



## บันทึกข้อความ

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

ที่ ๖๔๑/ผ/๖๗/ ๑๑๔

วันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเสนอราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.สกนครที่ ๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ *Le*

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๑๔๒๒ งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๒๐๔๖ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน ลำนํ้าย้ง - กุฉินารายณ์ ที่ กม.๕๘+๐๕๐ ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๑ แห่ง) เงินงบประมาณ ๒,๐๐๐,๐๐๐ 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  
 ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2046 .....  
 ตอนควบคุม 0200 ตอน ลำน้ำยัง-กฉินารายณ์ ที่ กม.58+050 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) เวลาดำเนินการ 60 วัน
2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุกสินศรีที่ 1 / กรมทางหลวง  
 ทางหลวงหมายเลข 2046 ตอนควบคุม 0200 ตอน ลำน้ำยัง-กฉินารายณ์ ที่ กม.58+050 ผลผลิต 1 แห่ง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,000,000.00 บาท  
 (ปริมาณงาน 1 แห่ง) เวลาดำเนินการ 60 วัน
4. ลักษณะงาน  
 โดยสังเขป งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567 เป็นเงิน 1,962,274.97 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง  
 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 7.1 สนธยา พลเยี่ยม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงฝ่ายวิศวกรรม  
 7.2 อนุสรณ์ มาตราช กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา  
 7.3 รุ่งพิบูลย์ จันดี กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน

สนธยา พลเยี่ยม

21 พฤศจิกายน 2567 08:43:08

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2046 ตอนควบคุม 0200 ตอน ลำน้ำยัง-ภูจินารายณ์ ที่ กม.58+050 ผลผลิต 1 แห่ง  
 (ปริมาณงาน 1 แห่ง) เวลาดำเนินการ 60 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกลนครที่ 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 UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	10.000	187.40	1,874.00	1.3616	255.16	2,551.63
	2. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	2.1 งานขอบคันหินรางตั้งคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)							
2	2.1.1 CONCRETE BARRIER CURB สูง 20 CM.	ม.	100.000	223.08	22,308.00	1.3616	303.74	30,374.57
	2.2 งานแผ่นปูพื้นทางเท้า (PAVING BLOCK)							
3	2.2.1 CONCRETE SLAB 5 CM.THICK WITH 5 CM.SAND CUSHION	ตร.ม.	60.000	235.69	14,141.40	1.3616	320.91	19,254.93
	2.3 งานสัญญาณไฟจราจร (TRAFFIC SIGNALS)							
4	2.3.1 TRAFFIC SIGNALS AT STA. 58+050 (OR VARIE)	L.S	1.000	1,400,065.58	1,400,065.58	1.3616	1,906,329.29	1,906,329.29

สนธยา พลเยี่ยม

21 พฤศจิกายน 2567 08:43:19

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2046 ตอนควบคุม 0200 ตอน ลำน้ำยัง-กุดินารายณ์ ที่ กม.58+050 ผลผลิต 1 แห่ง  
 (ปริมาณงาน 1 แห่ง) เวลาดำเนินการ 60 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	2.5 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 2.5.1 CURB MARKING	ตร.ม.	40.000	69.12	2,764.80	1.3616	94.11	3,764.55
							รวมราคากลาง	1,962,274.97

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2046 ตอนควบคุม 0200 ตอน ลำน้ำยัง-กุฉินารายณ์ ที่ กม.58+050 ผลผลิต 1 แห่ง  
(ปริมาณงาน 1 แห่ง) เวลาดำเนินการ 60 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกนครที่ 1/กรมทางหลวง



( สนธยา พลเยี่ยม )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( อนุสรณ์ มาตราช )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( รุ่งพิบุรย์ จันไต้ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2046 ตอนควบคุม 0200 ตอน ลำน้ำยัง-ภูฉินารายณ์ ที่ กม.58+050 ผลผลิต 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2046 ตอนควบคุม 0200 ตอน ลำน้ำยัง-ภูฉินารายณ์ ที่ กม.58+050 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) เวลาดำเนินการ 60 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2046 ตอนควบคุม 0200 ตอน ลำน้ำยัง-ภูฉินารายณ์ ที่ กม.58+050 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) เวลาดำเนินการ 60 วัน					
สาย	2046					
ตอน	ตอน ลำน้ำยัง-ภูฉินารายณ์					
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	ดินถม	ลบ.ม.	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.00	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
2	ลูกรัง	ลบ.ม.	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
3	หินคลุกหินคลุก	ลบ.ม.	145.00	0.00	0.00	0.00	0.00	145.00	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราที่พีไอปูนแดง299	ตัน	2,591.90	13.00	22.12	0.00	0.00	2,614.02	มี.ค. 2567	
5	ไม้กระบากไม้กระบากไม้ไซขนาด1x6นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	504.67	0.00	0.00	0.00	0.00	504.67	ต.ค. 2567	

สนธยา พลเยี่ยม

21 พฤศจิกายน 2567 08:43:39

หน้า 1 จาก 5

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2046 ตอนควบคุม 0200 ตอน ลำน้ำยัง-กุดินารายณ์ ที่ กม.58+050 ผลผลิต 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2046 ตอนควบคุม 0200 ตอน ลำน้ำยัง-กุดินารายณ์ ที่ กม.58+050 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) เวลาดำเนินการ 60 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร					
สาย	2046		ทางหลวงหมายเลข 2046 ตอนควบคุม 0200 ตอน ลำน้ำยัง-กุดินารายณ์		ที่ กม.58+050 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) เวลาดำเนินการ 60 วัน	
ตอน	ตอน ลำน้ำยัง-กุดินารายณ์					
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
6	ไม้ยางไม้ยางไม้ไสขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	439.25	0.00	0.00	0.00	0.00	439.25	ต.ค. 2567	
7	ไม้ค้ำยัน	ท่อน	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
8	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดมอมขนาด3นิ้ว	กก.	44.24	0.00	0.00	0.00	0.00	44.24	ต.ค. 2567	
9	น้ำมันทาไม้แบบ	ลิตร	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
10	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	31.26	0.00	0.00	0.00	0.00	31.26	มี.ค. 2567	

สนรยา พลเยี่ยม

21 พฤศจิกายน 2567 08:43:39

หน้า 2 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2046 ตอนควบคุม 0200 ตอน ลำน้ำยัง-กุดินารายณ์ ที่ กม.58+050 ผลผลิต 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2046 ตอนควบคุม 0200 ตอน ลำน้ำยัง-กุดินารายณ์ ที่ กม.58+050 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) เวลาดำเนินการ 60 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร					
สาย	2046		ทางหลวงหมายเลข 2046 ตอนควบคุม 0200 ตอน ลำน้ำยัง-กุดินารายณ์		ที่ กม.58+050 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) เวลาดำเนินการ 60 วัน	
ตอน	ตอน ลำน้ำยัง-กุดินารายณ์					
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
11	สายส่งกำลังไฟฟ้า NY 3 แกนขนาด 3x10.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	14,657.50	0.00	0.00	0.00	0.00	14,657.50	มิ.ย. 2563	
12	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร 60227IEC01THW แรงดัน 450/750 โวลต์ สายกลมแกนเดี่ยว ยาว 100 เมตร ตราไทย ยี่ห้อ สายเคเบิลเดินภายในอาคาร 60227IEC01THW แรงดัน 450/750 โวลต์ สายกลมแกนเดี่ยว ยาว 100 เมตร ขนาด 1x2.5 ตร.มม. ตราไทย ยี่ห้อ	ม้วน	912.00	0.00	0.00	0.00	0.00	912.00	ก.ค. 2567	
13	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	270.00	247.00	460.29	0.00	0.00	730.29	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ

สนธยา พลเยี่ยม

21 พฤศจิกายน 2567 08:43:39

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2046 ตอนควบคุม 0200 ตอน ลำน้ำยัง-ภูฉินารายณ์ ที่ กม.58+050 ผลผลิต 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2046 ตอนควบคุม 0200 ตอน ลำน้ำยัง-ภูฉินารายณ์ ที่ กม.58+050 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) เวลาดำเนินการ 60 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร					
สาย	2046		ทางหลวงหมายเลข 2046 ตอนควบคุม 0200 ตอน ลำน้ำยัง-ภูฉินารายณ์		ที่ กม.58+050 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) เวลาดำเนินการ 60 วัน	
ตอน	ตอน ลำน้ำยัง-ภูฉินารายณ์					
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	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์280กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก240กก./ตร.ซม.*	ลบ.ม.	2,149.53	0.00	0.00	0.00	327.00	2,476.53	ต.ค. 2567	
15	สายส่งกำลังไฟฟ้าNY4แกนสายส่งกำลังไฟฟ้าNYชนิดกลมฝังใต้ดิน4แกนแรงดัน450/750โวลท์ขนาด4x1.5ตร.มม.ยาว100ม.ตราไทยยาซากิ	ม้วน	5,245.60	0.00	0.00	0.00	0.00	5,245.60	ต.ค. 2567	

สนธยา พลเยี่ยม

21 พฤศจิกายน 2567 08:43:39

หน้า 4 จาก 5

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2046 ตอนควบคุม 0200 ตอน ลำน้อย-กุดินารายณ์ ที่ กม.58+050 ผลผลิต 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2046 ตอนควบคุม 0200 ตอน ลำน้อย-กุดินารายณ์ ที่ กม.58+050 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) เวลาดำเนินการ 60 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2046 ตอนควบคุม 0200 ตอน ลำน้อย-กุดินารายณ์ ที่ กม.58+050 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) เวลาดำเนินการ 60 วัน					
สาย	2046					
ตอน	ตอน ลำน้อย-กุดินารายณ์					
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
16	ดินถมที่ดินถมที่	ลบ.ม.	25.00	10.00	38.20	0.00	0.00	63.20	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
17	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้น ผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	22,041.61	68.00	111.61	80.00	4,400.00	26,633.22	ต.ค. 2567	
18	ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	529.60	68.00	156.26	0.00	0.00	685.86	ต.ค. 2567	

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2046  
 ตอนควบคุม 0200 ตอน ลำน้้ายิ่ง-กุดฉินารายณ์ ที่ กม.58+050 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) เวลาดำเนินการ 60 วัน  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข  
 2046 ตอนควบคุม 0200 ตอน ลำน้้ายิ่ง-กุดฉินารายณ์ ที่ กม.58+050 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) เวลาดำเนินการ 60 วัน  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 งานดิน (EARTHWORK)

### 1.1 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

#### 1.1.1 EARTH FILL UNDER SIDEWALK

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	25.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ขน )	=	22.410 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	22.430 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	69.840 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 69.840 X 1.40	=	111.744 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( 75% ) ( บดทับ ) 47.290 X 1.6	=	75.664 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	187.408 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	187.40 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2046  
ตอนควบคุม 0200 ตอน ลำนํ้ายิ่ง-กุดินารายณ์ ที่ กม.58+050 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) เวลาดำเนินการ 60 วัน  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข  
2046 ตอนควบคุม 0200 ตอน ลำนํ้ายิ่ง-กุดินารายณ์ ที่ กม.58+050 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) เวลาดำเนินการ 60 วัน  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 2.1 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

#### 2.1.1 [6.4(1)] CONCRETE BARRIER CURB สูง 20 CM.

BARRIER CURB สูง 0.20 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 0.000 ลบ.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

คอนกรีต CLASS B 0.420 ลบ.ม. @ 2,476.530 = 1,040.142 บาท

เหล็ก Dia.9 mm. 1.990 กก. @ 26,633.220 /1000 = 53.000 บาท

ไม้แบบ (2) 4.100ตร.ม. @ 277.489 = 1,137.704 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 2,230.846 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย =  $2,230.84 / 10 = 223.08$  บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2046  
 ตอนควบคุม 0200 ตอน ลำนํ้ายัง-ภูมินารายณ์ ที่ กม.58+050 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) เวลาดำเนินการ 60 วัน  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข  
 2046 ตอนควบคุม 0200 ตอน ลำนํ้ายัง-ภูมินารายณ์ ที่ กม.58+050 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) เวลาดำเนินการ 60 วัน  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 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.
ค่าขนส่ง 68.000 กม.	=	156.260 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	685.860 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 685.860 X 1.40 X 90%	=	864.183 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ( บดทับ ) 70 % ของ 47.290	=	33.103 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนของ SAND CUSHION	=	897.286 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. หน้า 5 ซม.		
คอนกรีต STRENGTH 25 Mpa 0.050 ลบ.ม. @ 2,476.530 บาท	=	123.826 บาท
ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (ขนาด DIA. 4 MM. @ 20 x 20 CM.) 1	=	32.000 บาท
ตร.ม.@ 32.000 บาท		
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 1 ตร.ม. @ 5.000 บาท	=	5.000 บาท
SAND CUSHION 0.050 ลบ.ม. @ 897.286 บาท	=	44.864 บาท
ค่าขัดหยาบ 1 ตร.ม.@ 30.000 บาท	=	30.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	235.690 บาท
ค่างานต้นทุน	=	235.690 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	235.69 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2046  
 ตอนควบคุม 0200 ตอน ลำนํ้ายิ่ง-กุดินารายณ์ ที่ กม.58+050 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) เวลาดำเนินการ 60 วัน  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข  
 2046 ตอนควบคุม 0200 ตอน ลำนํ้ายิ่ง-กุดินารายณ์ ที่ กม.58+050 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) เวลาดำเนินการ 60 วัน  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 2.3 งานสัญญาณไฟจราจร (TRAFFIC SIGNALS)

#### 2.3.1 TRAFFIC SIGNALS AT STA. 58+050 (OR VARIE)

ติดตั้งระบบ (Fixed Time หรือ Vehicle Actuated) ... ดวงโคมชนิด

(หลอดฮาโลเจน หรือ หลอด LED.) ...

1 ตู้ควบคุม(Controller)พร้อมค่าติดตั้งรวมฐาน Controller 1.000 ตู้ = 250,000.000 บาท  
 @ 250,000.000

2 Controller Shelter 1.000 แห่ง @ 15,000.000 = 15,000.000 บาท

3 เสาไฟแบบธรรมดา 6.000 ต้น @ 5,000.000 = 30,000.000 บาท

4 เสาไฟแบบสูง (Mast Arm)

4.1) Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว) หรือ 4.000 ต้น @ 22,000.000 = 88,000.000 บาท

4.2) Double Mast Arm (กิ่งคู่) หรือ 0.000 ต้น @ 0.000 = 0.000 บาท

4.3) ชนิดแขนยาว 10.00 ม. 0.000 ต้น @ 0.000 = 0.000 บาท

5 เสาไฟแบบแขวนสูง (Overhead) 0.000 ต้น @ 0.000 = 0.000 บาท

6 หัวไฟสัญญาณแบบ 3 ดวงโคมพร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board)

6.1) ขนาด 3 - Dia. 300 mm. 0.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท

7 หัวไฟสัญญาณแบบ 4 ดวงโคม(แบบตัว L) พร้อมแผ่นบังหลัง  
 (Backing Board)

7.1) ขนาด 4 - Dia. 300 mm. 0.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท

8 หัวไฟสัญญาณแบบ Split Type 6 ดวงโคมพร้อมแผ่นบังหลัง  
 (Backing Board)

8.1) ขนาด 6 - Dia. 300 mm.[2x(3 - Dia. 300 mm.)] 12.000 ชุด @ = 864,000.000 บาท  
 72,000.000

9 ท่อ RSC. Dia. 2 1/2 " พร้อมค่าติดตั้งท่อตลอด 50.000 ม. @ 900.000 = 45,000.000 บาท

10 สายไฟฟ้า NYY 4 x 1.5 mm.2 830.000 ม. @ 5,245.600 = 43,538.480 บาท  
 (บาท/ม้วน) /100

11 สายไฟฟ้า NYY 2 x 2.5 mm.2 60.000 ม. @ 4,118.500 = 2,471.100 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2046  
 ตอนควบคุม 0200 ตอน ลำน้้ายิ่ง-กุดินารายณ์ ที่ กม.58+050 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) เวลาดำเนินการ 60 วัน  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข  
 2046 ตอนควบคุม 0200 ตอน ลำน้้ายิ่ง-กุดินารายณ์ ที่ กม.58+050 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) เวลาดำเนินการ 60 วัน  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 2.3 งานสัญญาณไฟจราจร (TRAFFIC SIGNALS)

#### 2.3.1 TRAFFIC SIGNALS AT STA. 58+050 (OR VARIE)

(บาท/ม้วน) /100		2,471.100 บาท
12 ค่าชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสายไฟฟ้า 60.000 ม. @ 42.000	=	2,520.000 บาท
13 ค่า Ground Rod 11.000 ชุด @ 726.000	=	7,986.000 บาท
14 ค่าต่อ Meter, Safety Switch 1.000 ชุด @ 10,000.000	=	10,000.000 บาท
15 ค่า Inductive Loop Detector และค่าติดตั้ง 4.000 ชุด @ 6,000.000	=	24,000.000 บาท
16 ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟฟ้า 10.000 จุด @ 2,000.000	=	20,000.000 บาท
17 ค่าป้ายเตือนสัญญาณไฟฟ้า 4.000 ป้าย @ 3,590.000	=	14,360.000 บาท
18 ค่าขนส่ง LS.	=	4,000.000 บาท
19 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 ดวง @ 0.000	=	0.000 บาท
20. ลวดสลิง Ø 3/8" 46.000 ม. @ 85.000	=	3,910.000 บาท
21. เกลียวแรง Ø 5/8" 12.000 ชุด @ 150.000	=	1,800.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,400,065.58 บาท/EACH.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2046  
ตอนควบคุม 0200 ตอน ลำน้่ายัง-กูนินารายณ์ ที่ กม.58+050 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) เวลาดำเนินการ 60 วัน  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข  
2046 ตอนควบคุม 0200 ตอน ลำน้่ายัง-กูนินารายณ์ ที่ กม.58+050 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) เวลาดำเนินการ 60 วัน  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 2.5 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

#### 2.5.1 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2046

ตอนควบคุม 0200 ตอน ลำน้ายิ่ง-กุฉินารายณ์ ที่ กม.58+050 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) เวลาดำเนินการ 60 วัน

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2046 ตอนควบคุม 0200 ตอน ลำน้ายิ่ง-กุฉินารายณ์ ที่ กม.58+050 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) เวลาดำเนินการ 60 วัน

รายการขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

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	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
19	66.02	92.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
42	143.06	200.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
65	220.10	308.14

สนธยา พลเยี่ยม

21 พฤศจิกายน 2567 08:43:47

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2046

ตอนควบคุม 0200 ตอน ลำนํ้ายัง-กฉินารายณ์ ที่ กม.58+050 ผลผลิต 1 แห่ง (ผลิตที่หล่งสือ 1 แห่งที่ลุดคักคักอิน 21569 ไร่)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2046 ตอนควบคุม 0200 ตอน ลำนํ้ายัง-กฉินารายณ์ ที่ กม.58+050 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) เวลาดำเนินการ 60 วัน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
88	297.13	415.98
89	300.47	420.66

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
111	374.20	523.88
112	377.54	528.56
113	380.90	533.26

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
134	451.21	631.70
135	454.59	636.42
136	457.91	641.07
137	461.24	645.73

สนธยา พลเยี่ยม

21 พฤศจิกายน 2567 08:43:47

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2046

ตอนควบคุม 0200 ตอน ลำน้้ายิ่ง-ภูมินารายณ์ ที่ กม.58+050 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) เวลาดำเนินการ 60 วัน  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2046 ตอนควบคุม 0200 ตอน ลำน้้ายิ่ง-ภูมินารายณ์ ที่ กม.58+050 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) เวลาดำเนินการ 60 วัน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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

สนธยา พลเยี่ยม

21 พฤศจิกายน 2567 08:43:47

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2046  
ตอนควบคุม 0200 ตอน ลำน้ายัง-ภูมินารายณ์ ที่ กม.58+050 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) เวลาดำเนินการ 60 วัน  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข  
2046 ตอนควบคุม 0200 ตอน ลำน้ายัง-ภูมินารายณ์ ที่ กม.58+050 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) เวลาดำเนินการ 60 วัน

- 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2046

ตอนควบคุม 0200 ตอน ลาน้ายิ่ง-กุกินารายณ์ ที่ กม.58+050 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) เวลาดำเนินการ 60 วัน

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2046 ตอนควบคุม 0200 ตอน ลาน้ายิ่ง-กุกินารายณ์ ที่ กม.58+050 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) เวลาดำเนินการ 60 วัน

ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)  
 ฎมประเทศไทยเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา 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
19	50.72	71.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
42	110.60	154.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
65	170.45	238.63

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2046

ตอนควบคุม 0200 ตอน ลำน้่ายัง-ภูฉินารายณ์ ที่ กม.58+050 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) เวลาดำเนินการ 60 วัน  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2046 ตอนควบคุม 0200 ตอน ลำน้่ายัง-ภูฉินารายณ์ ที่ กม.58+050 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) เวลาดำเนินการ 60 วัน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
88	230.38	322.53
89	232.94	326.12

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
111	290.26	406.36
112	292.84	409.98
113	295.43	413.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
134	350.29	490.41
135	352.76	493.86
136	355.23	497.32
137	358.02	501.22

สนธยา พลเยี่ยม

21 พฤศจิกายน 2567 08:43:47

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2046

ตอนควบคุม 0200 ตอน ลำนํ้ายัง-ภูฉินารายณ์ ที่ กม.58+050 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) เวลาดำเนินการ 60 วัน  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2046 ตอนควบคุม 0200 ตอน ลำนํ้ายัง-ภูฉินารายณ์ ที่ กม.58+050 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) เวลาดำเนินการ 60 วัน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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

สนธยา พลเยี่ยม

21 พฤศจิกายน 2567 08:43:47

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2046  
ตอนควบคุม 0200 ตอน ลำน้อย-กุดินารายณ์ ที่ กม.58+050 ผลผลิต 1 แห่ง (ผลิตที่คลัง 1 แห่ง ที่ผลิตที่ กม. 0+000) 15 มิถุนายน 2569 ไร่  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข  
2046 ตอนควบคุม 0200 ตอน ลำน้อย-กุดินารายณ์ ที่ กม.58+050 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) เวลาดำเนินการ 60 วัน

- 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2046

ตอนควบคุม 0200 ตอน ลำน้ายิ่ง-กุฉินารายณ์ ที่ กม.58+050 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) เวลาดำเนินการ 60 วัน

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2046 ตอนควบคุม 0200 ตอน ลำน้ายิ่ง-กุฉินารายณ์ ที่ กม.58+050 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) เวลาดำเนินการ 60 วัน

ตารางคำนวณวงสตักก่อสร้าง ระบุบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)  
 2046 ตอนควบคุม 0200 ตอน ลำน้ายิ่ง-กุฉินารายณ์ ที่ กม.58+050 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) เวลาดำเนินการ 60 วัน

กลุ่มประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตียง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	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
19	31.63	44.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
42	69.18	96.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
65	106.71	149.40

สนธยา พลเยี่ยม

21 พฤศจิกายน 2567 08:43:47

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2046

ตอนควบคุม 0200 ตอน ลำนํ้ายัง-กูนินารายณ์ ที่ กม.58+050 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) เวลาดำเนินการ 60 วัน  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข  
 2046 ตอนควบคุม 0200 ตอน ลำนํ้ายัง-กูนินารายณ์ ที่ กม.58+050 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) เวลาดำเนินการ 60 วัน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
88	144.26	201.96
89	145.88	204.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
111	181.79	254.51
112	183.43	256.80
113	185.06	259.08

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
134	219.34	307.08
135	221.02	309.43
136	222.62	311.67
137	224.31	314.03

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2046

ตอนควบคุม 0200 ตอน ล้ำน้ำยัง-กุนินารายณ์ ที่ กม.58+050 ผลผลิต 1 แห่ง (มีพื้นที่คงเหลือ 1 แห่งที่ผลิตค่าคิดเงิน 21,569 บาท ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2046 ตอนควบคุม 0200 ตอน ล้ำน้ำยัง-กุนินารายณ์ ที่ กม.58+050 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) เวลาดำเนินการ 60 วัน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2046  
ตอนควบคุม 0200 ตอน ลำน้อย-กุฉินารายณ์ ที่ กม.58+050 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) มูลค่า 14,215,600 บาท  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข  
2046 ตอนควบคุม 0200 ตอน ลำน้อย-กุฉินารายณ์ ที่ กม.58+050 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) เวลาดำเนินการ 60 วัน

- 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



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2046 ตอน ลำปาง-กัญญาธารณ ที่ กม.58+050 ผลผลิต 1  
แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) เวลาดำเนินการ 60 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข  
หน่วยงาน **ศูนย์พัฒนาวิศวกรรมที่ ๑๑ กรมทางหลวงชนบท** ที่ กม.58+050 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) เวลาดำเนินการ 60 วัน

รวมทั้งสิ้น (รายการ)	5	-	2	-	-	-
----------------------	---	---	---	---	---	---

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร  
เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2567  
แขวงทางหลวงสกนครที่ 1 ถนนใสสว่าง อำเภอเมือง จังหวัดสกนคร

ผู้มาประชุม

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

เริ่มประชุมเวลา 09.10 น.

เรื่องที่ประธานเสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

ตามคำสั่ง กรมทางหลวง ที่ คค 06020/พ.5.1/268/2567 ลงวันที่ 19 พฤศจิกายน 2567  
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้ง  
ไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2046 ตอนควบคุม 0200 ตอน ลำน้ำยัง - กุฉินารายณ์  
ที่ กม.58+050 วงเงิน 2,000,000 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของการประเมินราคากลาง  
แล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน 1,962,274.91 บาท (ตามเอกสารแนบ 1)

เลิกประชุมเวลา 09.20 น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายสนธยา พลเยี่ยม)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายรุ่งพิบูลย์ จันใด)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายอนุสรณ์ มาตราช)