



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) โทร ๐-๓๒๕๑-๑๒๒๓

ที่ สทล.๑๕ ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)๒/- วันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๗

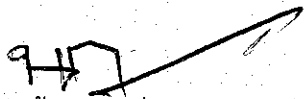
เรื่อง ขอฟิจารณาอนุมัติราคากลางงานก่อสร้าง

๑) เรียน ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) ผ่าน รอ.ขท.(บ)

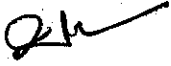
ตามคำสั่งแขวงฯ ที่ สทล.๑๕ ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/พ/๐๙๐/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๗ ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ดำเนินการคำนวณราคากลางงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หนองหมุ ตอน ๑๕ ระหว่าง กม.๒๕๘+๑๐๐ - กม.๒๕๙+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗ ต้น) วงเงินงบประมาณ ๙,๙๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางงานดังกล่าวแล้วเสร็จ เมื่อวันที่ ๘ เมษายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๙,๙๖๙,๙๘๑.๓๓ บาท ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา


(นายนำเพชร กิมสร้าง)
รอ.ขท. (ว)

๒) รอ.ขท.(บ) , คุณณิซกุลกร
- อนุมัติตามเสนอ


(นายพงศ์เทพ ทองพัฒน์)
ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสง

2. ทวงหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว หนองหม ตอน ๑๕ ระหว่าง กม.๒๕๘+๑๐๐ - กม.๒๕๙+๘๐๐

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงวังหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง

3. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,970,000.00 บาท

เสาสง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว หนองหม ตอน ๑๕ ระหว่าง กม.๒๕๘+๑๐๐

4. สักม๑๕๘๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗ ต้น)

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 08 เมษายน 2567 เป็นเงิน 9,969,981.33 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 น้ำเพชร กิมสร้าง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) (ว)

7.2 ศรยุทธ โสภาค กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 เฉลิมชัย มั่งคั่ง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



(นายทงศ์เทพ ทองทัตต์)

ผอ.ชท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

เฉลิมชัย มั่งคั่ง

08 เมษายน 2567 18:25:44

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสสูง
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - ทนงหมู่ ตอน ๑๕ ระหว่าง กม.๒๕๘+๑๐๐ - กม.๒๕๙+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	2. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	2.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
1	2.1.1 1.10.1 REMOVAL OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. SINGLE BRACKET)	EACH	92.000	651.45	59,933.40	1.3447	876.00	80,592.44
2	2.1.2 1.10.2 REMOVAL OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. DOUBLE BRACKET)	EACH	8.000	695.32	5,562.56	1.3447	934.99	7,479.97
	2.2 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)							
3	2.2.1 6.12(5) 25 M. HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 400 WATTS (8 ดวงโคม)	EACH	17.000	386,669.00	6,573,373.00	1.3447	519,953.80	8,839,214.67

เฉลิมชัย มั่งคั่ง


08 เมษายน 2567 18:25:46

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หนองหมู ตอน ๑๕ ระหว่าง กม.๒๕๘+๑๐๐ - กม.๒๕๙+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง


(น้าเพชร กิมสร้าง)


ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ศรยุทธ โสภาค)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(เฉลิมชัย มั่งคั่ง)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายพงศ์เทพ ทองพันธ์)
ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

เฉลิมชัย มั่งคั่ง

08 เมษายน 2567

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสงู ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วัลงาว - หนองหมู ตอน ๑๕

ระหว่าง กม.๒๕๘+๑๐๐ - กม.๒๕๙+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสงู ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วัลงาว - หนองหมู ตอน ๑๕ ระหว่าง กม.๒๕๘+๑๐๐ - กม.๒๕๙+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗ ต้น)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
	2	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	2.1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
2.1	2.1.1	1.10.1 REMOVAL OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. SINGLE BRACKET)	EACH	92.000	651.45	59,933.40	1.3447	876.00	80,592.44
2.2	2.1.2	1.10.2 REMOVAL OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. DOUBLE BRACKET)	EACH	8.000	695.32	5,562.56	1.3447	934.99	7,479.97
	2.2	งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)							
3.1	2.2.1	6.12(5) 25 M. HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 400 WATTS (8 ดวง/โคม)	EACH	17.000	386,669.00	6,573,373.00	1.3447	519,953.80	8,839,214.67
	2.3	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)							
4.1	2.3.1	7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	LS	1.000	11,485.28	11,485.28	1.3447	15,444.25	15,444.25
	3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด							1,027,250.00
TOTAL									9,969,981.33

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข ๔

ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ว่างยาว - หนองหมู ตอน ๑๕ ระหว่าง กม.๒๕๘+๑๐๐ - กม.๒๕๙+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗ ต้น)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นท่อนต่อหน่วย
ตอน ว่างยาว - หนองหมู ตอน ๑๕ ระหว่าง กม.๒๕๘+๑๐๐ - กม.๒๕๙+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗ ต้น)

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

2.1.1 1.10.1 REMOVAL OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. SINGLE BRACKET)

