	= 10,494.000 บาท
รวมเป็นเงิน	= 109,206.000 บาท
อุปกรณ์อำนวยความสะดวก	
- แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น จำนวน 6 ชุด@ 1,115.000	= 6,690.000 บาท
- ไฟกะพริบ จำนวน 2 ดวง @ 3,255.000	= 6,510.000 บาท
- แผงตั้งสะท้อนแสงมุม 2 หน้า จำนวน 86 ชุด @ 460.000	= 39,560.000 บาท
- Plastic Barrier จำนวน 20 ม.@ 2,000.000	= 40,000.000 บาท
- กรวยขนาดสูงไม่น้อยกว่า 0.70 ม. ติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 30 ชิ้น@ 350.000	= 10,500.000 บาท

สนธยา พลเยี่ยม

21 พฤศจิกายน 2567 08:41:10

หน้า 7 จาก 9

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 299
 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 7 ระหว่าง กม.82+050 -กม.83+240 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 13 ตัน)
 เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง
 อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 7 ระหว่าง กม.82+050 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.83+240 เป็นช่วง ๆ

3 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

3.1 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง

- หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 W จำนวน 30 ชุด @ 610.690	=	18,320.700 บาท
รวมเป็นเงิน	=	121,580.700 บาท
ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับ บติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1,080 วัน) ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 90 วัน = (109,206.000 + 121,580.700) × 90 / 1080	=	19,232.225 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	19,232.22 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 299
ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 7 ระหว่าง กม.82+050 -กม.83+240 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 13 ต้น)
เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง
อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 7 ระหว่าง กม.82+050 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
กม.83+240 เป็นช่วง ๆ

3 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

3.2 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง
พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด

ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า
ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด
ค่าใช้จ่าย

= 222,000.00 บาท/ชุด

ต้นทุนค่างานกำหนดให้

= 164,578.50 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 299
 ตอนควบคุม 0200 ตอน สี่แยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 7 ระหว่าง กม.82+050 -กม.83+240 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 13 ต้น)
 เวลาดำเนินการ 90 วัน. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 15 ต้น)
 อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สี่แยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 7 ระหว่าง กม.82+050 -
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 กม.83+240 เป็นช่วง ๆ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	13.80	19.32
2	15.69	21.97
3	17.58	24.62
4	19.48	27.27
5	21.37	29.92
6	23.26	32.57
7	25.83	36.16
8	29.18	40.85
9	32.52	45.53
10	35.87	50.22
11	39.22	54.91
12	42.57	59.60
13	45.92	64.29
14	49.27	68.98
15	52.62	73.67
16	55.97	78.36
17	59.32	83.05
18	62.67	87.74

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	66.02	92.43
20	69.37	97.12
21	72.72	101.80
22	76.07	106.49
23	79.42	111.18
24	82.77	115.87
25	86.12	120.56
26	89.46	125.25
27	92.81	129.94
28	96.16	134.63
29	99.51	139.32
30	102.86	144.01
31	106.21	148.70
32	109.56	153.38
33	112.91	158.08
34	116.26	162.76
35	119.61	167.46
36	122.96	172.14
37	126.31	176.83
38	129.66	181.52
39	133.01	186.21
40	136.36	190.90
41	139.71	195.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	143.06	200.28
43	146.40	204.97
44	149.75	209.65
45	153.10	214.34
46	156.46	219.04
47	159.81	223.73
48	163.15	228.42
49	166.51	233.11
50	169.86	237.80
51	173.20	242.49
52	176.55	247.17
53	179.90	251.86
54	183.25	256.55
55	186.60	261.24
56	189.95	265.93
57	193.30	270.62
58	196.64	275.30
59	199.99	279.99
60	203.35	284.68
61	206.70	289.39
62	210.05	294.07
63	213.40	298.76
64	216.74	303.44

