



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสกนศรที่ ๑ สำนักงานทางหลวงที่ ๓ (สกนศร) โทร.๐๔๒-๗๑๑๐๕๙

ที่ ๖๔๑/พ/๖๘/๑๔๕

วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอเสนอราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.สกนศรที่ ๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ *ser*

แผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๓๔๐๐ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัยทางหลวงหมายเลข ๒๒๙๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน กุณินารายณ์ - นาคู ระหว่าง กม.๑๖+๘๕๐ - กม.๒๐+๑๔๐ เป็นช่วงๆ ผลผลิต ๒ แห่ง (ปริมาณงาน ๒ แห่ง) วงเงินงบประมาณ ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางโครงการดังกล่าวข้างต้นแล้ว ขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณา พร้อมนี้ได้แนบเอกสารราคากลางมาด้วย จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสนธิยา พลเยี่ยม)

รอ.ขท.สกนศรที่ ๑ (ว)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง , หัวหน้าเจ้าหน้าที่ , ทพ.ขท.

-เห็นชอบ

-ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายประสิทธิ์ สาขา)

ผอ.ขท.สกนศรที่ ๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2291
 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์ - นาคู ระหว่าง กม.16+850-กม.20+140 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 2 แห่ง (ปริมาณงาน 2
 แห่ง) เวลาดำเนินการ 120 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน
 กุฉินารายณ์- นาคู ระหว่าง กม.16+850-กม.20+140 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 2 แห่ง (ปริมาณงาน 2 แห่ง)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสกกลนครที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 07 พฤศจิกายน 2568 เป็นเงิน 4,963,033.91 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สนธยา พลเยี่ยม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงฝ่ายวิศวกรรม

7.2 ประจักษ์พงศ์ ไตรผล กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานอำนวยความปลอดภัย

7.3 รุ่งพิบุรย์ จันใด กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน

สนธยา พลเยี่ยม

07 พฤศจิกายน 2568 15:11:36

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง - ปรับปรุงสะพานลาดน้ำก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์ - นาตุ ระหว่าง กม.16+850-กม.20+140 เป็นช่วง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง - บริษัท 2 แห่ง (ปริมาณงาน 2 แห่ง) เวลาดำเนินการ 120 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานจ้างของโครงการ/งานก่อสร้าง - แขวงทางหลวงสถลนครที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการราคากลางงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	3.3 งานเทพื้นและติดตั้งแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 3.3.1 9.00 : มม. . (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL FLOOR DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE LI FREE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF = ROADWAY LIGHTING ANGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT-OFF (DWG.NO MD-601)	ตัน	39.000	42,396.32	1,653,456.48	1.3616	57,726.82	2,251,346.34
6	3.4 งานตีเส้นจราจร : ทาสี (MARKINGS) 3.4.1 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	ตร.ม.	920.000	293.01	269,569.20	1.3616	398.96	367,045.42
7	3.4.2 THERMOPLASTIC WHITE PAINT	ตร.ม.	1,300.000	293.01	380,913.00	1.3616	398.96	518,651.14
8	3.4.3 CURE MARKING	ตร.ม.	500.000	69.12	34,560.00	1.3616	94.11	47,056.89

สนธยา พลเยี่ยม

07 พฤศจิกายน 2568 15:11:488

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประสิทธิภาพค่างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์ - นาคู ระหว่าง กม.16+850-กม.20+140 เป็นช่วง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : 1) ผู้ผลิต 2 แห่ง (ปริมาณงาน 2 แห่ง) เวลาดำเนินการ 120 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงชนบทนครศรีธรรมราช

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการ-งานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง	
4.	งานจัดการเรื่องขออนุญาตขุดเจาะระหว่างก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)								
9	4.1 งานบริหารจราจรในระหว่างก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในถนนก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณของจราจรซ้าย	L.S	1.000	19,148.05	19,148.05	1.3616	26,071.98	26,071.98	
10	5. สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร								
	5. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด	SET	1.000	163,000.00	163,000.00	1.3616	221,940.80	221,940.80	
รวมราคากลาง								4,963,033.91	

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง **ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน กุฉินารายณ์ - นาดี ระหว่าง กม.16+850-กม.20+140 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 2 แห่ง (ปริมาณงาน 2 แห่ง) เวลาดำเนินงาน 120 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง **แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1/กรมทางหลวง**



(ประจักษ์พงศ์ ไตรผล)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สนธยา พลเยี่ยม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(รุ่งปฏิพร จันไค)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สนธยา พลเยี่ยม