คารถยก = 4,000.000 บาท/วัน

ยกได้ = 25.000 ฐาน/วัน

น้ำมันเชื้อเพลิง = 20.000 ลิตร @ 30.500 = 610.000 บาท

หัวหน้าคนงาน = 1.000 คน @ 500.000 = 500.000 บาท

คนงาน = 2.000 คน @ 300.000 = 600.000 บาท

รวมค่ายกฐานเสาไฟฟ้า = 5,710.000 บาท/25 ฐาน

คิดให้ = 228.400

ค่ายกเสาไฟ (เสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟ)

เสาไฟ H = 9.00 m. แบบกิ่งคู่ (ทำงานได้เฉลี่ย 20 ต้น/วัน)

ค่าเช่ารถชนิด 6 ล้อแบบมีเครื่องยก = 1.000 วัน @ 4,000.000 = 4,000.000 บาท

น้ำมันเชื้อเพลิง = 20.000 ลิตร @ 30.500 = 610.000 บาท

ช่างไฟฟ้า = 1.000 คน @ 500.000 = 500.000 บาท

คนงาน = 3.000 คน @ 300.000 = 900.000 บาท

รวมค่ายกฐานเสาไฟฟ้า = 6,010.000 บาท

คิดให้ = 300,500 บาท/ฐาน

ค่าขนส่งจากเสาไฟและอุปกรณ์จากหน้างานไปยังจุดกองเก็บ

จุดกองเก็บ หมวดทางหลวงปราณบุรี

ระยะขนส่ง = 19.000 กม.

เฉลิมชัย มั่งคั่ง

08 เมษายน 2567 18:25:50

หน้า 1 จาก 7

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข ๔
 ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ว่างยาว - ท้องหมุ ตอน ๑๕ ระหว่าง กม.๒๕๘+๑๐๐ - กม.๒๕๙+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗ ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน ว่างยาว - ท้องหมุ ตอน ๑๕ ระหว่าง กม.๒๕๘+๑๐๐ - กม.๒๕๙+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗ ต้น)

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

2.1.1 1.10.1 REMOVAL OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. SINGLE BRACKET)

ค่างานขนส่งวัสดุ(รถ 10 ล้อ) 19.000 กม.	=	48.640 บาท/ต้น
ค่างานขึ้น-ลง	=	80.000 บาท/ต้น
ขนส่งได้	=	30.000 ชุด/เที่ยว
น้ำหนักขนส่ง	=	18.000 ต้น/เที่ยว
ค่าขนส่ง = $(8.1 + 80) \times 18 / 30$	=	77.184 บาท/ชุด
คิดให้	=	77.184 บาท/ชุด (ต้น)
.		
ชุดดิน = 1.500 ลบ.ม. @ 49.270	=	73.905 บาท
ถมคืน = 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่างานฐานเสาไฟฟ้า = 1.000 ชุด @ 228.400	=	228.400 บาท
ค่างานเสาไฟพร้อมอุปกรณ์ = 1.000 ต้น @ 300.500	=	300.500 บาท
ค่าขนส่งจากเสาไฟและอุปกรณ์ จากหน้างานไปยังจุดกองเก็บ = 1.000	=	77.184 บาท
ต้น @ 77.184		
ค่างานต้นทุน	=	679.989 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	651.450 บาท/ต้น
คิดให้	=	651.45 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข ๔
 ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ว่างยาว - หนองหมู ตอน ๑๕ ระหว่าง กม.๒๕๘+๑๐๐ - กม.๒๕๙+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗ ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน ว่างยาว - หนองหมู ตอน ๑๕ ระหว่าง กม.๒๕๘+๑๐๐ - กม.๒๕๙+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗ ต้น)

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

2.1.2 1.10.2 REMOVAL OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. DOUBLE BRACKET)

ค่ารถยก	=	4,000.000 บาท/วัน
ยกได้	=	25.000 ฐาน/วัน
น้ำมันเชื้อเพลิง = 20.000 ลิตร @ 30.500	=	610.000 บาท
หัวหน้าคนงาน = 1.000 คน @ 500.000	=	500.000 บาท
คนงาน = 3.000 คน @ 300.000	=	900.000 บาท
รวมค่างานฐานเสาไฟฟ้า	=	6,010.000 บาท/18 ฐาน
คิดให้	=	240.400
.		
ค่ายกเสาไฟ (เสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟ)		
เสาไฟ H	=	9.00 m. แบบกิ่งคู่ (ทำงานได้เฉลี่ย 18 ต้น/วัน)
ค่าเช่ารถชนิด 6 ล้อแบบมีเครื่องยก = 1.000 วัน @ 4,000.000	=	4,000.000 บาท
น้ำมันเชื้อเพลิง = 20.000 ลิตร @ 30.500	=	610.000 บาท
ช่างไฟฟ้า = 1.000 คน @ 500.000	=	500.000 บาท
คนงาน = 3.000 คน @ 300.000	=	900.000 บาท
รวมค่างานฐานเสาไฟฟ้า	=	6,010.000 บาท
คิดให้	=	333.888 บาท/ฐาน
.		
ค่าขนส่งจากเสาไฟและอุปกรณ์จากหน้างานไปยังจุดกองเก็บ		
จุดกองเก็บ หมวดทางหลวงปราณบุรี		
ระยะขนส่ง	=	19.000 กม.

