

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก
การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑
ตอนห้วยทรายใต้ - วังยาว กม.๒๒๔+๓๕๔ - กม.๒๒๔+๖๙๖ LT., กม.๒๒๔+๓๗๓ - กม.๒๒๔+๘๔๒ RT., กม.๒๒๕+๓๑๐ -
กม.๒๒๕+๕๘๘ LT., กม.๒๒๕+๑๓๕ - กม.๒๒๕+๕๕๘ RT. ปริมาณงาน ๔ แห่ง (๓๗ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอนห้วยทรายใต้ - วังยาว กม.๒๒๔+๓๕๔ -
กม.๒๒๔+๖๙๖ LT., กม.๒๒๔+๓๗๓ - กม.๒๒๔+๘๔๒ RT., กม.๒๒๕+๓๑๐ - กม.๒๒๕+๕๘๘ LT., กม.๒๒๕+๑๓๕ -
กม.๒๒๕+๕๕๘ RT.

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,936,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานไฟฟ้าแสงสว่าง
.....
.....
.....
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 15 สิงหาคม 2566 เป็นเงิน 1,922,042.23 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 เฉลิมชัย มั่งคั่ง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผ.ชท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

7.2 พีรพล พงษ์โสภณ กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.3 ศรยุทธ โสภาค กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน


(นายณรงค์ฤทธิ์ พรหมประดิษฐ์)

ผอ.ชท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

15 ส.ค. 2566

เฉลิมชัย มั่งคั่ง

15 สิงหาคม 2566 10:27:59

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอนห้วยทรายใต้ - วังยาว กม.๒๒๔+๓๕๔ - กม.๒๒๔+๖๙๖ LT. , กม.๒๒๔+๓๗๓ - กม.๒๒๔+๘๔๒ RT. , กม.๒๒๕+๓๑๐ -	
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	กม.๒๒๕+๕๘๘ LT. , กม.๒๒๕+๑๑๕ กม.๒๒๕+๕๘๘ RT. ปริมาณงาน ๔ แห่ง (๓๗๓ เมตร) ต้นทุนวัสดุ (ราคาซื้อปลีกหรือราคาซื้อเหมา) (๑-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอนห้วยทรายใต้ - วังยาว กม.๒๒๔+๓๕๔ - กม.๒๒๔+๖๙๖ LT. , กม.๒๒๔+๓๗๓ - กม.๒๒๔+๘๔๒ RT. , กม.๒๒๕+๓๑๐ - แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง
จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	6.12(10) ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	EACH	218,000.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				218,000.00	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟฟ้าแสงสว่าง	
ทางหลวงหมายเลข	๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอนทวยทรายใต้ - ร้อยาว กม.๒๒๕+๓๕๔ - กม.๒๒๕+๖๙๖ LT. , กม.๒๒๕+๓๗๓ - กม.๒๒๕+๔๑๐ - กม.๒๒๕+๕๘๘	
สาย	ทางหลวงหมายเลข 4 LT. , กม.๒๒๕+๓๗๓ - กม.๒๒๕+๕๘๘ RT. ปริมาณงาน ๔ แห่ง (๗๗ ตัน) วัสดุวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม	
ตอน	ทวยทรายใต้ - ร้อยาว กม.๒๒๕+๓๗๓ - กม.๒๒๕+๖๙๖ LT. , กม.๒๒๕+๓๗๓ - กม.๒๒๕+๔๑๐ - กม.๒๒๕+๕๘๘ LT. , กม.๒๒๕+๓๗๓ - กม.๒๒๕+๕๘๘ RT.	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	เขตฝนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	เงินลงทุนจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	วัสดุคัดเล็ก	บาท/ลบ.ม.	40.00	30.00	109.57	0.00	0.00	149.57	ส.ค. 2565	บันทึกสืบ
2	ไม้กระบอกไม้กะบากไม่เสขนาด1x8นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.พ.	648.00	0.00	0.00	0.00	0.00	648.00	ส.ค. 2565	
3	ไม้ยางไม่เสขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.พ.	476.64	0.00	0.00	0.00	0.00	476.64	พ.ย. 2565	
4	แผ่นไม้ยึดทางชนิกโยกโยกในแตรคขนาด4	บาท/ตร.ม.	285.05	0.00	0.00	0.00	0.00	285.05	ส.ค. 2565	

เฉลิมชัย มั่งคั่ง

15 สิงหาคม 2566 10:28:28

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟฟ้าแสงสว่าง							
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอนห้วยทรายใต้ - วังยาว กม.๒๒๔+๓๕๔ - กม.๒๒๔+๖๗๓ - กม.๒๒๔+๗๗๓ - กม.๒๒๔+๘๕๒ RT. , กม.๒๒๕+๓๑๐ - กม.๒๒๕+๕๘๘								
สาย	ทางหลวงหมายเลข ๔	LT. , กม.๒๒๕+๑๓๕ - กม.๒๒๕+๕๘๘ RT. ปริมาณงาน ๔ แห่ง (๓๗ ต้น) ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม						
ตอน	ห้วยทรายใต้ - วังยาว	๐๖๐๑ ตอนห้วยทรายใต้ - วังยาว กม.๒๒๔+๓๕๔ - กม.๒๒๔+๖๗๓ LT. , กม.๒๒๔+๓๗๓ - กม.๒๒๔+๕๘๒ RT. , กม.๒๒๕+๓๑๐ - กม.๒๒๕+๕๘๘ -						
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	กม.๒๒๕+๕๘๘ RT. ,	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามันโซลา	32.2	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%	เงินลงทุนง่าย			15.00%		
เงินประกันผลงานที่		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งขึ้นลง	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก	รวม	วันที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
4	x8ฟุตหนา4มม.	บาท/ตร.ม.	285.05	0.00	0.00	0.00	0.00	285.05	ศ.ค. 2565	
5	เสาเข็มไม้เสาเข็มยูคาลิปตัสมีเปลือกเส้นผ่าศูนย์กลาง4นิ้วยาว4เมตร	ต้น	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.00	พ.ย. 2565	
6	ปูนซีเมนต์ประเภท1	ต้น	2,090.00	220.00	323.61	50.00	0.00	2,413.61	ศ.ค. 2565	บันทึกสืบ
7	เหล็กเสริม(16มม.)SD40	ต้น	23,000.47	357.00	518.58	80.00	3,300.00	23,519.05	ศ.ค. 2565	บันทึกสืบ