07 พฤศจิกายน 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควม 0101 ตอน อุฉินารายณ์ - นาตุ ระหว่าง กม.16+850-กม.20+140 เป็นช่วง ๆ

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควม 0101 ตอน อุฉินารายณ์ - นาตุ ระหว่าง กม.16+850-กม.20+140 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 2 แห่ง (ปริมาณงาน 2 แห่ง) เวลาดำเนินการ 120 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /								
สาย 2291	กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควม 0101 ตอน อุฉินารายณ์- เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 2 แห่ง (ปริมาณงาน 2 แห่ง)								
ตอน	อุฉินารายณ์ - นาตุ								
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาฬสินธุ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโตะ	31.46	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)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	100.00	99.00	219.97	0.00	0.00	319.97	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
2	ไม้กระดานไม้กระดานไม้ไสขนาด 1x6 นิ้ว ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.พ.	607.48	0.00	0.00	0.00	0.00	607.48	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
3	ไม้ยางไม้ยางไม้ไสขนาด 1/2x3 นิ้ว ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.พ.	420.56	0.00	0.00	0.00	0.00	420.56	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
4	ไม้ค้ำยัน	ท่อน	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
5	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาด 3 นิ้ว	กก.	42.06	0.00	0.00	0.00	0.00	42.06	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควมคุม 0101 ตอน กุณิราลัย - นาตุ ระหว่าง กม.16+850-กม.20+140 เป็นช่วง ๆ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควมคุม 0101 ตอน กุณิราลัย - นาตุ ระหว่าง กม.16+850-กม.20+140 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 2 แหง (ปริมาณงาน 2 แหง) เวลาดำเนินการ 120 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
สาย 2291	กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควมคุม 0101 ตอน กุณิราลัย-นาตุ ระหว่าง กม.16+850-กม.20+140				
ตอน กุณิราลัย - นาตุ	เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 2 แหง (ปริมาณงาน 2 แหง)				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาฬสินธุ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
6	น้ำันทาแบบ	ลิตร	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
7	ดินถมที่คืนถมที่	ลบ.ม.	25.00	10.00	37.19	0.00	0.00	62.19	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
8	กำลังอัดประลัยที่อยู่ 28 วัน (กค./ตร.ชม.) ฐปลูกบาศก์ 15*15*15 ซม. และ ฐรูปทรงกระบอก 15*30 ซม. ฐราชีแพค* ฐปลูกบาศก์ 240 กค./ตร.ชม. และ ฐรูปทรงกระบอก 210 กค./ตร.ชม.*	ลบ.ม.	2,140.19	0.00	0.00	327.00	0.00	2,467.19	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควมคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์ - นาดี ระหว่าง กม.16+850-กม.20+140 เป็นช่วง ๆ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควมคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์ - นาดี ระหว่าง กม.16+850- กม.20+140 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 2 แห่ง (ปริมาณงาน 2 แห่ง) เวลาดำเนินการ 120 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
สาย	2291	กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควมคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์- เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 2 แห่ง (ปริมาณงาน 2 แห่ง)	นาดี ระหว่าง กม.16+850-กม.20+140
ตอน	กุฉินารายณ์ - นาดี		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาฬสินธุ์	ปกติ	ราคามำมโนตรา บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย 31.46 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
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้น ผ่าศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,941.03	76.00	120.77	80.00	4,400.00	26,541.80	ต.ค. 2568	
10	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยม จัตุรัสเหล็กคก.4.0มม.ขนาดตาราง0.20x0. 20เมตรที่เอี่ยม	ตร.ม.	32.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.00	ต.ค. 2568	
11	สายส่งกำลังไฟฟ้าNY3แกนสายส่งกำลังไฟ ฟ้าNY4ชนิด3แกนแรงดัน450/750โวลท์ชน า3x10.0ตร.มม.ยาว100ม.	ม้วน	21,511.44	0.00	0.00	0.00	0.00	21,511.44	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควนชุม 0101 ตอน อุนิราลัย - นาคว ระหว่าง กม.16+850-กม.20+140 เป็นช่วง ๆ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควนชุม 0101 ตอน อุนิราลัย - นาคว ระหว่าง กม.16+850-กม.20+140 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 2 แห่ง (ปริมาณงาน 2 แห่ง) เวลาดำเนินการ 120 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /	
สาย	2291	นาคว ระหว่าง กม.16+850-กม.20+140
ตอน	อุนิราลัย - นาคว	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาฬสินธุ์	
เขตในตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา 31.46 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)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
11	ตราบวงกอกเคเบิล	ม้วน	21,511.44	0.00	0.00	0.00	0.00	21,511.44	ต.ค. 2568	
12	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร THW สายกลม แขนเดี่ยวขนาด 1x2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์ยาว 100 เมตร	ม้วน	946.30	0.00	0.00	0.00	0.00	946.30	เม.ย. 2566	
13	สายส่งกำลังไฟฟ้า 60227IEC.10 ชนิดกลมฝั่งใต้ดิน แกนคู่ สายส่งกำลังไฟ. ไฟฟ้า 60227IEC.1 0 แกนคู่ แรงดัน 300/500 โวล	ม้วน	5,806.08	0.00	0.00	0.00	0.00	5,806.08	ต.ค. 2568	