เฉลิมชัย มั่งคั่ง

08 เมษายน 2567 18:25:50

หน้า 3 จาก 7

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข ๔
 ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ว่างยาว - หนองหมู ตอน ๑๕ ระหว่าง กม.๒๕๘+๑๐๐ - กม.๒๕๙+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗ ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๓๑๕๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน ว่างยาว - หนองหมู ตอน ๑๕ ระหว่าง กม.๒๕๘+๑๐๐ - กม.๒๕๙+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗ ต้น)

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

2.1.2 1.10.2 REMOVAL OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. DOUBLE BRACKET)

ค่างานขนส่งวัสดุ(รถ 10 ล้อ) 19.000 กม.	=	48.640 บาท/ต้น
ค่างานขึ้น-ลง	=	80.000 บาท/ต้น
ขนส่งได้	=	30.000 ชุด/เที่ยว
น้ำหนักขนส่ง	=	18.000 ต้น/เที่ยว
ค่าขนส่ง = $(8.1 + 80) \times 18 / 30$	=	77.184 บาท/ชุด
คิดให้	=	77.184 บาท/ชุด (ต้น)
.		
ขุดดิน = 1.500 ลบ.ม. @ 49.270	=	73.905 บาท
ถมคืน = 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่ายกรฐานเสาไฟฟ้า = 1.000 ชุด @ 240.400	=	240.400 บาท
ค่ายกเสาไฟพร้อมอุปกรณ์ = 1.000 ต้น @ 333.888	=	333.888 บาท
ค่าขนส่งจากเสาไฟและอุปกรณ์ จากหน้างานไปยังจุดกองเก็บ = 1.000	=	77.184 บาท
ต้น @ 77.184		
ค่างานต้นทุน	=	725.377 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	695.320 บาท/ต้น
คิดให้	=	695.32 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข ๔
 ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ว่างยาว - หนองหมู ตอน ๑๕ ระหว่าง กม.๒๕๘+๑๐๐ - กม.๒๕๙+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗ ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒
 ตอน ว่างยาว - หนองหมู ตอน ๑๕ ระหว่าง กม.๒๕๘+๑๐๐ - กม.๒๕๙+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗ ต้น)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.2 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

2.2.1 6.12(5) 25 M. HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 400 WATTS (8 ดวงโคม)

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 25.00 ม. พร้อมฐานเหล็กและอุปกรณ์ยึดแน่น = 160,000.000 บาท
 1.000 ต้น @ 160,000.000

1.1.2 ชุดแหวนล็อก,ชุดขับเคลื่อนดวงโคมและอุปกรณ์ = 1.000 ต้น @ 73,000.000 บาท
 73,000.000

1.1.3 โคมไฟฟ้า 400 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ = 8.000 โคม @ 65,440.000 บาท
 8,180.000

1.1.4 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง = 1.000 ชุด @ 350.000 บาท
 = 350.000 บาท

1.1.5 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 1.500 X 1.500 ม. (รวมเข็ม \square 0.220 X 0.220 ม. 4ต้น/ฐาน) = 1.000 ฐาน @ 41,300.000 บาท
 41,300.000

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?><?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>1.1.6 สายไฟฟ้า NYY 4 x 10 mm2 = 16,861.657 บาท

(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) = 83.000 ม. @ 20,315.250 (บาท/ม.)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?><?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>1.1.7 สายไฟฟ้า VCT 4 x 6 mm2 = 4,470.200 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) = 28.000 ม. @ 15,965.000 (บาท/ม้วน100 ม.)

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) = 6,396.000 บาท
 = 78.000 ม. @ 82.000

1.1.9 Ground Rod (Exothermic welding) = 1.000 ชุด @ 719.000 บาท
 = 719.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น = 368,536.857

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข ๔
 ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - ท้องหมุ ตอน ๑๕ ระหว่าง กม.๒๕๘+๑๐๐ - กม.๒๕๙+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗ ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน วังยาว - ท้องหมุ ตอน ๑๕ ระหว่าง กม.๒๕๘+๑๐๐ - กม.๒๕๙+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗ ต้น)

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.2 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

2.2.1 6.12(5) 25 M. HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 400 WATTS (8 ดวง/โคม)

1.2.1 Supply Puller (1ตู้ ควบคุมได้ 6 ต้น ราคา 100,000) = 5.000	=	500,000.000 บาท
ชุด @ 100,000.000		
1.2.2 ท่อ Ø 4" พร้อมค่าตันท่อลอด = 75.000 ม. @ 1,130.000	=	84,750.000 บาท
1.2.3 ท่อ Ø 63 มม. (HDPE CLASS "I") = 0.000 ม. @ 65.000	=	0.000 บาท
1.2.4 ชุดมอเตอร์ขับเคลื่อน ขึ้น-ลง ดวงโคม = 0.000 ชุด @	=	0.000 บาท
220,000.000		
1.2.5 เซฟตี้สวิทช์ = 0.000 ชุด @ 6,000.000	=	0.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด	=	584,750.000 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น	=	34,397.060 บาท/ต้น
1.3 ค่าติดตั้ง = 1.000 ต้น @ 6,000.000	=	6,000.000 บาท
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง = 0.000 หลอด @ 960.000	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างานต่อต้น = 1.000 ต้น @ 4,000.000	=	4,000.000 บาท
รวมต้นทุนค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)	=	412,933.917 บาท/ต้น
(1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)		
คิดให้	=	386,669.000 บาท/ต้น
รวมต้นทุนค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)	=	386,669.00 บาท/ต้น
(1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)		