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 299
 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 7 ระหว่าง กม.82+050 -กม.83+240 เป็นสัญญาจ้างระยะสั้น (มีผล 42 วัน) (17 ตุลาคม 2567)
 เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง
 อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 7 ระหว่าง กม.82+050 -
 กม.83+240 เป็นช่วง ๆ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	220.10	308.14
66	223.44	312.82
67	226.80	317.51
68	230.14	322.20
69	233.50	326.90
70	236.85	331.58
71	240.20	336.28
72	243.55	340.96
73	246.90	345.65
74	250.23	350.32
75	253.59	355.03
76	256.94	359.71
77	260.28	364.40
78	263.63	369.09
79	266.98	373.78
80	270.33	378.47
81	273.68	383.16
82	277.03	387.85
83	280.38	392.53
84	283.75	397.25
85	287.09	401.93
86	290.42	406.59
87	293.78	411.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	297.13	415.98
89	300.47	420.66
90	303.84	425.37
91	307.19	430.07
92	310.54	434.75
93	313.87	439.42
94	317.22	444.11
95	320.60	448.84
96	323.92	453.49
97	327.27	458.18
98	330.64	462.89
99	333.99	467.58
100	337.32	472.25
101	340.67	476.94
102	344.04	481.66
103	347.39	486.35
104	350.72	491.01
105	354.07	495.70
106	357.44	500.41
107	360.78	505.09
108	364.14	509.80
109	367.48	514.47
110	370.83	519.16

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	374.20	523.88
112	377.54	528.56
113	380.90	533.26
114	384.23	537.92
115	387.57	542.60
116	390.93	547.31
117	394.26	551.97
118	397.60	556.65
119	400.96	561.35
120	404.34	566.08
121	407.68	570.75
122	411.04	575.45
123	414.35	580.09
124	417.74	584.83
125	421.09	589.52
126	424.45	594.23
127	427.77	598.87
128	431.10	603.54
129	434.45	608.22
130	437.81	612.93
131	441.18	617.66
132	444.51	622.32
133	447.86	627.00

สนธยา พลเยี่ยม

21 พฤศจิกายน 2567 08:41:18

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 7 ระหว่าง กม.82+050 -กม.83+240 เป็นสัญญาซื้อขายติดตั้ง (มีราคา 121.5 ล้านบาท) เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 7 ระหว่าง กม.82+050 - กม.83+240 เป็นช่วง ๆ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	451.21	631.70
135	454.59	636.42
136	457.91	641.07
137	461.24	645.73
138	464.66	650.52
139	467.95	655.12
140	471.32	659.85
141	474.64	664.49
142	478.04	669.26
143	481.38	673.94
144	484.74	678.64
145	488.03	683.25
146	491.42	687.98
147	494.74	692.63
148	498.15	697.41
149	501.49	702.09
150	504.85	706.79
151	508.14	711.39
152	511.52	716.13
153	514.83	720.76
154	518.24	725.54
155	521.58	730.21
156	524.92	734.89

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	528.28	739.60
158	531.66	744.32
159	534.95	748.93
160	538.35	753.69
161	541.67	758.33
162	544.99	762.99
163	548.33	767.66
164	551.68	772.36
165	555.05	777.06
166	558.42	781.79
167	561.81	786.53
168	565.10	791.15
169	568.52	795.92
170	571.83	800.57
171	575.16	805.23
172	578.50	809.91
173	581.86	814.60
174	585.22	819.31
175	588.59	824.03
176	591.87	828.61
177	595.26	833.37
178	598.67	838.14
179	601.97	842.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	605.29	847.40
181	608.61	852.06
182	612.07	856.89
183	615.41	861.58
184	618.77	866.28
185	622.01	870.82
186	625.39	875.54
187	628.78	880.29
188	632.17	885.04
189	635.45	889.64
190	638.87	894.42
191	642.17	899.04
192	645.48	903.68
193	648.94	908.51
194	652.26	913.17
195	655.60	917.84
196	658.95	922.53
197	662.31	927.23
198	665.68	931.95
199	668.91	936.47
200	672.30	941.22
201.0 - 1000.0	3.36	4.71

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 299
ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 7 ระหว่าง กม.82+050 -กม.83+240 เป็นสัญญาจ้างเหมาติดตั้ง (ปริมาณงาน 1/2 ไร่)
เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง
อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 7 ระหว่าง กม.82+050 -
กม.83+240 เป็นช่วง ๆ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.36 บาท/ตัน
4.71 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 299
 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 7 ระหว่าง กม.82+050 -กม.83+240 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 13 ต้น)
 เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รบบรรทุก 10 ลอ(กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 7 ระหว่าง กม.82+050 -
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 กม.83+240 เป็นช่วง ๆ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
1	8.25	11.55
2	10.19	14.27
3	12.13	16.99
4	14.08	19.71
5	16.02	22.43
6	17.96	25.14
7	19.90	27.86
8	22.08	30.92
9	24.69	34.56
10	27.29	38.20
11	29.89	41.85
12	32.49	45.49
13	35.10	49.14
14	37.70	52.78
15	40.30	56.42
16	42.91	60.07
17	45.51	63.71
18	48.11	67.35

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	50.72	71.00
20	53.32	74.65
21	55.92	78.29
22	58.53	81.94
23	61.12	85.57
24	63.73	89.22
25	66.34	92.87
26	68.94	96.51
27	71.54	100.16
28	74.15	103.81
29	76.74	107.43
30	79.35	111.09
31	81.94	114.72
32	84.56	118.38
33	87.16	122.03
34	89.77	125.68
35	92.36	129.30
36	94.97	132.96
37	97.58	136.61
38	100.19	140.26
39	102.79	143.90
40	105.38	147.54
41	108.00	151.20

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	110.60	154.84
43	113.19	158.47
44	115.81	162.13
45	118.40	165.76
46	121.01	169.42
47	123.60	173.05
48	126.21	176.70
49	128.80	180.32
50	131.40	183.96
51	134.02	187.63
52	136.61	191.25
53	139.21	194.90
54	141.83	198.57
55	144.42	202.19
56	147.02	205.83
57	149.63	209.49
58	152.26	213.17
59	154.85	216.79
60	157.45	220.43
61	160.06	224.09
62	162.69	227.76
63	165.26	231.37
64	167.85	234.99

สนธยา พลเยี่ยม

21 พฤศจิกายน 2567 08:41:18

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 299
 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 7 ระหว่าง กม.82+050 -กม.83+240 เป็นสัญญาซื้อขายติดตั้ง (ปริมาณงาน 12,120
 เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง
 อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 7 ระหว่าง กม.82+050 -
 กม.83+240 เป็นช่วง ๆ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	170.45	238.63
66	173.06	242.28
67	175.69	245.96
68	178.25	249.54
69	180.90	253.26
70	183.48	256.87
71	186.07	260.50
72	188.68	264.15
73	191.30	267.82
74	193.93	271.50
75	196.48	275.07
76	199.13	278.78
77	201.70	282.38
78	204.27	285.98
79	206.97	289.76
80	209.57	293.39
81	212.18	297.05
82	214.68	300.56
83	217.31	304.24
84	219.95	307.93
85	222.61	311.65
86	225.15	315.20
87	227.69	318.77

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	230.38	322.53
89	232.94	326.12
90	235.52	329.72
91	238.24	333.53
92	240.83	337.16
93	243.43	340.81
94	246.04	344.46
95	248.51	347.92
96	251.14	351.59
97	253.78	355.29
98	256.42	358.99
99	259.08	362.72
100	261.58	366.22
101	264.26	369.96
102	266.77	373.48
103	269.47	377.26
104	272.00	380.79
105	274.72	384.60
106	277.26	388.16
107	279.80	391.72
108	282.36	395.30
109	285.12	399.16
110	287.68	402.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	290.26	406.36
112	292.84	409.98
113	295.43	413.61
114	298.03	417.24
115	300.63	420.89
116	303.25	424.55
117	305.87	428.21
118	308.50	431.89
119	311.13	435.58
120	313.78	439.29
121	316.18	442.66
122	318.84	446.38
123	321.51	450.11
124	324.19	453.86
125	326.61	457.25
126	329.30	461.02
127	332.00	464.80
128	334.44	468.21
129	337.15	472.02
130	339.88	475.83
131	342.33	479.26
132	345.07	483.10
133	347.53	486.54