สนธยา พลเยี่ยม

07 พฤศจิกายน 2568 15:12:03

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควมคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์ - นาดี ระหว่าง กม.16+850-กม.20+140 เป็นช่วง ๆ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควมคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์ - นาดี ระหว่าง กม.16+850-กม.20+140 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 2 แห่ง (ปริมาณงาน 2 แห่ง) เวลาดำเนินการ 120 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
สาย 2291	กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควมคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาดี ระหว่าง กม.16+850-กม.20+140				
ตอน	เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 2 แห่ง				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาฬสินธุ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%				
เงินประกันผลงานพัค	10.00%				
	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
13	พขนาด2x2.5ตร.ม.ยาว100ม.ตราบงกอ กเคบีแอล	ม้วน	5,806.08	0.00	0.00	0.00	0.00	5,806.08	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ภูมินารายณ์ - นาคู ระหว่าง กม.16+850-กม.20+140 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 2 แห่ง (ปริมาณงาน 2 แห่ง) เวลาดำเนินการ 120 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ภูมินารายณ์- นาคู ระหว่าง กม.16+850-กม.20+140 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 2 แห่ง (ปริมาณงาน 2 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1 REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC PAINT

ค่า REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC PAINT = 12.230 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 12.23 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์ - นาคู ระหว่าง กม.16+850-กม.20+140 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 2 แห่ง (ปริมาณงาน 2 แห่ง) เวลาดำเนินการ 120 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์- นาคู ระหว่าง กม.16+850-กม.20+140 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 2 แห่ง (ปริมาณงาน 2 แห่ง)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.1 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

2.1.1 EARTH FILL UNDER SIDEWALK

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	25.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	21.980 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	37.190 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	84.170 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว : 84.170 X 1.60	=	134.672 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	46.390 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	181.062 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	181.06 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ภูมินารายณ์ - นาคู ระหว่าง กม.16+850-กม.20+140 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 2 แห่ง (ปริมาณงาน 2 แห่ง) เวลาดำเนินการ 120 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ภูมินารายณ์- นาคู ระหว่าง กม.16+850-กม.20+140 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 2 แห่ง (ปริมาณงาน 2 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.1 งานขอบคันหินรางตีนคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

3.1.1 CONCRETE BARRIER CURB สูง 25 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 0.50 ลบ.ม. @ 2,467.190	= 1,233.595 บาท
เหล็ก RB 9 จำนวน 19.90 กก.@ 26,541.800 (บาท/ตัน)/1000	= 528.181 บาท
ไม้แบบ (2) 5.00 ตร.ม. @ 296.929	= 1,484.645 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	= 3,246.421 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	= 3,246.42 / 10 324.64 บาท/ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ภูมินารายณ์ - นาคู ระหว่าง กม.16+850-กม.20+140 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 2 แห่ง (ปริมาณงาน 2 แห่ง) เวลาดำเนินการ 120 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ภูมินารายณ์- นาคู ระหว่าง กม.16+850-กม.20+140 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 2 แห่ง (ปริมาณงาน 2 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.2 งานแผ่นปูพื้นทางเท้า (PAVING BLOCK)