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสสูง ทางหลวงหมายเลข ๔
ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ว่างยาว - ทนองหมู ตอน ๑๕ ระหว่าง กม.๒๕๘+๑๐๐ - กม.๒๕๙+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗ ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๓๑๕๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสสูง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
ตอน ว่างยาว - ทนองหมู ตอน ๑๕ ระหว่าง กม.๒๕๘+๑๐๐ - กม.๒๕๙+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗ ต้น)

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.3 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

2.3.1 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 11,485.280 = 11,485.280 บาท

ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน = 11,485.28 บาท

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๒		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	(๑๗ ตำบล) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งโคมไฟส่องสว่าง (เสาสูง) ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ว่างยาว - หนองหมุ ตอน ๑๕ ระหว่าง กม.๒๕๘+๑๐๐ - กม.๒๕๙+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	หนองหมุ ตอน ๑๕ ระหว่าง กม.๒๕๘+๑๐๐ - กม.๒๕๙+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗ ตำบล) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	08 เมษายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	6.12(10) ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.000	EACH	1,027,250.00	-
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				1,027,250.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	6.12(10)	ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ว่างยาว - นองหม ตอน ๑๕ ระหว่าง กม.๒๕๘+๑๐๐ - กม.๒๕๙+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗	
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ไร่เกา	ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ว่างยาว - นองหม ตอน ๑๕ ระหว่าง กม.๒๕๘+๑๐๐ - กม.๒๕๙+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗ ตัน) ไร่เกา อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	๑๕ ระหว่าง กม.๒๕๘+๑๐๐ - กม.๒๕๙+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗ ตัน) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 08 เมษายน 2567

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	6.12(9) ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	205,450.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	205,450.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	205,450.00	

เฉลิมชัย มั่งคั่ง

08 เมษายน 2567 18:25:53

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ว่างยาว - หนองหมู ตอน ๑๕ ระหว่าง กม.๒๕๘+๑๐๐ - กม.๒๕๙+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๓๑๔๑๒
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ว่างยาว - หนองหมู ตอน ๑๕ ระหว่าง กม.๒๕๘+๑๐๐ - กม.๒๕๙+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗ ต้น)
 Factor F งานก่อสร้างทาง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

เฉลิมชัย มั่งคั่ง

08 เมษายน 2567 18:25:54

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - นองหมู ตอน ๑๕ ระหว่าง กม.๒๕๘+๑๐๐ - กม.๒๕๙+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - นองหมู ตอน ๑๕ ระหว่าง กม.๒๕๘+๑๐๐ - กม.๒๕๙+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗ ต้น)

Factor F งานก่อสร้างทางเลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - นองหมู ตอน ๑๕ ระหว่าง กม.๒๕๘+๑๐๐ - กม.๒๕๙+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๓๑๔๑๒
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - นองหมู ตอน ๑๕ ระหว่าง กม.๒๕๘+๑๐๐ - กม.๒๕๙+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗ ต้น)

Factor F งานก่อสร้างทางล้อยู่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ควดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - นองหมู ตอน ๑๕ ระหว่าง กม.๒๕๘+๑๐๐ - กม.๒๕๙+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๓๑๔๑๒
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - นองหมู ตอน ๑๕ ระหว่าง กม.๒๕๘+๑๐๐ - กม.๒๕๙+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗ ต้น)

Factor F งานก่อสร้างทาง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ว่างยาว - หนองหมู ตอน ๑๕ ระหว่าง กม.๒๕๘+๑๐๐ - กม.๒๕๙+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ว่างยาว - หนองหมู ตอน ๑๕ ระหว่าง กม.๒๕๘+๑๐๐ - กม.๒๕๙+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗ ต้น)

Factor F งานก่อสร้างทางสายไฟฟ้า : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ควดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสสูง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	6,650,354.24 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	6,650,354.24 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	9,970,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3105
6,650,354.24	1.3447
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๒					
	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ว่างยาว - หนองหมู ตอน ๑๕ ระหว่าง กม.๒๕๘+๑๐๐ - กม.๒๕๙+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗ ต้น)					
สาย	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ว่างยาว - หนองหมู ตอน ๑๕ ระหว่าง					
ตอน	กม.๒๕๘+๑๐๐ - กม.๒๕๙+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗ ต้น)					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.7	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
1	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัสหนา2.0มม.ขนาด3"x3"ยาว6เมตร	ท่อน	738.32	0.00	0.00	0.00	0.00	738.32	มี.ค. 2567	
2	สายไฟฟ้าVCTสายกลมอ่อนแกน4แกนขนาด4x6.0ตร.มม.แรงดัน750โวลท์ยาว100เมตร	ม้วน	15,965.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15,965.00	ม.ค. 2567	
3	สายส่งกำลังไฟฟ้าNYGแกนคู่ขนาด4x10.0ตร.มม.แรงดัน450/750โวลท์ยาว100เมตร	ม้วน	20,315.25	0.00	0.00	0.00	0.00	20,315.25	ก.พ. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข ๔

ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ว่างยาว - หนองหมู่ ตอน ๑๕ ระหว่าง กม.๒๕๘+๑๐๐ - กม.๒๕๙+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗ ต้น)

ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีพลาตอยาล และมีการจราจรปกติ

ตอน ว่างยาว หนองหมู่ ตอน ๑๕ ระหว่าง กม.๒๕๘+๑๐๐ - กม.๒๕๙+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗ ต้น)

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	13.68	19.16
2	15.46	21.65
3	17.24	24.14
4	19.02	26.63
5	20.80	29.12
6	22.58	31.61
7	25.03	35.05
8	28.27	39.58
9	31.50	44.11
10	34.74	48.64
11	37.98	53.17
12	41.21	57.70
13	44.45	62.23
14	47.68	66.76
15	50.92	71.29
16	54.16	75.82
17	57.39	80.35
18	60.63	84.88

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	63.87	89.41
20	67.10	93.94
21	70.34	98.47
22	73.57	103.00
23	76.81	107.53
24	80.05	112.06
25	83.28	116.59
26	86.52	121.12
27	89.75	125.65
28	92.99	130.19
29	96.23	134.72
30	99.46	139.25
31	102.70	143.78
32	105.93	148.31
33	109.17	152.84
34	112.41	157.37
35	115.64	161.90
36	118.88	166.43
37	122.12	170.96
38	125.35	175.49
39	128.59	180.02
40	131.83	184.56
41	135.06	189.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	138.30	193.61
43	141.53	198.14
44	144.77	202.67
45	148.00	207.20
46	151.24	211.74
47	154.48	216.27
48	157.71	220.80
49	160.95	225.33
50	164.19	229.86
51	167.42	234.39
52	170.66	238.92
53	173.89	243.45
54	177.13	247.98
55	180.37	252.51
56	183.61	257.05
57	186.84	261.58
58	190.07	266.10
59	193.30	270.63
60	196.55	275.16
61	199.79	279.71
62	203.02	284.23
63	206.26	288.76
64	209.49	293.29

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗

งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างเสาสูงที่จุดตัดทางหลวงหมายเลข ๒๑๕

ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ว่างยาว - นองหนู ตอน ๑๕ ระหว่าง กม.๒๕๘+๑๐๐ - กม.๒๕๙+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗ ต้น)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒

ตอน ว่างยาว - นองหนู ตอน ๑๕ ระหว่าง กม.๒๕๘+๑๐๐ - กม.๒๕๙+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗ ต้น)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	212.74	297.83
66	215.96	302.35
67	219.20	306.88
68	222.43	311.41
69	225.68	315.95
70	228.91	320.48
71	232.15	325.02
72	235.39	329.54
73	238.62	334.07
74	241.84	338.58
75	245.09	343.13
76	248.32	347.65
77	251.56	352.18
78	254.79	356.71
79	258.03	361.24
80	261.27	365.77
81	264.50	370.31
82	267.74	374.84
83	270.97	379.36
84	274.23	383.92
85	277.46	388.44
86	280.68	392.95
87	283.92	397.49

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	287.16	402.02
89	290.39	406.54
90	293.64	411.09
91	296.88	415.63
92	300.11	420.15
93	303.33	424.66
94	306.57	429.20
95	309.83	433.76
96	313.04	438.26
97	316.28	442.79
98	319.53	447.34
99	322.77	451.87
100	325.99	456.38
101	329.23	460.92
102	332.48	465.48
103	335.72	470.01
104	338.94	474.51
105	342.17	479.04
106	345.42	483.59
107	348.65	488.12
108	351.90	492.66
109	355.12	497.17
110	358.36	501.71

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	361.62	506.27
112	364.85	510.79
113	368.09	515.33
114	371.31	519.83
115	374.54	524.35
116	377.79	528.90
117	381.00	533.40
118	384.23	537.92
119	387.48	542.47
120	390.74	547.04
121	393.97	551.55
122	397.21	556.09
123	400.41	560.58
124	403.69	565.16
125	406.92	569.69
126	410.17	574.23
127	413.37	578.72
128	416.59	583.23
129	419.83	587.76
130	423.07	592.30
131	426.34	596.87
132	429.55	601.38
133	432.78	605.90

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างเสาสูงทางหลวงหมายเลข ๔

ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ว่างยาว - หนองหมู ตอน ๑๕ ระหว่าง กม.๒๕๘+๑๐๐ - กม.๒๕๙+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗ ต้น)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒

ตอน ว่างยาว - หนองหมู ตอน ๑๕ ระหว่าง กม.๒๕๘+๑๐๐ - กม.๒๕๙+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗ ต้น)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	436.03	610.44
135	439.29	615.00
136	442.49	619.49
137	445.71	624.00
138	449.02	628.62
139	452.19	633.07
140	455.45	637.64
141	458.66	642.12
142	461.95	646.73
143	465.18	651.25
144	468.42	655.79
145	471.60	660.24
146	474.87	664.82
147	478.08	669.31
148	481.37	673.92
149	484.61	678.45
150	487.85	682.99
151	491.02	687.43
152	494.29	692.01
153	497.49	696.49
154	500.79	701.10
155	504.01	705.61
156	507.24	710.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	510.49	714.69
158	513.75	719.25
159	516.93	723.70
160	520.22	728.30
161	523.42	732.79
162	526.63	737.29
163	529.86	741.80
164	533.10	746.33
165	536.35	750.88
166	539.61	755.45
167	542.88	760.03
168	546.06	764.49
169	549.36	769.11
170	552.57	773.59
171	555.78	778.10
172	559.01	782.62
173	562.25	787.15
174	565.50	791.70
175	568.76	796.26
176	571.92	800.69
177	575.20	805.28
178	578.50	809.90
179	581.69	814.36