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 299
 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 7 ระหว่าง กม.82+050 -กม.83+240 เป็นช่วงที่แก้ไขสัญญาจ้าง (ปริมาณงาน 37,120
 เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง
 อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 7 ระหว่าง กม.82+050 -
 กม.83+240 เป็นช่วง ๆ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	350.29	490.41
135	352.76	493.86
136	355.23	497.32
137	358.02	501.22
138	360.50	504.69
139	363.30	508.62
140	365.79	512.11
141	368.28	515.60
142	371.12	519.56
143	373.62	523.07
144	376.13	526.58
145	378.99	530.58
146	381.51	534.11
147	384.03	537.64
148	386.55	541.18
149	389.08	544.72
150	391.99	548.79
151	394.54	552.35
152	397.08	555.92
153	399.63	559.49
154	402.19	563.06
155	404.75	566.65
156	407.31	570.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	409.88	573.84
158	412.87	578.02
159	415.46	581.64
160	418.05	585.26
161	420.64	588.90
162	423.24	592.53
163	425.84	596.18
164	428.45	599.83
165	431.07	603.50
166	433.69	607.17
167	436.32	610.84
168	438.95	614.53
169	441.11	617.56
170	443.75	621.25
171	446.39	624.95
172	449.04	628.66
173	451.70	632.38
174	454.36	636.11
175	457.03	639.85
176	459.71	643.59
177	462.39	647.35
178	464.55	650.38
179	467.24	654.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	469.94	657.92
181	472.65	661.70
182	475.36	665.50
183	478.08	669.31
184	480.24	672.33
185	482.96	676.15
186	485.70	679.98
187	488.44	683.82
188	490.60	686.85
189	493.35	690.70
190	496.11	694.56
191	498.88	698.43
192	501.04	701.46
193	503.82	705.34
194	506.60	709.24
195	509.40	713.15
196	511.56	716.18
197	514.36	720.11
198	517.17	724.04
199	519.34	727.07
200	522.16	731.02
201.0 - 1000.0	2.61	3.66

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 299
ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 7 ระหว่าง กม.82+050 -กม.83+240 เป็นช่วงที่แก้ไขสัญญาเดิม (ปริมาณงาน 1.27 ตัน)
เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง
อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 7 ระหว่าง กม.82+050 -
กม.83+240 เป็นช่วง ๆ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/ตัน
3.66 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 299
 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 7 ระหว่าง กม.82+050 -กม.83+240 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 13 ต้น)
 เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีนานหนักไม่เกิน 47 ต้น)
 อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 7 ระหว่าง กม.82+050 -
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปรกติ
 กม.83+240 เป็นช่วง ๆ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	4.58	6.41
2	6.04	8.46
3	7.50	10.50
4	8.96	12.55
5	10.43	14.60
6	11.89	16.64
7	13.35	18.69
8	14.81	20.74
9	16.28	22.79
10	17.74	24.83
11	19.20	26.88
12	20.66	28.93
13	22.12	30.97
14	23.59	33.02
15	25.11	35.15
16	26.74	37.43
17	28.37	39.72
18	30.00	42.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	31.63	44.29
20	33.27	46.57
21	34.90	48.86
22	36.53	51.14
23	38.17	53.43
24	39.79	55.71
25	41.43	58.00
26	43.06	60.28
27	44.69	62.57
28	46.33	64.86
29	47.96	67.14
30	49.59	69.43
31	51.22	71.71
32	52.85	73.99
33	54.49	76.28
34	56.12	78.56
35	57.75	80.85
36	59.38	83.14
37	61.01	85.42
38	62.65	87.70
39	64.28	90.00
40	65.91	92.28
41	67.54	94.56

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	69.18	96.85
43	70.81	99.13
44	72.44	101.42
45	74.08	103.71
46	75.71	106.00
47	77.34	108.28
48	78.97	110.55
49	80.60	112.85
50	82.24	115.13
51	83.87	117.42
52	85.50	119.70
53	87.13	121.98
54	88.76	124.27
55	90.40	126.56
56	92.03	128.84
57	93.65	131.12
58	95.29	133.40
59	96.93	135.70
60	98.57	137.99
61	100.19	140.27
62	101.82	142.55
63	103.46	144.84
64	105.09	147.13

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 299
 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 7 ระหว่าง กม.82+050 -กม.83+240 เป็นเขตที่รับซื้อที่ดินตั้ง (พิกัด 0421.57.18)
 เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง
 อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 7 ระหว่าง กม.82+050 -
 กม.83+240 เป็นช่วง ๆ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	106.71	149.40
66	108.36	151.70
67	109.98	153.98
68	111.61	156.26
69	113.24	158.54
70	114.88	160.83
71	116.52	163.12
72	118.16	165.42
73	119.78	167.69
74	121.43	170.00
75	123.05	172.27
76	124.68	174.55
77	126.31	176.83
78	127.94	179.12
79	129.58	181.41
80	131.21	183.70
81	132.85	186.00
82	134.47	188.25
83	136.11	190.56
84	137.73	192.82
85	139.38	195.14
86	141.01	197.41
87	142.63	199.68

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	144.26	201.96
89	145.88	204.24
90	147.55	206.57
91	149.19	208.86
92	150.78	211.09
93	152.42	213.39
94	154.06	215.68
95	155.70	217.98
96	157.35	220.29
97	158.95	222.53
98	160.60	224.85
99	162.21	227.10
100	163.87	229.41
101	165.48	231.67
102	167.14	234.00
103	168.76	236.26
104	170.37	238.52
105	172.04	240.86
106	173.66	243.13
107	175.29	245.40
108	176.91	247.67
109	178.54	249.95
110	180.16	252.23

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	181.79	254.51
112	183.43	256.80
113	185.06	259.08
114	186.69	261.37
115	188.33	263.66
116	189.97	265.96
117	191.61	268.26
118	193.26	270.56
119	194.90	272.87
120	196.49	275.08
121	198.14	277.39
122	199.79	279.71
123	201.38	281.93
124	203.03	284.25
125	204.69	286.57
126	206.28	288.79
127	207.94	291.12
128	209.61	293.45
129	211.20	295.68
130	212.87	298.02
131	214.47	300.26
132	216.07	302.49
133	217.74	304.84

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 299
 ตอนควบคุม 0200 ตอน สี่แยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 7 ระหว่าง กม.82+050 -กม.83+240 เป็นเขตที่รับผิดชอบติดตั้ง (ปริมาณ 0421.12 บาท)
 เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง
 อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สี่แยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 7 ระหว่าง กม.82+050 -
 กม.83+240 เป็นช่วง ๆ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	219.34	307.08
135	221.02	309.43
136	222.62	311.67
137	224.31	314.03
138	225.91	316.28
139	227.52	318.52
140	229.12	320.77
141	230.82	323.15
142	232.43	325.40
143	234.04	327.65
144	235.74	330.03
145	237.35	332.29
146	238.96	334.55
147	240.58	336.81
148	242.19	339.07
149	243.91	341.47
150	245.53	343.74
151	247.15	346.01
152	248.77	348.28
153	250.39	350.55
154	252.02	352.82
155	253.64	355.10
156	255.27	357.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	256.89	359.65
158	258.52	361.93
159	260.15	364.21
160	261.78	366.50
161	263.42	368.78
162	265.05	371.07
163	266.69	373.36
164	268.32	375.65
165	269.96	377.95
166	271.60	380.24
167	273.24	382.54
168	274.89	384.84
169	276.53	387.14
170	278.18	389.45
171	279.82	391.75
172	281.47	394.06
173	282.99	396.19
174	284.64	398.50
175	286.30	400.81
176	287.95	403.13
177	289.61	405.45
178	291.26	407.77
179	292.78	409.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	294.44	412.22
181	296.11	414.55
182	297.77	416.88
183	299.44	419.21
184	300.95	421.34
185	302.62	423.67
186	304.29	426.01
187	305.96	428.35
188	307.48	430.48
189	309.16	432.82
190	310.83	435.17
191	312.51	437.52
192	314.03	439.65
193	315.71	442.00
194	317.40	444.36
195	318.92	446.48
196	320.60	448.84
197	322.29	451.21
198	323.81	453.33
199	325.50	455.70
200	327.19	458.07
201.0 - 1000.0	1.64	2.29

สนธยา พลเยี่ยม

21 พฤศจิกายน 2567 08:41:18

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 299
ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 7 ระหว่าง กม.82+050 -กม.83+240 เป็นช่วงที่นำผลผลิตมาติดตั้ง (มีราคา 421.52 บาท)
เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง
อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 7 ระหว่าง กม.82+050 -
กม.83+240 เป็นช่วง ๆ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/ตัน
2.29 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแวกสมเด็จ-คำพอก ตอน 7 ระหว่าง กม.82+050 -กม.83+240 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 13 ตัน) เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแวกสมเด็จ-คำพอก ตอน 7 ระหว่าง กม.82+050 -กม.83+240 เป็นช่วง ๆ

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Special A	A&B สะพาน	A&B โครงสร้างอื่น ๆ	C	Lean 1:3:6	Motar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	400 : 432 : 737	350 : 502 : 716	350 : 481 : 706	320 : 510 : 722	220 : 393 : 843	500 : 749
1. ค่าแรงเท	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2308.35	969.50	848.31	848.31	775.60	533.22	1,211.88
3. ทราย 1.20 x 529.60	274.54	319.03	305.68	324.11	249.75	476.00
4. หิน 1.15 x 700.93	594.07	577.14	569.08	581.98	679.51	0.00
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	426.00	0.00
รวม	1,838.11	1,744.48	1,723.07	1,681.69	1,888.48	1,687.88

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง อุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 607.480	=	607.480 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 439.250	=	131.775 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 20.000	=	6.000 บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)		
ตะปู 0.25 กก. @ 42.060	=	10.515 บาท/ตร.ม.
รวม	=	755.77 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	151.154 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	133.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	10.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	294.15 บาท/ตร.ม.

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของกรณีสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจากเหมืองทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง อุปกรณ์อำนวยความสะดวก 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สี่แยกสมเด็จพระเจ้าตากสิน ตอน 7 ระหว่าง กม.82+050 -กม.83+240 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 13 ตัน) เวลาดำเนินงาน 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทอกรติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 หน่วยงาน กลุ่มงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม สำนักส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ ตอน 7 ระหว่าง กม.82+050 -กม.83+240 เป็นช่วง ๆ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้างของวัสดุโดยตรง	ชนิดของวัสดุ	ยี่ห้อ/ประเภท/คุณสมบัติ	ลักษณะ/ประเภท/คุณสมบัติ	วิธีสืบราคา	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ไม้ค้ำยัน	ตัน	X						ในท้องถิ่น	20 พฤศจิกายน 2567	ราคาในท้องถิ่น
2	น้ำมันทาไม้	ลิตร	X						ในท้องถิ่น	20 พฤศจิกายน 2567	ราคาในท้องถิ่น
3	ดินถมที่ดินถมที่ราคาถมแหล่งดิน	ลบ.ม.	X						ในท้องถิ่น	20 พฤศจิกายน 2567	ราคาในท้องถิ่น
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			3	-	-	-	-	-			

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
งานไฟฟ้าแสงสว่าง
เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2567
แขวงทางหลวงสกนครที่ 1 ถนนใสสว่าง อำเภอเมือง จังหวัดสกนคร

ผู้มาประชุม

- | | | |
|-------------------------|-----------------------|---------------|
| 1. นายสนธยา พลเยี่ยม | ร.อ.ขท.สกนครที่ 1 (ว) | ประธานกรรมการ |
| 2. นายรุ่งพิบูลย์ จันใด | ช.ผ.ขท.สกนครที่ 1 | กรรมการ |
| 3. นายอนุสรณ์ มาตราช | พนักงานโยธา | กรรมการ |

เริ่มประชุมเวลา 09.00 น.

เรื่องที่ประธานเสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

ตามคำสั่ง กรมทางหลวง ที่ คค 06020/พ.5.1/271/2567 ลงวันที่ 19 พฤศจิกายน 2567 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ - คำพอก ตอน 7 ระหว่าง กม.82+050 - กม.83+240 เป็นช่วง ๆ วงเงิน 8,672,000 บาท
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของการประเมินราคากลางแล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน 8,446,823.81 บาท (ตามเอกสารแนบ 1)

เลิกประชุมเวลา 09.10 น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสนธยา พลเยี่ยม)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายรุ่งพิบูลย์ จันใด)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอนุสรณ์ มาตราช)