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

SAND CUSHION

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง	=	100.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 99.000 กม.	=	219.970 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	319.970 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 319.970 X 1.40 X 90%	=	403.162 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 % ของ 46.390	=	32.473 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนของ SAND CUSHION	=	435.635 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.		
คอนกรีต STRENGTH 25 Mpa 0.05 ลบ.ม. @ 2,467.190 บาท	=	123.359 บาท
ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (ขนาด DIA. 4 MM. @ 20 x 20 CM.) 1	=	32.000 บาท
ตร.ม. @ 32.000 บาท		
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 1.000 ตร.ม. @ 5.000 บาท	=	5.000 บาท
SAND CUSHION 0.050 ลบ.ม. @ 435.635 บาท	=	21.781 บาท
ค่าขัดหายาบ 1 ตร.ม. @ 30.000 บาท	=	30.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	212.140 บาท
ค่างานต้นทุน	=	212.14 212.14 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์ - นาคู ระหว่าง กม.16+850-กม.20+140 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 2 แห่ง (ปริมาณงาน 2 แห่ง) เวลาดำเนินการ 120 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์- นาคู ระหว่าง กม.16+850-กม.20+140 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 2 แห่ง (ปริมาณงาน 2 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.3 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

3.3.1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)

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

คิดเทียบจำนวน 39.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พีสครบชุด 1 ต้น @ 12,330.000 = 12,330.000 บาท

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 11,980.000 = 11,980.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 145.000 = 145.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,760.000 = 3,760.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 35.000 ม. @ 21,511.440 (บาท/ม้วน) / 100 = 7,529.004 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC01 1 x 2.5 sq.mm. (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 20.000 ม. @ 946.300 (บาท/ม้วน) / 100 = 189.260 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC10 2 x 2.5 sq.mm. (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 20.000 ม.@ 5,806.080 (บาท/ม้วน) / 100 = 1,161.216 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 32.000 ม. @ 42.000 = 1,344.000 บาท

1.1.9 Ground Rod 1 ชุด @ 725.000 = 725.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 39,163.480 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

สนธยา พลเยี่ยม

07 พฤศจิกายน 2568 15:11:57

หน้า 5 จาก 12

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ภูมินารายณ์ - นาคู ระหว่าง กม.16+850-กม.20+140 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 2 แห่ง (ปริมาณงาน 2 แห่ง) เวลาดำเนินการ 120 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ภูมินารายณ์- นาคู ระหว่าง กม.16+850-กม.20+140 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 2 แห่ง (ปริมาณงาน 2 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.3 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

3.3.1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250	=	47,082.000 บาท
W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 3.000 ชุด @ 15,694.000		
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 6.000 ชุด @	=	1,800.000 บาท
300.000		
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 3.000 ชุด	=	2,235.000 บาท
@ 745.000		
1.2.3 ท่อ Dia. 2 1/2 " พร้อมค่าดินท่อลอด 15.000 ม. @ 900.000	=	13,500.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง 39.000	=	64,617.000 บาท/แห่ง
ต้น		
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 64,617.000 /	=	1,656.846 บาท/ ต้น
39.000 (ต้น)		
1.3	=	600.000 บาท
ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 1.000 ต้น @ 600.000		
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)	=	42,396.326 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	42,396.32 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์ - นาคู ระหว่าง กม.16+850-กม.20+140 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 2 แห่ง (ปริมาณงาน 2 แห่ง) เวลาดำเนินการ 120 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์- นาคู ระหว่าง กม.16+850-กม.20+140 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 2 แห่ง (ปริมาณงาน 2 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.4 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

3.4.1 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 43.690 (บาท/กก.)	= 262.140 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 61.690 (บาท/กก.)	= 24.676 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	= 14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	= 14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน	= 314.816 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	= 293.016 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 293.01 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์ - นาคู ระหว่าง กม.16+850-กม.20+140 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 2 แห่ง (ปริมาณงาน 2 แห่ง) เวลาดำเนินการ 120 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์- นาคู ระหว่าง กม.16+850-กม.20+140 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 2 แห่ง (ปริมาณงาน 2 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.4 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

3.4.2 THERMOPLASTIC WHITE PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 43.610 (บาท/กก.)	= 261.660 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 61.690 (บาท/กก.)	= 24.676 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	= 14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	= 14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน	= 314.336 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	= 293.016 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 293.01 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์ - นาคู ระหว่าง กม.16+850-กม.20+140 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 2 แห่ง (ปริมาณงาน 2 แห่ง) เวลาดำเนินการ 120 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์- นาคู ระหว่าง กม.16+850-กม.20+140 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 2 แห่ง (ปริมาณงาน 2 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.4 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

3.4.3 CURB MARKING

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสี 1 ตร.ม. @ 31.120 = 31.120 บาท