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	584.89	818.84
181	588.10	823.34
182	591.44	828.02
183	594.67	832.54
184	597.92	837.08
185	601.04	841.46
186	604.31	846.03
187	607.58	850.61
188	610.87	855.21
189	614.03	859.65
190	617.34	864.28
191	620.53	868.74
192	623.72	873.21
193	627.06	877.89
194	630.28	882.39
195	633.50	886.90
196	636.74	891.43
197	639.98	895.97
198	643.24	900.53
199	646.36	904.90
200	649.63	909.48
201.0 - 1000.0	3.25	4.55

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗
งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างเสาสูงทางหลวงหมายเลข ๔
ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หนองหมู ตอน ๑๕ ระหว่าง กม.๒๕๘+๑๐๐ - กม.๒๕๙+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗ ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒
ตอน วังยาว - หนองหมู ตอน ๑๕ ระหว่าง กม.๒๕๘+๑๐๐ - กม.๒๕๙+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗ ต้น)

- ระยะเวลาส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.25 บาท/ต้น
4.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้น
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสงู ทางหลวงหมายเลข ๔

ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ว่างยาว - หนองหมุ ตอน ๑๕ ระหว่าง กม.๒๕๘+๑๐๐ - กม.๒๕๙+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗ ต้น)

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสงู ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีพลาตอลอย และมีการจราจรปกติ

ตอน ว่างยาว หนองหมุ ตอน ๑๕ ระหว่าง กม.๒๕๘+๑๐๐ - กม.๒๕๙+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗ ต้น)

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	8.14	11.40
2	9.97	13.96
3	11.81	16.53
4	13.64	19.10
5	15.47	21.66
6	17.31	24.23
7	19.14	26.79
8	21.21	29.69
9	23.70	33.19
10	26.20	36.68
11	28.69	40.17
12	31.18	43.66
13	33.68	47.15
14	36.17	50.64
15	38.66	54.13
16	41.16	57.62
17	43.65	61.11
18	46.14	64.60

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	48.64	68.10
20	51.14	71.59
21	53.63	75.08
22	56.13	78.58
23	58.61	82.06
24	61.11	85.56
25	63.61	89.05
26	66.10	92.54
27	68.60	96.03
28	71.09	99.53
29	73.57	103.00
30	76.08	106.51
31	78.56	109.98
32	81.07	113.49
33	83.56	116.98
34	86.06	120.48
35	88.54	123.95
36	91.04	127.45
37	93.54	130.96
38	96.04	134.45
39	98.53	137.94
40	101.01	141.42
41	103.52	144.93

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	106.02	148.42
43	108.50	151.90
44	111.00	155.40
45	113.49	158.88
46	115.99	162.38
47	118.47	165.86
48	120.97	169.36
49	123.45	172.83
50	125.94	176.32
51	128.45	179.83
52	130.93	183.30
53	133.43	186.80
54	135.94	190.31
55	138.41	193.78
56	140.90	197.26
57	143.41	200.77
58	145.93	204.30
59	148.41	207.77
60	150.90	211.25
61	153.40	214.76
62	155.92	218.29
63	158.38	221.74
64	160.86	225.21

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างเสาสูงทางหลวงหมายเลข ๔

ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ว่างยาว - ทนงหมู ตอน ๑๕ ระหว่าง กม.๒๕๘+๑๐๐ - กม.๒๕๙+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗ ต้น)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒

ตอน ว่างยาว - ทนงหมู ตอน ๑๕ ระหว่าง กม.๒๕๘+๑๐๐ - กม.๒๕๙+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗ ต้น)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	163.35	228.69
66	165.85	232.19
67	168.37	235.72
68	170.82	239.15
69	173.36	242.71
70	175.84	246.17
71	178.32	249.65
72	180.82	253.15
73	183.33	256.66
74	185.85	260.19
75	188.29	263.60
76	190.83	267.16
77	193.29	270.61
78	195.76	274.06
79	198.34	277.68
80	200.83	281.16
81	203.33	284.66
82	205.73	288.02
83	208.25	291.55
84	210.78	295.09
85	213.32	298.65
86	215.75	302.06
87	218.19	305.47

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	220.77	309.08
89	223.22	312.51
90	225.69	315.96
91	228.30	319.62
92	230.79	323.10
93	233.28	326.59
94	235.78	330.09
95	238.14	333.39
96	240.66	336.92
97	243.18	340.46
98	245.72	344.01
99	248.27	347.58
100	250.66	350.93
101	253.23	354.52
102	255.63	357.89
103	258.22	361.51
104	260.64	364.90
105	263.25	368.55
106	265.68	371.95
107	268.12	375.37
108	270.56	378.79
109	273.21	382.50
110	275.67	385.94