เฉลิมชัย มั่งคั่ง

15 สิงหาคม 2566 10:28:28

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟฟ้าแสงสว่าง						
	ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอนทวยทรายใต้ - ร้อยาว กม.๒๒๔+๓๕๔ - กม.๒๒๔+๖๙๖ LT. , กม.๒๒๔+๓๗๓ - กม.๒๒๔+๕๘๒ RT. , กม.๒๒๔+๓๑๐ - กม.๒๒๔+๕๘๘						
สาย	ทางหลวงหมายเลข 4	LT. , กม.๒๒๔+๑๓๕ - กม.๒๒๔+๕๕๘ RT. ปริมาณงาน ๔ แห่ง (๓๗ ตัน) วัสดุวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม					
ตอน	ทวยทรายใต้ - ร้อยาว	๐๖๐๑ ตอนทวยทรายใต้ - ร้อยาว กม.๒๒๔+๓๕๔ - กม.๒๒๔+๖๙๖ LT. , กม.๒๒๔+๓๗๓ - กม.๒๒๔+๕๘๒ RT. , กม.๒๒๔+๓๑๐ - กม.๒๒๔+๕๘๘ LT. , กม.๒๒๔+๑๓๕ -					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคางานมีโศก	32.2	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%	เงินลงทุนภายใน		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
8	เหล็กเสริม(6mm)SR24	ตัน	24,700.00	357.00	518.58	80.00	4,100.00	25,218.58	๕.๓. 2565	บันทึกสืบ

เฉลิมชัย มั่งคั่ง

15 สิงหาคม 2566 10:28:28

หน้า 3 จาก 9

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบลุม

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจากก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟฟ้าแสงสว่าง						
ทางหลวงหมายเลข	๔ ตอนควบลุม ๐๖๐๑ ตอนห้วยทรายใต้ - วังยาว กม.๒๒๕+๓๕๔ - กม.๒๒๕+๖๗๓ - กม.๒๒๕+๗๓๓ - กม.๒๒๕+๘๙๒ RT , กม.๒๒๕+๓๑๐ - กม.๒๒๕+๕๘๘						
สาย	ทางหลวงหมายเลข 4 LT , กม.๒๒๕+๑๓๕ - กม.๒๒๕+๕๕๘ RT , ปริมาณงาน ๔ แห่ง (๓๗ ตัน) วัสดุวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบลุม						
ตอน	ห้วยทรายใต้ - วังยาว กม.๒๒๕+๓๕๔ - กม.๒๒๕+๖๗๓ LT , กม.๒๒๕+๓๗๓ - กม.๒๒๕+๘๙๒ RT , กม.๒๒๕+๓๑๐ - กม.๒๒๕+๕๘๘ LT , กม.๒๒๕+๑๓๕ - กม.๒๒๕+๕๕๘ RT.						
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	32.2	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	เงินลงทุนจ่าย			15.00%		
เงินประกันผลงาน	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
8		ตัน	24,700.00	357.00	518.58	80.00	4,100.00	25,218.58	๕.๓. 2565	บันทึกสืบ
9	เหล็กเสริม(9มม.)SR24	ตัน	23,900.00	357.00	518.58	80.00	4,100.00	24,418.58	๕.๓. 2565	บันทึกสืบ
10	เหล็กเสริม(12มม.)SD40	ตัน	23,464.02	357.00	518.58	80.00	3,300.00	23,982.60	๕.๓. 2565	บันทึกสืบ
11	เหล็กเสริม(25มม.)SR24	ตัน	24,066.67	357.00	518.58	80.00	2,900.00	24,585.25	๕.๓. 2565	บันทึกสืบ

เฉลิมชัย มั่งคั่ง

15 สิงหาคม 2566 10:28:28

โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควนคูม

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟฟ้าแสงสว่าง						
	ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควนคูม ๐๖๐๑ ตอนห้วยทรายใต้ - วังยาว กม.๒๒๕+๓๕๔ - กม.๒๒๕+๖๙๖ LT , กม.๒๒๕+๓๗๓ - กม.๒๒๕+๘๘๒ RT , กม.๒๒๕+๓๐๐ - กม.๒๒๕+๕๘๘						
สาย	ทางหลวงหมายเลข 4 LT , กม.๒๒๕+๓๕๔ - กม.๒๒๕+๕๘๘ RT. ปริมาณงาน ๔ แห่ง (๓๗ ต้น) ตัวอย่างประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควนคูม						
ตอน	ห้วยทรายใต้ - วังยาว กม.๒๒๕+๓๕๔ - กม.๒๒๕+๖๙๖ LT , กม.๒๒๕+๓๗๓ - กม.๒๒๕+๘๘๒ RT , กม.๒๒๕+๓๐๐ - กม.๒๒๕+๕๘๘ LT , กม.๒๒๕+๓๕๔ -						
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์		เขตฝนตก		ปกติ		32.2
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%		เงินลงทุนภายใน		ราคามันนี่โคส		บาท/ลิตร
เงินประกันผลงาน	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม				15.00%
							7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
16	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคก.1.25มม.(เบอร์ 18)	กก.	28.42	251.00	404.16	0.80	0.00	432.58	มี.ย. 2566	
17	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดแอมขนาด3นิ้ว	กก.	48.20	0.00	0.00	0.00	0.00	48.20	มี.ย. 2566	
18	ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	2,005.00	102.00	164.52	50.00	0.00	2,169.52	ส.ค. 2565	บันทึกสืบ
19	สี่เหลี่ยมมุมฉากขนาด3.75ลิตรตรา ทีเอเอ	กระป๋อง	500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	500.00	มี.ย. 2566	

เฉลิมชัย มั่งคั่ง

15 สิงหาคม 2566 10:28:28

โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟฟ้าแสงสว่าง						
ทางหลวงหมายเลข	ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอนห้วยทรายใต้ - วังยาว กม.๒๒๕+๓๕๕ - กม.๒๒๕+๖๗๖ LT. , กม.๒๒๕+๓๗๓ - กม.๒๒๕+๘๒๒ RT. , กม.๒๒๕+๓๓๐ - กม.๒๒๕+๕๘๘						
สาย	ทางหลวงหมายเลข 4 LT. , กม.๒๒๕+๓๓๕ - กม.๒๒๕+๕๕๘ RT. ปริมาณงาน ๔ แห่ง (๓๗ ตัน) ควบคุมประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม						
ตอน	ห้วยทรายใต้ - วังยาว กม.๒๒๕+๕๕๘ RT. ๐๖๐๑ ตอนห้วยทรายใต้ - วังยาว กม.๒๒๕+๓๕๕ - กม.๒๒๕+๖๗๖ LT. , กม.๒๒๕+๓๗๓ - กม.๒๒๕+๘๒๒ RT. , กม.๒๒๕+๓๓๐ - กม.๒๒๕+๕๘๘ -						
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	32.2	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%	เงินลงทุนภายใน		15.00%		
เงินประกันผลงาน		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าติดตั้ง/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
20	สีรองพื้นปูนขนาด3.785ลิตรตราทีเอเอ	กระป๋อง	450.00	0.00	0.00	0.00	0.00	450.00	มิ.ย. 2566	
21	ท่อประปาพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดาชั้น1 3.5ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง1 นิ้วยาว4เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	มิ.ย. 2566	
22	ข้อต่อตรงท่อพีวีซีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง1	อัน	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	มิ.ย. 2566	