ค่าทำความสะอาด, เตรียมพื้นที่, ค่าทา 1 ตร.ม. @ 38.000 = 38.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 69.12 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์ - นาคู ระหว่าง กม.16+850-กม.20+140 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 2 แห่ง (ปริมาณงาน 2 แห่ง) เวลาดำเนินการ 120 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์- นาคู ระหว่าง กม.16+850-กม.20+140 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 2 แห่ง (ปริมาณงาน 2 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

4.1 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ชุดที่4-4 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ	
บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	
1.ป้าย ตก.2 จำนวน 1 แผ่น @ 2,997.000 บาท	= 2,997.000 บาท
2.ป้าย ตค.10 จำนวน 1 แผ่น @ 2,497.500 บาท	= 2,497.500 บาท
3.ป้าย ตก.2 จำนวน 1 แผ่น @ 2,997.000 บาท	= 2,997.000 บาท
4.ป้าย ตค.10 จำนวน 1 แผ่น @ 2,497.500 บาท	= 2,497.500 บาท
5.ป้าย ตค.4 จำนวน 1 แผ่น @ 7,992.000 บาท	= 7,992.000 บาท
6.ป้าย ต.26 จำนวน 1 แผ่น @ 2,997.000 บาท	= 2,997.000 บาท
7.ป้ายช่องจราจรปิดด้านซ้าย จำนวน 1 แผ่น @ 5,328.000 บาท	= 5,328.000 บาท
8.ป้าย ต.23 จำนวน 1 แผ่น @ 2,997.000 บาท	= 2,997.000 บาท
9.ป้าย ตค.7 จำนวน 1 แผ่น @ 3,996.000 บาท	= 3,996.000 บาท
10.ป้าย ตค.23 จำนวน 1 แผ่น @ 3,996.000 บาท	= 3,996.000 บาท
11.ป้าย ตค.26 จำนวน 1 แผ่น @ 5,994.000 บาท	= 5,994.000 บาท
12. เสাপ้ายเหล็ก ขนาด 3"x3"x2 มม. จำนวน 29.20 ม.@ 157.390 บาท	= 4,595.788 บาท
รวมค่างานป้าย	= 48,884.788 บาท
อุปกรณ์อำนวยความสะดวก	
- แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น จำนวน 12 ชุด@ 1,115.000 บาท	= 13,380.000 บาท
- โฟกะพริบ จำนวน 2 ดวง@ 1,538.000 บาท	= 3,076.000 บาท
- แผงตั้งสะท้อนแสงมุม 2 หน้า จำนวน 83 ชุด@ 460.000 บาท	= 38,180.000 บาท
- Plastic Barrier จำนวน 20 เมตร @ 2,000.000 บาท	= 40,000.000 บาท
- กรวยขนาดสูงไม่น้อยกว่า 0.70 ม. ติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 30 ชิ้น @ 350.000 บาท	= 10,500.000 บาท

สนธยา พลเยี่ยม

07 พฤศจิกายน 2568 15:11:57

หน้า 10 จาก 12

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์ - นาคู ระหว่าง กม.16+850-กม.20+140 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 2 แห่ง (ปริมาณงาน 2 แห่ง) เวลาดำเนินการ 120 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์- นาคู ระหว่าง กม.16+850-กม.20+140 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 2 แห่ง (ปริมาณงาน 2 แห่ง)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