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	278.14	389.40
112	280.61	392.86
113	283.09	396.33
114	285.58	399.81
115	288.08	403.31
116	290.58	406.81
117	293.09	410.33
118	295.61	413.85
119	298.14	417.39
120	300.67	420.94
121	302.97	424.16
122	305.52	427.73
123	308.08	431.31
124	310.65	434.90
125	312.96	438.14
126	315.54	441.76
127	318.13	445.39
128	320.46	448.64
129	323.07	452.29
130	325.69	455.96
131	328.03	459.24
132	330.66	462.92
133	333.01	466.21

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างเสาสูงทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒

ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ว่างยาว - นองหนู ตอน ๑๕ ระหว่าง กม.๒๕๘+๑๐๐ - กม.๒๕๙+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗ ต้น)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒

ตอน ว่างยาว - นองหนู ตอน ๑๕ ระหว่าง กม.๒๕๘+๑๐๐ - กม.๒๕๙+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗ ต้น)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	335.66	469.93
135	338.02	473.23
136	340.38	476.53
137	343.06	480.28
138	345.43	483.60
139	348.12	487.37
140	350.50	490.70
141	352.89	494.04
142	355.61	497.85
143	358.00	501.21
144	360.40	504.56
145	363.15	508.42
146	365.56	511.79
147	367.98	515.17
148	370.39	518.55
149	372.81	521.94
150	375.61	525.86
151	378.05	529.27
152	380.48	532.68
153	382.93	536.10
154	385.37	539.52
155	387.82	542.95
156	390.28	546.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	392.74	549.83
158	395.62	553.87
159	398.09	557.33
160	400.57	560.80
161	403.06	564.28
162	405.55	567.77
163	408.04	571.26
164	410.54	574.76
165	413.05	578.27
166	415.56	581.79
167	418.08	585.31
168	420.60	588.84
169	422.66	591.72
170	425.19	595.26
171	427.72	598.81
172	430.26	602.37
173	432.81	605.93
174	435.36	609.51
175	437.92	613.09
176	440.49	616.69
177	443.06	620.29
178	445.12	623.16
179	447.70	626.78

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	450.29	630.40
181	452.88	634.03
182	455.48	637.68
183	458.09	641.33
184	460.15	644.20
185	462.76	647.87
186	465.39	651.54
187	468.02	655.23
188	470.07	658.10
189	472.72	661.80
190	475.36	665.51
191	478.02	669.23
192	480.08	672.11
193	482.74	675.84
194	485.42	679.58
195	488.10	683.34
196	490.16	686.22
197	492.85	689.99
198	495.55	693.77
199	497.60	696.65
200	500.32	700.44
201.0 - 1000.0	2.50	3.50

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗
งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างเสาสูง ทางหลวงหมายเลข ๕
ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ว่างยาว - นองหนู ตอน ๑๕ ระหว่าง กม.๒๕๘+๑๐๐ - กม.๒๕๙+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗ ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข ๕ ตอนควบคุม ๐๖๐๒
ตอน ว่างยาว - นองหนู ตอน ๑๕ ระหว่าง กม.๒๕๘+๑๐๐ - กม.๒๕๙+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗ ต้น)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.50 บาท/ต้น
3.50 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้น
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข ๔

ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ว่างยา - หนองหมู ตอน ๑๕ ระหว่าง กม.๒๕๘+๑๐๐ - กม.๒๕๙+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗ ต้น)

ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รูปบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีนานาหนกรวมไม่เกิน 47 ต้น)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ฝั่งทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ตอน ว่างยา หนองหมู ตอน ๑๕ ระหว่าง กม.๒๕๘+๑๐๐ - กม.๒๕๙+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗ ต้น)

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงไซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร, เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	4.50	6.30
2	5.89	8.24
3	7.27	10.18
4	8.66	12.12
5	10.04	14.06
6	11.43	16.00
7	12.81	17.94
8	14.20	19.87
9	15.58	21.81
10	16.97	23.75
11	18.35	25.69
12	19.74	27.63
13	21.12	29.57
14	22.51	31.51
15	23.95	33.53
16	25.50	35.71
17	27.06	37.88
18	28.61	40.06

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	30.17	42.24
20	31.72	44.41
21	33.28	46.59
22	34.83	48.77
23	36.39	50.95
24	37.94	53.12
25	39.50	55.30
26	41.05	57.48
27	42.61	59.65
28	44.17	61.84
29	45.72	64.01
30	47.28	66.19
31	48.83	68.36
32	50.39	70.54
33	51.94	72.72
34	53.50	74.89
35	55.05	77.07
36	56.61	79.25
37	58.16	81.42
38	59.72	83.60
39	61.28	85.79
40	62.83	87.96
41	64.38	90.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	65.94	92.32
43	67.49	94.49
44	69.05	96.67
45	70.61	98.85
46	72.17	101.03
47	73.72	103.21
48	75.27	105.37
49	76.83	107.56
50	78.38	109.73
51	79.94	111.92
52	81.49	114.08
53	83.04	116.26
54	84.60	118.44
55	86.16	120.62
56	87.71	122.79
57	89.26	124.96
58	90.82	127.14
59	92.38	129.33
60	93.94	131.52
61	95.49	133.69
62	97.04	135.86
63	98.60	138.04
64	100.16	140.22