เฉลิมชัย มั่งคั่ง

15 สิงหาคม 2566 10:28:28

หน้า 7 จาก 9

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟฟ้าแสงสว่าง							
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอนห้วยทรายใต้ - วังยาว กม.๒๒๕+๓๕๕ - กม.๒๒๕+๖๗๖ LT. , กม.๒๒๕+๓๗๓ - กม.๒๒๕+๘๕๒ RT. , กม.๒๒๕+๓๐๐ - กม.๒๒๕+๕๘๘								
สาย	ทางหลวงหมายเลข 4	LT. , กม.๒๒๕+๑๓๕ - กม.๒๒๕+๕๕๘ RT. ปริมาณงาน ๔ แห่ง (๓๗ ตม) ควบคุมการก่อสร้าง (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม						
ตอน	ห้วยทรายใต้ - วังยาว กม.๒๒๕+๕๕๘ RT.	๐๖๐๑ ตอนห้วยทรายใต้ - วังยาว กม.๒๒๕+๓๕๕ - กม.๒๒๕+๖๗๖ LT. , กม.๒๒๕+๓๗๓ - กม.๒๒๕+๘๕๒ RT. , กม.๒๒๕+๓๐๐ - กม.๒๒๕+๕๘๘ -						
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคานับมิใช่	32.2	บาท/ลิตร		
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%	เงินลงทุนจ่าย		15.00%			
เงินประกันผลงาน		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%			

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	ราคา (บาท)	วันที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
22	น้ำคร่ำพอน้ำไทย	อัน	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	มิ.ย. 2566	
23	สีน้ำพลาสติกทากายนอกชนิดต้านขนาด3.785ลิตรตราทีโอเอ(4seasons)	กระเบื้อง	420.00	0.00	0.00	0.00	0.00	420.00	มิ.ย. 2566	
24	ทินเนอร์ขนาด3.785ลิตรตราAAA	กระเบื้อง	150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	มิ.ย. 2566	
25	เหล็กฉากขนาด50x50x4มม.ยาว6เมตรน้ำ หนัก18.4กก.	ท่อน	478.51	0.00	0.00	0.00	0.00	495.33	มิ.ย. 2566	

เฉลิมชัย มั่งคั่ง

15 สิงหาคม 2566 10:28:28

หน้า 8 จาก 9

โครงการ : ประกวดราคาจากก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจากก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟฟ้าแสงสว่าง	
ทางหลวงหมายเลข	๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอนห้วยทรายใต้ - วังยาว กม.๒๒๕+๓๕๔ - กม.๒๒๕+๖๖๖ LT. , กม.๒๒๕+๓๓๓ - กม.๒๒๕+๔๘๒ RT. , กม.๒๒๕+๓๐๐ - กม.๒๒๕+๔๘๘	
สาย	ทางหลวงหมายเลข 4 LT. , กม.๒๒๕+๑๓๕ - กม.๒๒๕+๕๕๘ RT. ปริมาณงาน ๔ แห่ง (๓๗ ตัน) วัสดุวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม	
ตอน	ห้วยทรายใต้ - วังยาว กม.๒๒๕+๓๓๓ - กม.๒๒๕+๖๖๖ LT. , กม.๒๒๕+๓๓๓ - กม.๒๒๕+๔๘๒ RT. , กม.๒๒๕+๓๐๐ - กม.๒๒๕+๔๘๘ LT. , กม.๒๒๕+๑๓๕ -	
อยู่ในห้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	เขตฝนตก
อยู่ใ้หน้าของที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	ปกติ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		ราคาประเมินโศลา
		32.2
		บาท/ลิตร
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
26	อิฐมณเฑียรขนาด 7x16x3.5 ซม.	ก้อน	66.12	0.00	0.00	0.00	0.00	66.12	มี.ธ. 2566	

เฉลิมชัย มั่งคั่ง

15 สิงหาคม 2566 10:28:28

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ 6.12(10) โครงการเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาดราคาจากก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควนคม ๐๖๐๑ ตอนห้วยทรายใต้ - วังยาว กม.๒๒๔+๓๕๔ - กม.๒๒๔+๖๕๖ LT., กม.๒๒๔+๓๗๓ - กม.๒๒๔+๔๕๒ RT., กม.๒๒๕+๓๑๐ -
กม.๒๒๕+๕๕๘ LT., กม.๒๒๕+๕๕๘ - กม.๒๒๕+๕๕๘ RT. ปริมาณงาน ๔ แห่ง (พื้นที่) ผู้รับผิดชอบ/ผู้รับจ้าง/ผู้รับเหมา/ผู้รับจ้าง
สถานที่ก่อสร้าง/ตำบล/อำเภอ/จังหวัด/พื้นที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงป่งระจวนศรีพนธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง
กม.๒๒๕+๕๕๘ LT., กม.๒๒๕+๓๗๓ - กม.๒๒๕+๖๕๖ LT., กม.๒๒๔+๓๗๓ - กม.๒๒๔+๔๕๒ RT., กม.๒๒๕+๓๑๐ -
กม.๒๒๕+๕๕๘ LT., กม.๒๒๕+๕๕๘ RT.
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2566

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	6.12(10) โครงการเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	218,000.00	-
	รวมค่าใช้จ่าย	218,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	218,000.00	

หน่วย : บาท

เฉลิมชัย มั่งคั่ง

15 สิงหาคม 2566 10:28:16

แบบสรุปราคากลางสู่อำเภอสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน
 กิจกรรมย่อย งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควนชุม ๐๖๐๑ ตอนห้วยทรายใต้ - วังยาว กม.๒๒๕+๓๕๔ - กม.๒๒๕+๖๗๖ LT. , กม.๒๒๕+๓๗๓ - กม.๒๒๕+๓๙๐ -
 กม.๒๒๕+๔๔๘ LT. , กม.๒๒๕+๑๓๔ - กม.๒๒๕+๕๕๕ RT. ปริมาณงาน ๔ แห่ง (๓๗ ต้น)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควนชุม ๐๖๐๑ ตอนห้วยทรายใต้ - วังยาว กม.๒๒๕+๓๕๔ - กม.๒๒๕+๖๗๖ LT. , กม.๒๒๕+๓๗๓ - กม.๒๒๕+๓๙๐ -
 ๒๒๕+๔๔๘ RT. , กม.๒๒๕+๑๓๐ - กม.๒๒๕+๕๕๕ LT. , กม.๒๒๕+๑๓๔ - กม.๒๒๕+๕๕๕ RT. ปริมาณงาน ๔ แห่ง (๓๗ ต้น) / กรมทางหลวง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/อำเภอสร้าง แขวงทางหลวงประจำจังหวัดบุรีรัมย์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
4.1	1	TRAFFIC SIGNS	ตร.ม.	1,000	5,601.89	5,601.89	1,3603	7,620.25	7,620.25
	1.1	TRAFFIC SIGNS							
	1.1.1	งานติดตั้ง (MISCELLANEOUS)							
4.2	1.1.1.1	งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)	ตร.ม.	2,475	4,353.00	10,773.67	1,3603	5,921.38	14,655.42
	1.1.1.1.1	งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี ขนาด 1.2 ม.ม. ไม่มี เฟรม							
	1.1.1.1.2	สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสีต่างๆ (พื้นแสง) ระดับการสะท้อนแบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 หรือแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE							
5.1	1.1.1.1.3	เสาป้าย (SIGN POST)	ม.	๓1.	410.53	4,926.36	1,3603	558.44	6,701.32
	1.1.1.1.3.1	เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.12 x 0.12 ม. (R.C.SIGN POST 0.12 x 0.12 M.)							
	1.2	งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)							
6.1	1.2.1	9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFF	EACH	33,138.03	1,226,107.11	1,3603	45,077.66	1,667,873.50	
	2	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจร							
	2.1	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							
7.1	2.1	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจร	L.S	1,000	5,286.88	5,286.88	1,3603	7,191.74	7,191.74
	2.1	สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร							
	3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							
TOTAL									1,922,042.23

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม

๐๖๐๑ ตอนพวยทรายใต้ - วังยาว กม.๒๒๔+๓๕๔ - กม.๒๒๔+๖๙๖ LT. , กม.๒๒๔+๓๗๓ - กม.๒๒๔+๔๘๒ RT. , กม.๒๒๕+๓๑๐ - กม.๒๒๕+๔๘๘ LT. , กม.๒๒๕+๑๓๕ - กม.๒๒๕+๔๕๘ RT. ปริมาณงาน ๔ แห่ง (๓๗๕ ต้น) ๒๖๖ ต้นประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจำนครราชสีมา (หัวหิน)/กรมทางหลวง


(เฉลิมชัย มั่งคั่ง)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(พิชพล พงษ์โสภณ)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ศรีสุทธ ไส่ภาค)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายประจักษ์ พรหมประดิษฐ์
ผอ.จท.ประจำนครราชสีมา (หัวหิน)

เฉลิมชัย มั่งคั่ง

15 สิงหาคม 2566

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควนคูม ๐๖๐๑
 ตอนห้วยทรายใต้ - วังยาว กม.๒๒๕+๓๕๔ - กม.๒๒๕+๖๙๖ LT. , กม.๒๒๕+๓๗๓ - กม.๒๒๕+๘๕๒ RT. , กม.๒๒๕+๓๑๐ - กม.๒๒๕+๓๓๐ - กม.๒๒๕+๕๘๘ LT. , กม.๒๒๕+๓๓๕ - กม.๒๒๕+๕๕๘ RT. ปริมาณงาน ๔ แห่ง (๓๗ ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควนคูม ๐๖๐๑ ตอนห้วยทรายใต้ - วังยาว กม.๒๒๕+๖๙๖ LT. , กม.๒๒๕+๓๗๓ - กม.๒๒๕+๘๕๒ RT. ,
Factor F งานก่อสร้างทาง กม.๒๒๕+๓๑๐ - กม.๒๒๕+๕๘๘ LT. , กม.๒๒๕+๓๓๕ - กม.๒๒๕+๕๕๘ RT.

เงินลงทุนทางาน 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี เลขที่หนังสือ : ประกวดการรับผู้ช้กลาง
 เงินประกันผลงานที่ 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผันชุด 1	Factor F ผันชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.8000	5.5000	27.1340	1.2713	1.0700	1.3603	1.3800	1.3997
10.00	16.0809	0.7750	5.5000	22.3559	1.2236	1.0700	1.3093	1.3296	1.3499
20.00	10.6385	0.7625	5.5000	16.9010	1.1690	1.0700	1.2508	1.2691	1.2873
30.00	7.5561	0.7625	5.5000	13.8186	1.1382	1.0700	1.2179	1.2343	1.2507
40.00	7.4312	0.7250	5.0000	13.1562	1.1316	1.0700	1.2108	1.2287	1.2467
50.00	6.9413	0.7125	5.0000	12.6538	1.1265	1.0700	1.2054	1.2234	1.2414
60.00	6.3773	0.7000	5.0000	12.0773	1.1208	1.0700	1.1993	1.2172	1.2352
70.00	6.3436	0.6875	4.5000	11.5311	1.1153	1.0700	1.1934	1.2118	1.2301

เฉลิมชัย มั่งคั่ง

15 สิงหาคม 2566 10:28:25

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควนคูม ๐๖๐๑
 ตอนห้วยทรายใต้ - วังยาว กม.๒๒๔+๓๕๔ - กม.๒๒๔+๖๘๖ LT. , กม.๒๒๔+๓๗๓ - กม.๒๒๔+๕๘๒ RT. , กม.๒๒๕+๓๐๐ - กม.๒๒๕+๕๘๘ LT. , กม.๒๒๕+๑๓๕ - กม.๒๒๕+๕๕๘ RT. ปริมาณงาน ๔ แห่ง (๓๗ ตัน)
 ๔ วิทยาลัยการอาชีวศึกษา (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควนคูม ๐๖๐๑ ตอนห้วยทรายใต้ - วังยาว กม.๒๒๔+๓๕๔ - กม.๒๒๔+๖๘๖ LT. , กม.๒๒๔+๓๗๓ - กม.๒๒๔+๕๘๒ RT. ,
 กม.๒๒๕+๓๐๐ - กม.๒๒๕+๕๘๘ LT. , กม.๒๒๕+๑๓๕ - กม.๒๒๕+๕๕๘ RT.

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนทางจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง
 เงินประกันผลงานพัท 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0234	0.6750	4.5000	11.1984	1.1120	1.0700	1.1898	1.2083	1.2268
90.00	5.4724	0.6750	4.5000	10.6474	1.1065	1.0700	1.1840	1.2018	1.2197
100.00	5.1694	0.6750	4.5000	10.3444	1.1034	1.0700	1.1806	1.1982	1.2157
110.00	4.7483	0.6750	4.0000	9.4233	1.0942	1.0700	1.1708	1.1878	1.2049
120.00	4.6292	0.6625	4.0000	9.2917	1.0929	1.0700	1.1694	1.1866	1.2039
130.00	4.4430	0.6625	4.0000	9.1055	1.0911	1.0700	1.1675	1.1845	1.2015
140.00	4.3286	0.6500	4.0000	8.9786	1.0898	1.0700	1.1661	1.1832	1.2004
150.00	4.1868	0.6500	4.0000	8.8368	1.0884	1.0700	1.1646	1.1816	1.1985

เฉลิมชัย มั่งคั่ง

15 สิงหาคม 2566 10:28:25

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควนคูม ๐๖๐๑
 ตอนห้วยทรายใต้ - วังยาว กม.๒๒๔+๓๕๔ - กม.๒๒๔+๖๘๖ LT. , กม.๒๒๔+๓๗๓ - กม.๒๒๔+๕๘๒ RT. , กม.๒๒๕+๓๑๐ - กม.๒๒๕+๕๘๘ LT. , กม.๒๒๕+๑๓๕ - กม.๒๒๕+๕๕๘ RT. ปริมาณงาน ๔ แห่ง (๓๗ ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควนคูม ๐๖๐๑ ตอนห้วยทรายใต้ - วังยาว กม.๒๒๔+๓๕๔ - กม.๒๒๔+๖๘๖ LT. , กม.๒๒๔+๓๗๓ - กม.๒๒๔+๕๕๒ RT. ,

Factor F งานก่อสร้างทาง

กม.๒๒๕+๓๑๐ - กม.๒๒๕+๕๘๘ LT. , กม.๒๒๕+๑๓๕ - กม.๒๒๕+๕๕๘ RT.

เงินล่วงหน้าจาย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8617	0.6000	3.5000	7.9617	1.0796	1.0700	1.1552	1.1727	1.1903
250.00	3.7523	0.6000	3.5000	7.8523	1.0785	1.0700	1.1540	1.1714	1.1888
260.00	3.6513	0.6000	3.5000	7.7513	1.0775	1.0700	1.1529	1.1702	1.1874
270.00	3.5578	0.6000	3.5000	7.6578	1.0766	1.0700	1.1520	1.1691	1.1861
280.00	3.4710	0.6000	3.5000	7.5710	1.0757	1.0700	1.1510	1.1680	1.1849
290.00	3.3902	0.6000	3.5000	7.4902	1.0749	1.0700	1.1501	1.1670	1.1838
300.00	3.3147	0.6000	3.5000	7.4147	1.0741	1.0700	1.1493	1.1660	1.1827
350.00	3.2737	0.6000	3.5000	7.3737	1.0737	1.0700	1.1489	1.1655	1.1822

เฉลิมชัย มั่งคั่ง

15 สิงหาคม 2566 10:28:25

หน้า 4 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑
 ตอนทวีปทรายใต้ - วังยาว กม.๒๒๔+๓๕๔ - กม.๒๒๔+๖๙๖ LT. , กม.๒๒๔+๓๗๓ - กม.๒๒๔+๘๕๒ RT. , กม.๒๒๔+๓๑๐ - กม.๒๒๔+๓๑๐ - กม.๒๒๔+๕๘๘ LT. , กม.๒๒๔+๑๓๕ - กม.๒๒๔+๕๕๘ RT. ปริมาณงาน ๔ แห่ง (๓๗ ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอนทวีปทรายใต้ - วังยาว กม.๒๒๔+๓๕๔ - กม.๒๒๔+๖๙๖ LT. , กม.๒๒๔+๓๗๓ - กม.๒๒๔+๘๕๒ RT. ,
Factor F งานก่อสร้างทาง กม.๒๒๔+๓๑๐ - กม.๒๒๔+๕๘๘ LT. , กม.๒๒๔+๑๓๕ - กม.๒๒๔+๕๕๘ RT.

เงินลงทุนจากาย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1486	0.5750	3.5000	7.2236	1.0722	1.0700	1.1473	1.1641	1.1809
450.00	3.1268	0.5750	3.5000	7.2018	1.0720	1.0700	1.1470	1.1638	1.1806
500.00	3.0168	0.5625	3.5000	7.0793	1.0708	1.0700	1.1458	1.1625	1.1793
700.00	2.7735	0.5625	3.5000	6.8360	1.0684	1.0700	1.1432	1.1595	1.1759
≥700.00	2.7735	0.5625	3.5000	6.8360	1.0684	1.0700	1.1432	1.1595	1.1759

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	1,252,695.91 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	1,252,695.91 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	1,936,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจำหน่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3603

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก
 การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอนห้วยทรายใต้ - วังยาว
 กม.๒๒๔+๓๕๔ - กม.๒๒๔+๖๙๖ LT., กม.๒๒๔+๓๗๓ - กม.๒๒๔+๘๔๒ RT., กม.๒๒๕+๓๑๐ - กม.๒๒๕+๕๘๘ LT., กม.๒๒๕+๑๓๕ -
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีสถานการณ์ไม่เกิน 47 วัน)
 กม.๒๒๕+๕๕๘ RT. ปริมาณงาน ๔ แห่ง (๓๗ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔
 ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอนห้วยทรายใต้ - วังยาว กม.๒๒๔+๓๕๔ - กม.๒๒๔+๖๙๖ LT., กม.๒๒๔+๓๗๓ - กม.๒๒๔+๘๔๒ RT., กม.๒๒๕+๓๑๐
 ราคานามนเชื้อเพลิงเซลลา ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร
 - กม.๒๒๕+๕๘๘ LT., กม.๒๒๕+๑๓๕ - กม.๒๒๕+๕๕๘ RT.

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	4.55	6.37
2	5.99	8.38
3	7.43	10.40
4	8.86	12.41
5	10.30	14.42
6	11.73	16.43
7	13.17	18.44
8	14.61	20.45
9	16.04	22.46
10	17.48	24.47
11	18.92	26.48
12	20.35	28.49
13	21.79	30.51
14	23.23	32.52
15	24.72	34.61
16	26.33	36.86
17	27.93	39.11
18	29.54	41.35

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	31.15	43.60
20	32.75	45.85
21	34.36	48.10
22	35.96	50.35
23	37.57	52.60
24	39.18	54.85
25	40.79	57.10
26	42.39	59.35
27	44.00	61.60
28	45.61	63.85
29	47.21	66.09
30	48.82	68.35
31	50.42	70.59
32	52.03	72.84
33	53.64	75.09
34	55.24	77.34
35	56.85	79.59
36	58.46	81.84
37	60.06	84.09
38	61.67	86.34
39	63.28	88.59
40	64.88	90.84
41	66.49	93.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	68.10	95.34
43	69.70	97.58
44	71.31	99.84
45	72.92	102.09
46	74.53	104.34
47	76.13	106.59
48	77.73	108.83
49	79.35	111.08
50	80.95	113.33
51	82.56	115.59
52	84.16	117.83
53	85.77	120.07
54	87.37	122.32
55	88.99	124.58
56	90.59	126.82
57	92.19	129.07
58	93.80	131.32
59	95.41	133.57
60	97.02	135.83
61	98.63	138.08
62	100.23	140.32
63	101.84	142.57
64	103.45	144.83

เฉลิมชัย มั่งคั่ง

15 สิงหาคม 2566 10:28:37

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก
 การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนกิโลเมตรที่ ๖-๑๑ ตอนห้วยทรายใต้ - วังยาว
 กม.๒๒๔+๓๕๔ - กม.๒๒๔+๖๙๖ LT. , กม.๒๒๔+๓๗๓ - กม.๒๒๔+๘๔๒ RT. , กม.๒๒๕+๓๑๐ - กม.๒๒๕+๕๘๘ LT. , กม.๒๒๕+๑๓๕ -
 กม.๒๒๕+๕๕๘ RT. ปริมาณงาน ๔ แห่ง (๓๗ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔
 ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอนห้วยทรายใต้ - วังยาว กม.๒๒๔+๓๕๔ - กม.๒๒๔+๖๙๖ LT. , กม.๒๒๔+๓๗๓ - กม.๒๒๔+๘๔๒ RT., กม.๒๒๕+๓๑๐
 - กม.๒๒๕+๕๘๘ LT., กม.๒๒๕+๑๓๕ - กม.๒๒๕+๕๕๘ RT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	105.04	147.06
66	106.66	149.33
67	108.26	151.57
68	109.86	153.81
69	111.47	156.06
70	113.08	158.31
71	114.69	160.57
72	116.31	162.83
73	117.90	165.06
74	119.52	167.33
75	121.12	169.57
76	122.72	171.81
77	124.33	174.06
78	125.94	176.31
79	127.54	178.56
80	129.16	180.82
81	130.77	183.08
82	132.36	185.30
83	133.98	187.57
84	135.57	189.80
85	137.20	192.08
86	138.80	194.31

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
87	140.39	196.55
88	141.99	198.79
89	143.60	201.03
90	145.24	203.33
91	146.85	205.59
92	148.42	207.78
93	150.03	210.04
94	151.64	212.30
95	153.26	214.57
96	154.88	216.83
97	156.46	219.04
98	158.09	221.32
99	159.67	223.53
100	161.30	225.82
101	162.88	228.04
102	164.52	230.33
103	166.11	232.55
104	167.70	234.78
105	169.34	237.08
106	170.94	239.31
107	172.54	241.55
108	174.13	243.79

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
109	175.73	246.03
110	177.34	248.27
111	178.94	250.52
112	180.55	252.77
113	182.15	255.02
114	183.76	257.27
115	185.38	259.53
116	186.99	261.79
117	188.61	264.05
118	190.23	266.32
119	191.85	268.58
120	193.40	270.77
121	195.03	273.04
122	196.65	275.32
123	198.22	277.50
124	199.85	279.78
125	201.48	282.07
126	203.04	284.26
127	204.68	286.55
128	206.32	288.85
129	207.89	291.04
130	209.53	293.35

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก
การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอนห้วยทรายใต้ - วังยาว
กม.๒๒๔+๓๕๔ - กม.๒๒๔+๖๙๖ LT. , กม.๒๒๔+๓๗๓ - กม.๒๒๔+๘๔๒ RT. , กม.๒๒๕+๓๑๐ - กม.๒๒๕+๕๘๘ LT. , กม.๒๒๕+๑๓๕ -
กม.๒๒๕+๕๕๘ RT. ปริมาณงาน ๔ แห่ง (๓๗ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔
ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอนห้วยทรายใต้ - วังยาว กม.๒๒๔+๓๕๔ - กม.๒๒๔+๖๙๖ LT. , กม.๒๒๔+๓๗๓ - กม.๒๒๔+๘๔๒ RT., กม.๒๒๕+๓๑๐
- กม.๒๒๕+๕๘๘ LT., กม.๒๒๕+๑๓๕ - กม.๒๒๕+๕๕๘ RT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	211.10	295.54
132	212.67	297.74
133	214.32	300.05
134	215.90	302.26
135	217.55	304.57
136	219.13	306.78
137	220.79	309.10
138	222.37	311.31
139	223.95	313.52
140	225.53	315.74
141	227.19	318.07
142	228.78	320.29
143	230.36	322.51
144	232.04	324.85
145	233.62	327.07
146	235.21	329.30
147	236.80	331.52
148	238.39	333.75
149	240.08	336.11
150	241.67	338.34
151	243.27	340.58
152	244.86	342.81

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
153	246.46	345.04
154	248.06	347.28
155	249.66	349.52
156	251.26	351.76
157	252.86	354.00
158	254.46	356.25
159	256.07	358.49
160	257.67	360.74
161	259.28	362.99
162	260.89	365.24
163	262.50	367.50
164	264.11	369.75
165	265.72	372.01
166	267.33	374.27
167	268.95	376.53
168	270.57	378.79
169	272.19	381.06
170	273.81	383.33
171	275.43	385.60
172	277.05	387.87
173	278.55	389.96
174	280.17	392.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
175	281.80	394.52
176	283.43	396.80
177	285.06	399.08
178	286.69	401.37
179	288.18	403.46
180	289.82	405.74
181	291.45	408.04
182	293.09	410.33
183	294.73	412.63
184	296.23	414.72
185	297.87	417.02
186	299.51	419.32
187	301.16	421.62
188	302.65	423.71
189	304.30	426.02
190	305.95	428.33
191	307.61	430.65
192	309.10	432.74
193	310.75	435.06
194	312.41	437.38
195	313.91	439.47
196	315.57	441.79

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก
การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอนห้วยทรายใต้-วังยาว
กม.๒๒๔+๓๕๔ - กม.๒๒๔+๖๙๖ LT. , กม.๒๒๔+๓๗๓ - กม.๒๒๔+๘๔๒ RT. , กม.๒๒๕+๓๑๐ - กม.๒๒๕+๕๘๘ LT. , กม.๒๒๕+๑๓๕ -
กม.๒๒๕+๕๕๘ RT. ปริมาณงาน ๔ แห่ง (๓๗ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔
ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอนห้วยทรายใต้-วังยาว กม.๒๒๔+๓๕๔ - กม.๒๒๔+๖๙๖ LT. , กม.๒๒๔+๓๗๓ - กม.๒๒๔+๘๔๒ RT., กม.๒๒๕+๓๑๐ -
กม.๒๒๕+๕๘๘ LT., กม.๒๒๕+๑๓๕ - กม.๒๒๕+๕๕๘ RT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	317.23	444.12
198	318.72	446.21
199	320.39	448.54
200	322.05	450.88
201.0 - 1000.0	1.61	2.25

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.61 บาท/ตัน

2.25 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของกรีสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔
ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอนหน่วยขยายใต้ - วังยาว กม.๒๒๕+๓๕๔ - กม.๒๒๕+๖๙๖ LT., กม.๒๒๕+๓๑๐ - กม.๒๒๕+๕๔๒ RT., กม.๒๒๕+๓๑๐ - กม.๒๒๕+๕๔๒ LT., กม.๒๒๕+๓๑๐ - กม.๒๒๕+๕๔๒ RT.
 หน่วยงาน ให้มีช่างและช่างประปาติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง (กรณีช่างที่ติดตั้งระบบประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอนหน่วยขยายใต้ - วังยาว
กม.๒๒๕+๓๕๔ - กม.๒๒๕+๖๙๖ LT., กม.๒๒๕+๓๑๐ - กม.๒๒๕+๕๔๒ RT., กม.๒๒๕+๓๑๐ - กม.๒๒๕+๕๔๒ LT., กม.๒๒๕+๓๑๐ - กม.๒๒๕+๕๔๒ RT.

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	วัสดุคัดเลือก	บาท/ลบ.ม.			X				บ้านหนองพาก	05 สิงหาคม 2565	-
2	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	ตัน			X				บ.ชลประทานฯ จก. อ.ชะอำ	05 สิงหาคม 2565	-
3	เหล็กเสริม(16 มม./SD40	ตัน			X				นครปฐม	08 ธันวาคม 2565	-

เฉลิมชัย มุ่งคั่ง

15 สิงหาคม 2566 10:28:35

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๕
 ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอนหน่วยทรายใต้ - วัสดุขาว กม.๒๒๔+๓๕๔ - กม.๒๒๔+๖๗๒ LT., กม.๒๒๔+๓๗๓ - กม.๒๒๔+๖๗๒ RT., กม.๒๒๔+๓๓๐ - กม.๒๒๔+๕๔๘ LT., กม.๒๒๔+๑๓๕ -
 กม.๒๒๔+๓๕๔ - กม.๒๒๔+๖๗๒ LT., กม.๒๒๔+๓๗๓ - กม.๒๒๔+๖๗๒ RT., กม.๒๒๔+๕๔๘ LT., กม.๒๒๔+๑๓๕ - กม.๒๒๔+๕๔๘ RT.

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เขตผลการสืบราคา
5	เหล็กเสริม(9มม.)SR24	ตัน		X	X				กทม.	08 ธันวาคม 2565	-
6	เหล็กเสริม(12มม.)SD40	ตัน		X	X				นครปฐม	08 ธันวาคม 2565	-
7	เหล็กเสริม(25มม.)SR24	ตัน		X	X				นครปฐม	08 ธันวาคม 2565	-
8	เหล็กเสริม(20มม.)SD40	ตัน		X	X				นครปฐม	08 ธันวาคม 2565	-
9	เหล็กเสริม(6มม.)SR24	ตัน		X	X				กทม.	08 ธันวาคม 2565	-
10	เหล็กเสริม(12มม.)SR24	ตัน		X	X				กทม.	07 ธันวาคม 2565	-
11	ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน		X	X				บ.ชลประทานฯ จก. อ.ชะอำ	05 สิงหาคม 2565	-

เฉลิมชัย มั่งคั่ง

15 สิงหาคม 2566 10:28:35

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูล

ชื่อโครงการ ประกวดราคาก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔
ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอนขยายทรายใต้ - วังยาว กม.๒๒๔+๓๕๔ - กม.๒๒๔+๖๙๖ LT., กม.๒๒๔+๓๗๓ - กม.๒๒๔+๔๕๒ RT., กม.๒๒๔+๓๑๐ - กม.๒๒๔+๔๘๘ LT., กม.๒๒๔+๓๓๕ -
หน่วยงาน ฝ่ายช่างก่อสร้าง (ช่างไฟฟ้า) (กรณี ก่อสร้างเสริมสร้างความปลอดภัยบริเวณ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอนขยายทรายใต้ - วังยาว
กม.๒๒๔+๓๕๔ - กม.๒๒๔+๖๙๖ LT., กม.๒๒๔+๓๗๓ - กม.๒๒๔+๔๕๒ RT., กม.๒๒๔+๓๑๐ - กม.๒๒๔+๔๘๘ LT., กม.๒๒๔+๓๓๕ - กม.๒๒๔+๔๕๒ RT.

รวมทั้งสิ้น (รายการ)	-	-	11	-	-		
----------------------	---	---	----	---	---	--	--

เฉลิมชัย มั่งคั่ง

15 สิงหาคม 2566 10:28:35

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอนห้วยทรายใต้ - วังยาว กม.๒๒๔+๓๕๔ - กม.๒๒๔+๖๙๖ LT. , กม.๒๒๔+๓๗๓ - กม.๒๒๔+๘๔๒ RT. , กม.๒๒๕+๓๑๐ - กม.๒๒๕+๕๘๘ LT. , กม.๒๒๕+๑๓๕ - กม.๒๒๕+๕๕๘ RT. ปริมาณงาน ๔ แห่ง (๓๗ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอนห้วยทรายใต้ - วังยาว กม.๒๒๔+๓๕๔ - กม.๒๒๔+๖๙๖ LT. , กม.๒๒๔+๓๗๓ - กม.๒๒๔+๘๔๒ RT., กม.๒๒๕+๓๑๐ - กม.๒๒๕+๕๘๘ LT., กม.๒๒๕+๑๓๕ - กม.๒๒๕+๕๕๘ RT.

1 TRAFFIC SIGNS

1.1 TRAFFIC SIGNS

1.1.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1.1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.1.1.1 [6.11(1.2)]งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. ไม่มี เฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) ระดับการสะท้อนแบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADEหรือ แบบที่ 9 หรือแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE คิดจากพื้นที่ 1.000 ตร.ม. ไม่มี FRAME

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. = 10.360 กก. @ 45.550	=	471.898 บาท
แผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ = 1.000 ตร.ม. @ 3,435.000	=	3,435.000 บาท
แบบที่ 7,8 หรือแบบที่ 9 หรือ แบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE ตัวอักษร,เครื่องหมายสีดำ = 0.400 ตร.ม. @ 315.000	=	126.000 บาท
ค่าพ่นสีหลังป้าย = 1.000 ตร.ม. @ 74.000	=	74.000 บาท
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง = 1.000 แห่ง @ 20.000	=	20.000 บาท
ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี = 4.000 ชุด @ 35.000	=	140.000 บาท
ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง = 1.000 ตร.ม. @ 87.000	=	87.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	4,353.898 บาท
คิดให้	=	4,353.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	4,353.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก
การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอนห้วยทรายใต้ - วังยาว
กม.๒๒๔+๓๕๔ - กม.๒๒๔+๖๙๖ LT. , กม.๒๒๔+๓๗๓ - กม.๒๒๔+๘๔๒ RT. , กม.๒๒๕+๓๐๐ - กม.๒๒๕+๕๘๘ LT. , กม.๒๒๕+๑๓๕ -
กม.๒๒๕+๕๕๘ RT. ปริมาณงาน ๔ แห่ง (๓๗ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔
ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอนห้วยทรายใต้ - วังยาว กม.๒๒๔+๓๕๔ - กม.๒๒๔+๖๙๖ LT. , กม.๒๒๔+๓๗๓ - กม.๒๒๔+๘๔๒ RT., กม.๒๒๕+๓๐๐
- กม.๒๒๕+๕๘๘ LT., กม.๒๒๕+๑๓๕ - กม.๒๒๕+๕๕๘ RT.

1 TRAFFIC SIGNS

1.1 TRAFFIC SIGNS

1.1.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1.1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.1.1.2 [6.11(1.3)]งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. ไม่มี เฟรม

สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมาย สะท้อนแสงสีต่างๆ ระดับการสะท้อนแบบที่ 7,8 หรือ
แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 หรือแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE

คิดจากพื้นที่ 1.000 ตร.ม. ไม่มี FRAME

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. = 10.360 กก. @ 45.550 = 471.898 บาท

แผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ = 1.000 ตร.ม. @ 3,435.000 = 3,435.000 บาท

ค่าตัวอักษร,เส้นขอบ ฯลฯ สะท้อนแสง แบบที่ 7,8 หรือแบบที่ 9 หรือ = 1,374.000 บาท

แบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRA ตัวอักษร,เส้นขอบ ฯลฯ

สะท้อนแสง = 0.400 ตร.ม. @ 3,435.000

ค่าพ่นสีหลังป้าย = 1.000 ตร.ม. @ 74.000 = 74.000 บาท

เหล็กกล่อง 50 x 25 x 1.6 มม. (1.8 กก. /ม.) = 0.000 กก. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง = 1.000 แห่ง @ 20.000 = 20.000 บาท

ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี = 4.000 ชุด @ 35.000 = 140.000 บาท

ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง = 1.000 ตร.ม. @ 87.000 = 87.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 5,601.898 บาท

คิดให้ = 5,601.898 บาท

ค่างานต้นทุน = 5,601.89 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอนห้วยทรายใต้ - วังยาว กม.๒๒๔+๓๕๔ - กม.๒๒๔+๖๙๖ LT. , กม.๒๒๔+๓๗๓ - กม.๒๒๔+๘๔๒ RT. , กม.๒๒๕+๓๑๐ - กม.๒๒๕+๕๘๘ LT. , กม.๒๒๕+๑๓๕ - กม.๒๒๕+๕๕๘ RT. ปริมาณงาน ๔ แห่ง (๓๗ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอนห้วยทรายใต้ - วังยาว กม.๒๒๔+๓๕๔ - กม.๒๒๔+๖๙๖ LT. , กม.๒๒๔+๓๗๓ - กม.๒๒๔+๘๔๒ RT. , กม.๒๒๕+๓๑๐ - กม.๒๒๕+๕๘๘ LT. , กม.๒๒๕+๑๓๕ - กม.๒๒๕+๕๕๘ RT.

รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

1 TRAFFIC SIGNS

1.1 TRAFFIC SIGNS

1.1.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1.1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.1.1.3 เสาป้าย (SIGN POST)

1.1.1.1.3.1 [6.11(2.1)]เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.12 x 0.12 ม. (R.C.SIGN POST 0.12 x 0.12 M.)

คิดจากความยาว 6.000 ม.

งานดินขุด 1.000 ลบ.ม. @ 50.090	=	50.090 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.281 ลบ.ม. @ 1,892.000	=	531.652 บาท
คอนกรีตเสา CLASS E STRENGTH 20 Mpa.(204 KSC) 0.086 ลบ.ม. @ 2,227.000	=	191.522 บาท
ไม้แบบ (2) 2.189 ตร.ม. @ 306.460	=	670.840 บาท
เหล็กเสริม (SR 12 มม.) 21.157 กก. @ 28.190	=	596.415 บาท
เหล็กเสริม (SR 6 มม.) 3.280 กก. @ 28.080	=	92.102 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.611 กก. @ 28.900	=	17.657 บาท
ค่าทาสี (ค่าสี+ค่าทา) 2.304 ตร.ม. @ 79.410	=	182.960 บาท
ค่าขนส่งเสา คสล. = 1.000 ต้น @ 30.000	=	30.000 บาท
ค่าติดตั้งฝังเสา คสล. = 1.000 ต้น @ 100.000	=	100.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,463.238 บาท
ค่างานต้นทุน	=	410.539 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	410.53 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก
การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอนห้วยทรายใต้ - วังยาว
กม.๒๒๔+๓๕๔ - กม.๒๒๔+๖๙๖ LT. , กม.๒๒๔+๓๗๓ - กม.๒๒๔+๘๔๒ RT. , กม.๒๒๕+๓๑๐ - กม.๒๒๕+๕๘๘ LT. , กม.๒๒๕+๑๓๕ -
กม.๒๒๕+๕๕๘ RT. ปริมาณงาน ๔ แห่ง (๓๗ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔
ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอนห้วยทรายใต้ - วังยาว กม.๒๒๔+๓๕๔ - กม.๒๒๔+๖๙๖ LT. , กม.๒๒๔+๓๗๓ - กม.๒๒๔+๘๔๒ RT., กม.๒๒๕+๓๑๐
- กม.๒๒๕+๕๘๘ LT., กม.๒๒๕+๑๓๕ - กม.๒๒๕+๕๕๘ RT.

1 TRAFFIC SIGNS

1.2 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.2.1 [6.12(1)] 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFF

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

คิดเทียบจำนวน 37.000 ต้น 0.000

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

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

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

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 102.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,660.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 36.000 ม. @ 160.000 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 41.770 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000 ม. @ 8.720 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีต ปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 33.000 ม. @ 62.000 บาท

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 727.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 29,719.900 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 2.000 ชุด @ 15,690.000 บาท

เฉลิมชัย มั่งคั่ง

15 สิงหาคม 2566 10:28:13

หน้า 4 จาก 6

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก
การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอนห้วยทรายใต้ - วังยาว
กม.๒๒๔+๓๕๔ - กม.๒๒๔+๖๙๖ LT. , กม.๒๒๔+๓๗๓ - กม.๒๒๔+๘๔๒ RT. , กม.๒๒๕+๓๑๐ - กม.๒๒๕+๕๘๘ LT. , กม.๒๒๕+๑๓๕ -
กม.๒๒๕+๕๕๘ RT. ปริมาณงาน ๔ แห่ง (๓๗ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔
ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอนห้วยทรายใต้ - วังยาว กม.๒๒๔+๓๕๔ - กม.๒๒๔+๖๙๖ LT. , กม.๒๒๔+๓๗๓ - กม.๒๒๔+๘๔๒ RT. , กม.๒๒๕+๓๑๐
- กม.๒๒๕+๕๘๘ LT. , กม.๒๒๕+๑๓๕ - กม.๒๒๕+๕๕๘ RT.

1 TRAFFIC SIGNS

1.2 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.2.1 [6.12(1)] 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFF

1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าสู่ตู้ควบคุม) 4.000 ม. @	=	2,908.000 ชุด @
727.000		
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 2.000 ชุด	=	1,516.000 ชุด @
@ 758.000		
1.2.4 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าดินท่อลอด 60.000 ม. @ 900.000	=	54,000.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 22.000	=	89,804.000 บาท/แห่ง
ต้น		
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 89,804.000 /	=	2,427.135 บาท/ ต้น
37.000 (ต้น)		
1.3	=	525.000 บาท
ค่าติดตั้ง(ดวงคอมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้ว		
เสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000		
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้สำหรับ 0.000 หลอด @ 0.000	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 466.000	=	466.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	33,138.035 บาท/ต้น
คิดให้	=	33,138.035 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	33,138.03 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก
การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอนห้วยทรายใต้ - วังยาว
กม.๒๒๔+๓๕๔ - กม.๒๒๔+๖๙๖ LT. , กม.๒๒๔+๓๗๓ - กม.๒๒๔+๘๔๒ RT. , กม.๒๒๕+๓๑๐ - กม.๒๒๕+๕๘๘ LT. , กม.๒๒๕+๑๓๕ -
กม.๒๒๕+๕๕๘ RT. ปริมาณงาน ๔ แห่ง (๓๗ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔
ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอนห้วยทรายใต้ - วังยาว กม.๒๒๔+๓๕๔ - กม.๒๒๔+๖๙๖ LT. ; กม.๒๒๔+๓๗๓ - กม.๒๒๔+๘๔๒ RT. , กม.๒๒๕+๓๑๐
- กม.๒๒๕+๕๘๘ LT. , กม.๒๒๕+๑๓๕ - กม.๒๒๕+๕๕๘ RT.

2 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจร

2.1 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง	=	5,286.880 บาท
สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร 1.000 ชุด@ 5,286.880		
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	5,286.880 บาท
คิดให้	=	5,286.880 บาท
ค่างานต้นทุน	=	5,286.88 บาท