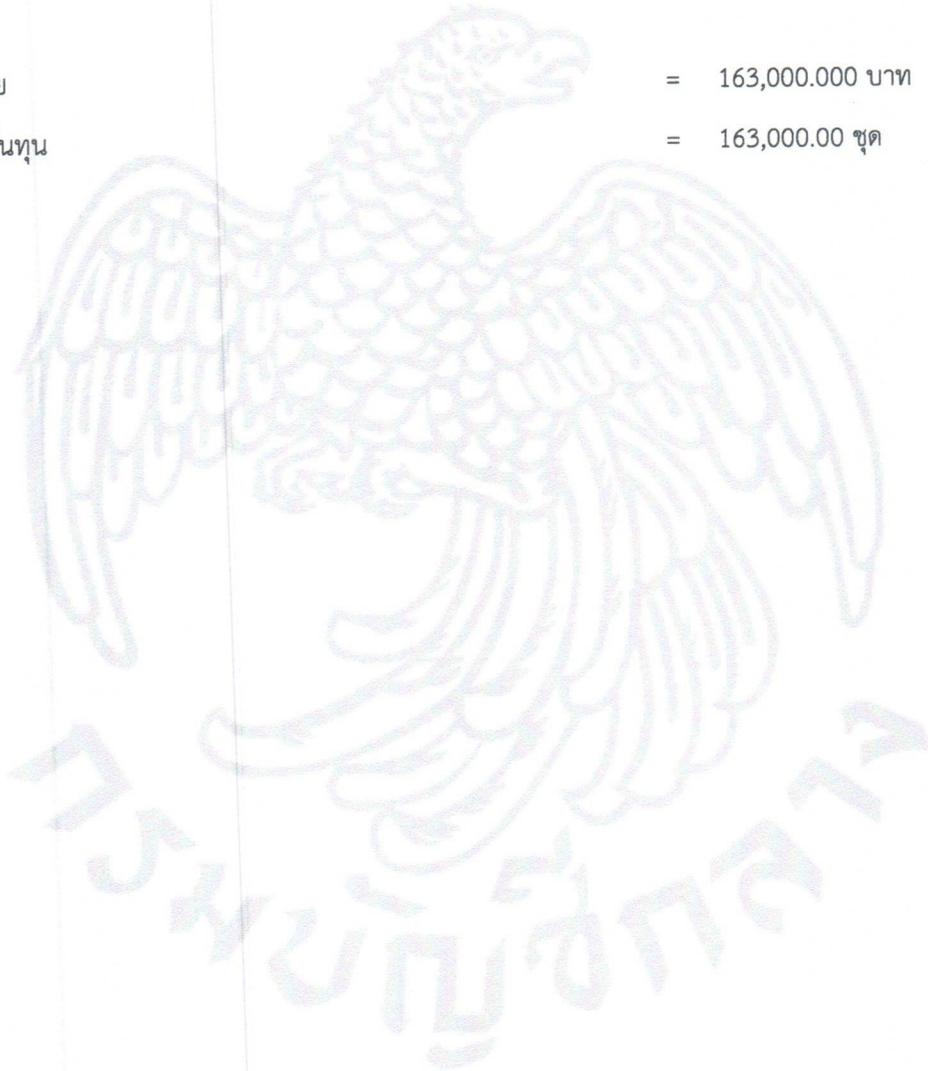
4.1 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้ายสำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

- หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 W จำนวน 30 ชุด @ 610.390 บาท	=	18,311.700 บาท
รวมเป็นเงิน	=	123,447.700 บาท
ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1,080 วัน)		
ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 120 วัน = (48,884.788 +	=	19,148.054 บาท
123,447.700) × 120 / 1000		
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	19,148.05 บาท

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์ - นาคู ระหว่าง กม.16+850-กม.20+140 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 2 แห่ง (ปริมาณงาน 2 แห่ง) เวลาดำเนินการ 120 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์- นาคู ระหว่าง กม.16+850-กม.20+140 เป็นช่วง ๆ ผลผลิต 2 แห่ง (ปริมาณงาน 2 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด

ค่าใช้จ่าย	=	163,000.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	163,000.00 ชุด



รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 607.480	=	607.480 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 420.560	=	126.168 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 20.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	6.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 42.060	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	739.64 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	147.929 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	10.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	296.92 บาท/ตร.ม.

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2568
แขวงทางหลวงสกนครที่ 1 ถนนใสสว่าง อำเภอเมือง จังหวัดสกนคร

ผู้มาประชุม

- | | | |
|--------------------------|-----------------------|---------------|
| 1. นายสนธยา พลเยี่ยม | ร.อ.ขท.สกนครที่ 1 (ว) | ประธานกรรมการ |
| 2. นายรุ่งพิบูลย์ จันได | ข.ผ.ขท.สกนครที่ 1 | กรรมการ |
| 3. นายประจักษ์พงศ์ ไตรผล | ข.อ.ขท.สกนครที่ 1 | กรรมการ |

เริ่มประชุมเวลา 13.15 น.

เรื่องที่ประธานเสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

ตามคำสั่ง แขวงทางหลวงสกนครที่ 1 ที่ คค 06020/พ.5.1/243/2568 ลงวันที่ 21 ตุลาคม 2568 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคางานก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน 0101 ตอน กุฉินารายณ์ - นาคู ระหว่าง กม.16+850 - กม.20+140 เป็นช่วง ๆ วงเงิน 5,000,000 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของการประเมินราคากลาง แล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน 4,963,033.91 บาท (ตามเอกสารแนบ 1)

เลิกประชุมเวลา 13.30 น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสนธยา พลเยี่ยม)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายรุ่งพิบูลย์ จันได)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายประจักษ์พงศ์ ไตรผล)