เฉลิมชัย มั่งคั่ง

08 เมษายน 2567 18:25:57

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ปิงปประมาณ ๒๕๖๗

งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างเสาสูงทางหลวงหมายเลข ๔

ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ว่างยาว - นองหมู ตอน ๑๕ ระหว่าง กม.๒๕๘+๑๐๐ - กม.๒๕๙+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗ ต้น)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒

ตอน ว่างยาว - นองหมู ตอน ๑๕ ระหว่าง กม.๒๕๘+๑๐๐ - กม.๒๕๙+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗ ต้น)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	101.70	142.38
66	103.27	144.58
67	104.82	146.74
68	106.37	148.92
69	107.92	151.09
70	109.48	153.27
71	111.04	155.46
72	112.61	157.65
73	114.15	159.81
74	115.72	162.01
75	117.27	164.17
76	118.82	166.34
77	120.37	168.52
78	121.93	170.70
79	123.48	172.88
80	125.05	175.06
81	126.61	177.25
82	128.15	179.40
83	129.72	181.60
84	131.26	183.76
85	132.83	185.96
86	134.38	188.13
87	135.92	190.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	137.47	192.46
89	139.02	194.63
90	140.61	196.86
91	142.17	199.04
92	143.69	201.16
93	145.25	203.35
94	146.81	205.54
95	148.38	207.73
96	149.95	209.93
97	151.47	212.06
98	153.05	214.27
99	154.58	216.41
100	156.16	218.62
101	157.69	220.77
102	159.28	222.99
103	160.81	225.14
104	162.35	227.30
105	163.95	229.52
106	165.49	231.69
107	167.04	233.85
108	168.58	236.02
109	170.13	238.18
110	171.68	240.36

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	173.24	242.53
112	174.79	244.71
113	176.35	246.89
114	177.91	249.07
115	179.47	251.25
116	181.03	253.44
117	182.59	255.63
118	184.16	257.82
119	185.73	260.02
120	187.24	262.13
121	188.81	264.33
122	190.38	266.54
123	191.89	268.65
124	193.47	270.86
125	195.05	273.08
126	196.57	275.19
127	198.15	277.41
128	199.74	279.64
129	201.26	281.76
130	202.85	283.99
131	204.37	286.12
132	205.89	288.24
133	207.49	290.48

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างเสาสูงทางหลวงหมายเลข ๕

ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ว่างยาว - นอนงหมู ตอน ๑๕ ระหว่าง กม.๒๕๘+๑๐๐ - กม.๒๕๙+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗ ต้น)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างเสาสูง ทางหลวงหมายเลข ๕ ตอนควบคุม ๐๖๐๒

ตอน ว่างยาว - นอนงหมู ตอน ๑๕ ระหว่าง กม.๒๕๘+๑๐๐ - กม.๒๕๙+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗ ต้น)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	209.01	292.61
135	210.61	294.86
136	212.14	296.99
137	213.75	299.24
138	215.27	301.38
139	216.80	303.52
140	218.33	305.66
141	219.95	307.93
142	221.48	310.07
143	223.01	312.21
144	224.64	314.49
145	226.17	316.64
146	227.71	318.79
147	229.25	320.94
148	230.78	323.10
149	232.42	325.39
150	233.96	327.55
151	235.51	329.71
152	237.05	331.87
153	238.60	334.03
154	240.14	336.20
155	241.69	338.37
156	243.24	340.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	244.79	342.71
158	246.34	344.88
159	247.89	347.05
160	249.45	349.23
161	251.00	351.40
162	252.56	353.58
163	254.12	355.77
164	255.68	357.95
165	257.24	360.14
166	258.80	362.32
167	260.37	364.51
168	261.93	366.71
169	263.50	368.90
170	265.07	371.10
171	266.64	373.29
172	268.21	375.50
173	269.65	377.51
174	271.23	379.72
175	272.80	381.92
176	274.38	384.13
177	275.96	386.34
178	277.54	388.56
179	278.98	390.58

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	280.57	392.79
181	282.15	395.01
182	283.74	397.23
183	285.33	399.46
184	286.77	401.48
185	288.36	403.70
186	289.95	405.93
187	291.55	408.17
188	292.99	410.18
189	294.59	412.42
190	296.19	414.66
191	297.79	416.90
192	299.23	418.92
193	300.83	421.17
194	302.44	423.42
195	303.88	425.43
196	305.49	427.69
197	307.10	429.94
198	308.54	431.96
199	310.16	434.22
200	311.77	436.48
201.0 - 1000.0	1.56	2.18

เฉลิมชัย มั่งคั่ง

08 เมษายน 2567 18:25:57

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗
งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเสาสูง ทางหลวงหมายเลข ๕
ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ว่างยาว - หนองหมู ตอน ๑๕ ระหว่าง กม.๒๕๘+๑๐๐ - กม.๒๕๙+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗ ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข ๕ ตอนควบคุม ๐๖๐๒
ตอน ว่างยาว - หนองหมู ตอน ๑๕ ระหว่าง กม.๒๕๘+๑๐๐ - กม.๒๕๙+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗ ต้น)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.56 บาท/ต้น
2.18 บาท/ลบ.ม.
- การกีดค่างานส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้น
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร