แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอนวังยาว - หนองหมู ระหว่าง กม.๒๓๙+๔๔๐ - กม.๒๔๒+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง(๔๒ ต้น) โดยวิธีคัดเลือก /

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 19,825,000.00 บาท
โครงการเสริมสร้างกรุรปองกันฯกิจกรรมหลักการลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนนกิจกรรมยอยงานติดตั้งไฟฟ่าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข๔ตอนควบคุม๐๖๐๒ตอนวังยาว-หนองหมู ระหว่างกม.๒๓๙+๔๔๐-กม.๒๔๒+๘๐๐

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 06 พฤศจิกายน 2564 เป็นเงิน 19,823,372.86 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 น้ำเพชร กิ่มสร้าง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) (ว)

7.2 เฉลิมชัย มั่งคั่ง กรรมการกำหนดราคากลาง ชผ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

7.3 ฐนกร ใจแสน กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายนรงฤทธิ์ พรหมประดิษฐ์)
ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)
๘ พ.ย. ๒๕๖๔

ฐนกร ใจแสน
06 พฤศจิกายน 2564 18:23:44

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอนวังยาว - หนองหมู ระหว่าง กม.๒๓๙+๔๔๐ - กม.๒๔๒+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง(๔๒ ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเสริมสร้างการป้องกันฯกิจกรรมหลักการลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อยงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข๔ตอนควบคุม๐๖๐๒ตอนวังยาว-หนองหมู ระหว่างกม.๒๓๙+๔๔๐-กม.๒๔๒+๘๐๐

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เขานอ อำเภอ บางสะพาน จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 06 พฤศจิกายน 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	6.12(10) ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.000	EACH	1,056,552.00	-
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			1,056,552.00	

ฐนกร ใจแสน

06 พฤศจิกายน 2564 18:23:53

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ 6.12(10) ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอนวังยาว - หนองหมู ระหว่าง กม.๒๓๙+๔๔๐ - กม.๒๔๒+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง(๔๒ ต้น) โดยวิธีคัดเลือก /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เขาน้อย อำเภอ ปราณบุรี จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ แบบเลขที่ โครงการเสริมสร้างการป้องกันฯกิจกรรมหลักการลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนนกิจกรรมย่อยงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข๔ตอนควบคุม๐๖๐๒ตอนวังยาว-หนองหมู ระหว่างกม.๒๓๙+๔๔๐-กม.๒๔๒+๘๐๐

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 06 พฤศจิกายน 2564

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

-

หน่วย : บาท

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	6.12(9) ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	176,092.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	176,092.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	176,092.00	

ฐนกร ใจแสน

06 พฤศจิกายน 2564 18:23:53

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอนวังยาว - หนองหมู ระหว่าง กม.๒๓๙+๔๔๐ - กม.๒๔๒+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง(๔๒ ต้น) โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
1	1.1.1 1.11 REMOVAL OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. DOUBLE BRACKET)	EACH	50.000	1,134.08	56,704.00	1.2806	1,452.30	72,615.14
	1.2 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)							
2	1.2.1 6.12(5) 25 M. HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 400 WATTS	EACH	42.000	347,334.44	14,588,046.48	1.2806	444,796.48	18,681,452.32

ฐนกร ใจแสน

06 พฤศจิกายน 2564 18:23:47

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอนวังยาว - หนองหมู ระหว่าง กม.๒๓๙+๔๔๐ - กม.๒๔๒+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง(๔๒ ต้น) โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	1.3 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 1.3.1 7	ชุด	1.000	9,958.93	9,958.93	1.2806	12,753.40	12,753.40
	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							1,056,552.00
							รวมราคากลาง	19,823,372.86

ฐนกร ใจแสน

06 พฤศจิกายน 2564 18:23:47

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอนวังยาว - หนองหมู ระหว่าง กม.๒๓๙+๔๔๐ - กม.๒๔๒+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง(๔๒ ต้น) โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

(น้ำเพชร กิ่มสร้าง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(เฉลิมชัย มั่งคั่ง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ฐนกร ใจแสน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ฐนกร ใจแสน

06 พฤศจิกายน 2564

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอนวังยาว - หนองหมู ระหว่าง กม.๒๓๙+๔๔๐ - กม.๒๔๒+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง(๔๒ ต้น)
โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเสริมสร้างการป้องกันฯกิจกรรมหลักการลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนนกิจกรรมย่อยงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอนวังยาว-หนองหมู ระหว่างกม.๒๓๙+๔๔๐ - กม.๒๔๒+๘๐๐
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย × F_N	ราคากลาง
	1	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	1.1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
2.1	1.1.1	1.11REMOVAL OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. DOUBLE BRACKET)	EACH	50.000	1,134.08	56,704.00	1.2806	1,452.30	72,615.14
	1.2	งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)							
3.1	1.2.1	6.12(5) 25 M. HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 400 WATTS	EACH	42.000	347,334.44	14,588,046.48	1.2806	444,796.48	18,681,452.32
	1.3	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)							
4.1	1.3.1	7งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวาสำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร	ชุด	1.000	9,958.93	9,958.93	1.2806	12,753.40	12,753.40
	2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							1,056,552.00
								TOTAL	19,823,372.86

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1.1 1.11 REMOVAL OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. DOUBLE BRACKET)

ค่ารถยก	=	6,500.000 บาท/วัน
ยกได้	=	20.000 ฐาน/วัน
หัวหน้าคนงาน = 1.000 คน @ 500.000	=	500.000 บาท
คนงาน = 2.000 คน @ 300.000	=	600.000 บาท
รวมค่ายกฐานเสาไฟฟ้า	=	7,600.000 บาท/20 ฐาน
คิดให้	=	380.000 บาท/ฐาน

.

ค่ายกเสาไฟ (เสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟ)

เสาไฟ H	=	9.00 m. แบบกิ่งเดี่ยว (ทำงานได้เฉลี่ย 16 ต้น/วัน)
ค่าเช่ารถชนิด 6 ล้อแบบมีเครื่องยก = 1.000 วัน @ 6,500.000	=	6,500.000 บาท
ช่างไฟฟ้า = 2.000 คน @ 500.000	=	1,000.000 บาท
คนงาน = 3.000 คน @ 300.000	=	900.000 บาท
รวมค่ายกฐานเสาไฟฟ้า	=	8,400.000 บาท
คิดให้	=	525.000 บาท/ฐาน

.

ค่าขนส่งจากเสาไฟและอุปกรณ์จากหน้างานไปยังจุดกองเก็บ

จุดกองเก็บ หมวดทางหลวงปราณบุรี

ระยะขนส่ง	=	1.000 กม.
ค่างานขนส่งวัสดุ(รถ 10 ล้อ) 1.000 กม.	=	8.100 บาท/ตัน
ค่างานขึ้น-ลง	=	80.000 บาท/ตัน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1.1 1.11 REMOVAL OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. DOUBLE BRACKET)

ขนส่งได้	=	30.000 ชุด/เที่ยว
น้ำหนักขนส่ง	=	18.000 ตัน/เที่ยว
ค่าขนส่ง = (8.1 + 80) x 18 / 30	=	52.860 บาท/ชุด
คิดให้	=	52.860 บาท/ชุด (ต้น)
.		
ขุดดิน = 0.770 ลบ.ม. @ 48.860	=	37.622 บาท
ถมคืน = 1.400 ลบ.ม. @ 99.000	=	138.600 บาท
ค่ายกฐานเสาไฟฟ้า = 1.000 ชุด @ 380.000	=	380.000 บาท
ค่ายกเสาไฟพร้อมอุปกรณ์ = 1.000 ต้น @ 525.000	=	525.000 บาท
ค่าขนส่งจากเสาไฟและอุปกรณ์ จากหน้างานไปยังจุดกองเก็บ = 1.000 ต้น @ 52.860	=	52.860 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,134.082 บาท/ต้น
คิดให้	=	1,134.08 บาท/ต้น

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.2 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.2.1 6.12(5) 25 M. HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 400 WATTS

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 25.00 ม. พร้อมฐานเหล็กและอุปกรณ์ยึดแน่น = 1.000 ต้น @ 160,000.000	=	160,000.000 บาท
1.1.2 ชุดแหวนล็อค,ชุดขับเคลื่อนดวงโคมและอุปกรณ์ = 1.000 ต้น @ 50,000.000	=	50,000.000 บาท
1.1.3 โคมไฟฟ้า 400 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ = 8.000 โคม @ 6,000.000	=	48,000.000 บาท
1.1.4 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้องแสง = 1.000 ชุด @ 350.000	=	350.000 บาท
1.1.5 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 1.500 X 1.500 ม. (รวมเข็ม □ 0.220 X 0.220 ม. 4ต้น/ฐาน) = 1.000 ฐาน @ 30,860.000	=	30,860.000 บาท
1.1.6 สายไฟฟ้า CV 4 x 10 mm2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) = 83.000 ม. @ 124.000 (บาท/ม.)	=	10,292.000 บาท
1.1.7 สายไฟฟ้า VCT 4 x 6 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) = 28.000 ม. @ 15,295.800 (บาท/ม้วน100 ม.)	=	4,282.824 บาท
1.1.8 ขุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) = 78.000 ม. @ 89.000	=	6,942.000 บาท
1.1.9 Ground Rod (Exothermic welding) = 1.000 ชุด @ 360.000	=	360.000 บาท
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น	=	311,086.824

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 Supply Puller (1ตู้ ควบคุมได้ 6 ต้น ราคา 100,000) = 7.000 ชุด @ 100,000.000	=	700,000.000 บาท
1.2.2 ท่อ Ø 4" พร้อมค่าดันท่อลอด = 152.000 ม. @ 1,200.000	=	182,400.000 บาท

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.2 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.2.1 6.12(5) 25 M. HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 400 WATTS

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 = 1.000 ชุด @ 220,000.000	=	220,000.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด	=	1,102,400.000 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น	=	26,247.619 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) (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	347,334.44 บาท/ต้น

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.3 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

1.3.1 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 9,958.930	=	9,958.930 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	9,958.93 บาท

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
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
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.6667	5.5000	27.0007	1.2700	1.0700	1.3589	1.3777	1.3966
10.00	16.0809	0.6458	5.5000	22.2267	1.2223	1.0700	1.3079	1.3273	1.3467
20.00	10.6385	0.6354	5.5000	16.7739	1.1677	1.0700	1.2494	1.2668	1.2842
30.00	7.5561	0.6354	5.5000	13.6915	1.1369	1.0700	1.2165	1.2320	1.2475
40.00	7.4312	0.6042	5.0000	13.0354	1.1304	1.0700	1.2095	1.2266	1.2436
50.00	6.9413	0.5938	5.0000	12.5351	1.1254	1.0700	1.2042	1.2213	1.2384
60.00	6.3773	0.5833	5.0000	11.9606	1.1196	1.0700	1.1980	1.2151	1.2321
70.00	6.3436	0.5729	4.5000	11.4165	1.1142	1.0700	1.1922	1.2097	1.2272

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
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
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0234	0.5625	4.5000	11.0859	1.1109	1.0700	1.1887	1.2062	1.2238
90.00	5.4724	0.5625	4.5000	10.5349	1.1053	1.0700	1.1827	1.1996	1.2166
100.00	5.1694	0.5625	4.5000	10.2319	1.1023	1.0700	1.1795	1.1961	1.2127
110.00	4.7483	0.5625	4.0000	9.3108	1.0931	1.0700	1.1696	1.1858	1.2019
120.00	4.6292	0.5521	4.0000	9.1813	1.0918	1.0700	1.1682	1.1846	1.2009
130.00	4.4430	0.5521	4.0000	8.9951	1.0900	1.0700	1.1663	1.1824	1.1985
140.00	4.3286	0.5417	4.0000	8.8703	1.0887	1.0700	1.1649	1.1812	1.1974
150.00	4.1868	0.5417	4.0000	8.7285	1.0873	1.0700	1.1634	1.1795	1.1956

Factor F งานกอสรางทาง

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
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
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0855	0.5313	4.0000	8.6168	1.0862	1.0700	1.1622	1.1785	1.1947
170.00	4.0052	0.5313	4.0000	8.5365	1.0854	1.0700	1.1614	1.1775	1.1936
180.00	3.9482	0.5313	4.0000	8.4795	1.0848	1.0700	1.1607	1.1768	1.1928
190.00	4.1809	0.5104	3.5000	8.1913	1.0819	1.0700	1.1576	1.1745	1.1914
200.00	4.1572	0.5104	3.5000	8.1676	1.0817	1.0700	1.1574	1.1743	1.1912
210.00	4.0541	0.5000	3.5000	8.0541	1.0805	1.0700	1.1561	1.1731	1.1901
220.00	4.0279	0.5000	3.5000	8.0279	1.0803	1.0700	1.1559	1.1729	1.1898
230.00	3.9408	0.5000	3.5000	7.9408	1.0794	1.0700	1.1550	1.1718	1.1886

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
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
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8617	0.5000	3.5000	7.8617	1.0786	1.0700	1.1541	1.1708	1.1875
250.00	3.7523	0.5000	3.5000	7.7523	1.0775	1.0700	1.1529	1.1694	1.1859
260.00	3.6513	0.5000	3.5000	7.6513	1.0765	1.0700	1.1519	1.1682	1.1845
270.00	3.5578	0.5000	3.5000	7.5578	1.0756	1.0700	1.1509	1.1671	1.1833
280.00	3.4710	0.5000	3.5000	7.4710	1.0747	1.0700	1.1499	1.1660	1.1821
290.00	3.3902	0.5000	3.5000	7.3902	1.0739	1.0700	1.1491	1.1650	1.1810
300.00	3.3147	0.5000	3.5000	7.3147	1.0731	1.0700	1.1482	1.1640	1.1799
350.00	3.2737	0.5000	3.5000	7.2737	1.0727	1.0700	1.1478	1.1635	1.1793

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
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
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1486	0.4792	3.5000	7.1278	1.0713	1.0700	1.1463	1.1622	1.1782
450.00	3.1268	0.4792	3.5000	7.1060	1.0711	1.0700	1.1461	1.1620	1.1779
500.00	3.0168	0.4688	3.5000	6.9856	1.0699	1.0700	1.1448	1.1607	1.1766
700.00	2.7735	0.4688	3.5000	6.7423	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731
≥700.00	2.7735	0.4688	3.5000	6.7423	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	14,654,709.41 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	14,654,709.41 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	19,825,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00	%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00	% ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00	%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00	%

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2494
14,654,709.41	1.2806
10,000,000.00	1.3079

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอนวังยาว - หนองหมู ระหว่าง กม.๒๓๙+๔๔๐ - กม.๒๔๒+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง(๔๒ ต้น) โดยวิธีคัดเลือก /

โครงการเสริมสร้างการป้องกันฯกิจกรรมหลักการลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนนกิจกรรมย่อยงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข๔ตอนควบคุม๐๖๐๒ตอนวังยาว-หนองหมู

สาย ทางหลวงหมายเลข 4

ระหว่างกม.๒๓๙+๔๔๐-กม.๒๔๒+๘๐๐

ตอน วังยาว - หนองหมู

อยู่ในท้องที่จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 29.94 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัสหนา2.0มม.ขนาด3"x3"ยาว6เมตร	ท่อน	831.78	0.00	0.00	0.00	0.00	831.78	ก.พ. 2563	
2	สายไฟฟ้าVCTสายกลมอ่อนแกน4แกนขนาด4x6.0ตร.มม.แรงดัน750โวลท์ยาว100เมตร	ม้วน	15,295.80	0.00	0.00	0.00	0.00	15,295.80	ต.ค. 2564	
3	สายไฟ CV4x10mm2	ม.	124.00	0.00	0.00	0.00	0.00	124.00	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ

ฐนกร ใจแสน

06 พฤศจิกายน 2564 18:23:59

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอนวังยาว - หนองหมู ระหว่าง กม.๒๓๙+๔๔๐ - กม.๒๔๒+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง(๔๒ ต้น) โดยวิธีคัดเลือก /

หน่วยงาน แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) /กรมทางหลวง

โครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนนกิจกรรมหลักการลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนนกิจกรรมย่อยงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข๔ตอนควบคุม๐๖๐๒ตอนวังยาว-หนองหมู ระหว่างกม.๒๓๙+๔๔๐-กม.๒๔๒+๘๐๐

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	สายไฟ CV4x10mm2	ม.			X				บจก.สายไฟฟ้าไทย ยาซากิ	06 พฤศจิกายน 2564	-
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	1	-	-	-			

ฐนกร ใจแสน

06 พฤศจิกายน 2564 18:24:01

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอนวังยาว - หนองหมู ระหว่าง กม.๒๓๙+๔๔๐ - กม.๒๔๒+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง(๔๒ ต้น) โดยวิธีคัดเลือก /

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

โครงการเสริมสร้างการป้องกันฯกิจกรรมหลักการลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนนกิจกรรมย่อยงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข๔ตอนควบคุม๐๖๐๒ตอนวังยาว-หนองหมู ระหว่างกม.๒๓๙+๔๔๐-กม.๒๔๒+๘๐๐

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปรกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท /ลิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
1	13.65	19.10
2	15.39	21.54
3	17.13	23.98
4	18.87	26.42
5	20.61	28.86
6	22.36	31.30
7	24.77	34.68
8	27.97	39.15
9	31.16	43.63
10	34.36	48.11
11	37.56	52.59
12	40.76	57.06
13	43.96	61.54
14	47.16	66.02
15	50.35	70.50
16	53.55	74.97
17	56.75	79.45
18	59.95	83.93
19	63.15	88.41
20	66.35	92.88
21	69.54	97.36
22	72.74	101.84
23	75.94	106.32
24	79.14	110.79
25	82.34	115.27
26	85.54	119.75
27	88.73	124.23
28	91.93	128.71
29	95.13	133.18
30	98.33	137.66
31	101.53	142.14
32	104.72	146.61
33	107.93	151.10
34	111.12	155.57
35	114.32	160.05
36	117.52	164.53
37	120.72	169.00
38	123.91	173.48
39	127.11	177.96
40	130.32	182.44
41	133.51	186.92
42	136.71	191.39
43	139.91	195.87
44	143.10	200.34
45	146.30	204.82
46	149.50	209.31
47	152.71	213.79
48	155.90	218.26
49	159.10	222.74
50	162.30	227.22
51	165.50	231.70
52	168.69	236.17
53	171.89	240.64
54	175.09	245.12
55	178.29	249.61
56	181.49	254.09
57	184.69	258.56
58	187.88	263.03
59	191.08	267.51
60	194.28	271.99
61	197.49	276.48
62	200.68	280.95
63	203.88	285.43
64	207.07	289.90

ฐนกร ใจแสน

06 พฤศจิกายน 2564 18:24:03

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอนวังยาว-หนองหมู ระหว่าง กม.๒๓๙+๔๔๐-กม.๒๔๒+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง(๔๒ ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเสริมสร้างการป้องกันฯกิจกรรมหลักการลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนนกิจกรรมย่อยงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข๔ตอนควบคุม๐๖๐๒ตอนวังยาว-หนองหมู ระหว่างกม.๒๓๙+๔๔๐-กม.๒๔๒+๘๐๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	210.28	294.39
66	213.47	298.86
67	216.67	303.34
68	219.87	307.81
69	223.07	312.30
70	226.27	316.77
71	229.47	321.26
72	232.67	325.73
73	235.86	330.21
74	239.05	334.67
75	242.26	339.16
76	245.45	343.63
77	248.65	348.11
78	251.85	352.58
79	255.05	357.06
80	258.24	361.54
81	261.44	366.02
82	264.64	370.50
83	267.84	374.97
84	271.06	379.48
85	274.24	383.94
86	277.43	388.40
87	280.63	392.89

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	283.83	397.36
89	287.02	401.83
90	290.24	406.33
91	293.44	410.82
92	296.63	415.29
93	299.82	419.74
94	303.02	424.23
95	306.24	428.74
96	309.42	433.18
97	312.61	437.66
98	315.83	442.16
99	319.03	446.64
100	322.21	451.09
101	325.41	455.57
102	328.63	460.08
103	331.83	464.56
104	335.01	469.01
105	338.20	473.49
106	341.42	477.99
107	344.61	482.46
108	347.82	486.95
109	351.01	491.41
110	354.21	495.89

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	357.43	500.40
112	360.62	504.86
113	363.82	509.35
114	367.00	513.80
115	370.19	518.27
116	373.40	522.77
117	376.58	527.21
118	379.77	531.68
119	382.98	536.18
120	386.21	540.69
121	389.40	545.16
122	392.60	549.64
123	395.77	554.07
124	399.00	558.60
125	402.20	563.08
126	405.41	567.57
127	408.57	572.00
128	411.76	576.46
129	414.95	580.93
130	418.16	585.43
131	421.39	589.94
132	424.57	594.39
133	427.76	598.86

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอนวังยาว-หนองหมู ระหว่าง กม.๒๓๙+๔๔๐-กม.๒๔๒+๘๐๐ เลขที่หนังสือ : งวดที่สุดท้าย กค 0421.5/ร 18 กม.๒๔๒+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง(๔๒ ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเสริมสร้างการป้องกันฯกิจกรรมหลักการลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนนกิจกรรมย่อยงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข๔ตอนควบคุม๐๖๐๒ตอนวังยาว-หนองหมู ระหว่างกม.๒๓๙+๔๔๐-กม.๒๔๒+๘๐๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	430.97	603.35
135	434.19	607.86
136	437.35	612.30
137	440.54	616.75
138	443.80	621.32
139	446.94	625.72
140	450.17	630.23
141	453.33	634.66
142	456.58	639.22
143	459.77	643.68
144	462.98	648.17
145	466.12	652.57
146	469.36	657.10
147	472.52	661.53
148	475.78	666.10
149	478.98	670.57
150	482.18	675.06
151	485.32	679.45
152	488.55	683.97
153	491.71	688.40
154	494.97	692.96
155	498.15	697.42
156	501.35	701.89

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	504.56	706.38
158	507.78	710.89
159	510.92	715.29
160	514.17	719.84
161	517.34	724.27
162	520.51	728.72
163	523.70	733.18
164	526.90	737.66
165	530.11	742.16
166	533.34	746.67
167	536.57	751.20
168	539.72	755.60
169	542.98	760.17
170	546.15	764.60
171	549.32	769.05
172	552.51	773.52
173	555.71	778.00
174	558.93	782.50
175	562.15	787.01
176	565.27	791.38
177	568.52	795.92
178	571.77	800.48
179	574.93	804.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	578.09	809.32
181	581.26	813.77
182	584.56	818.39
183	587.76	822.86
184	590.96	827.35
185	594.06	831.68
186	597.28	836.19
187	600.52	840.72
188	603.77	845.27
189	606.89	849.65
190	610.16	854.23
191	613.31	858.64
192	616.47	863.06
193	619.77	867.68
194	622.95	872.13
195	626.14	876.59
196	629.33	881.06
197	632.54	885.55
198	635.76	890.06
199	638.84	894.37
200	642.07	898.90
201.0 - 1000.0	3.21	4.49

ฐนกร ใจแสน

06 พฤศจิกายน 2564 18:24:03

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอนวังยาว-หนองหมู ระหว่าง กม.๒๓๙+๔๔๐-กม.๒๔๒+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง(๔๒ ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเสริมสร้างการป้องกันฯกิจกรรมหลักการลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนนกิจกรรมย่อยงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข๔ตอนควบคุม๐๖๐๒ตอนวังยาว-หนองหมู ระหว่างกม.๒๓๙+๔๔๐-กม.๒๔๒+๘๐๐

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
  ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.21 บาท/ตัน
  4.49 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร

ฐนกร ใจแสน

06 พฤศจิกายน 2564 18:24:03

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอนวังยาว - หนองหมู ระหว่าง กม.๒๓๙+๔๔๐ - กม.๒๔๒+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง(๔๒ ต้น) โดยวิธีคัดเลือก /

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

โครงการเสริมสร้างการป้องกันฯกิจกรรมหลักการลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนนกิจกรรมย่อยงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข๔ต

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปรกติ

อนควบคุม๐๖๐๒ตอนวังยาว-หนองหมู ระหว่างกม.๒๓๙+๔๔๐-กม.๒๔๒+๘๐๐

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท /ลิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
1	8.10	11.35
2	9.90	13.86
3	11.70	16.38
4	13.49	18.89
5	15.29	21.41
6	17.09	23.92
7	18.88	26.44
8	20.92	29.28
9	23.38	32.73
10	25.83	36.17
11	28.29	39.61
12	30.75	43.04
13	33.20	46.49
14	35.66	49.93
15	38.12	53.37
16	40.58	56.81
17	43.03	60.25
18	45.49	63.68
19	47.95	67.13
20	50.41	70.57
21	52.86	74.01
22	55.33	77.46
23	57.78	80.89
24	60.24	84.33
25	62.70	87.78
26	65.15	91.22
27	67.61	94.66
28	70.07	98.10
29	72.52	101.52
30	74.99	104.98
31	77.43	108.40
32	79.90	111.86
33	82.36	115.30
34	84.82	118.75
35	87.26	122.17
36	89.73	125.62
37	92.19	129.07
38	94.65	132.52
39	97.11	135.95
40	99.56	139.38
41	102.03	142.84
42	104.49	146.28
43	106.93	149.71
44	109.40	153.16
45	111.85	156.59
46	114.31	160.04
47	116.76	163.47
48	119.23	166.92
49	121.67	170.33
50	124.12	173.77
51	126.59	177.23
52	129.04	180.65
53	131.50	184.10
54	133.97	187.56
55	136.41	190.98
56	138.86	194.41
57	141.33	197.87
58	143.82	201.35
59	146.26	204.76
60	148.71	208.20
61	151.18	211.65
62	153.66	215.13
63	156.09	218.53
64	158.53	221.94

ฐนกร ใจแสน

06 พฤศจิกายน 2564 18:24:03

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอนวังยาว-หนองหมู ระหว่าง กม.๒๓๙+๔๔๐-กม.๒๔๒+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง(๔๒ ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเสริมสร้างการป้องกันฯกิจกรรมหลักการลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนนกิจกรรมย่อยงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข๔ตอนควบคุม๐๖๐๒ตอนวังยาว-หนองหมู ระหว่างกม.๒๓๙+๔๔๐-กม.๒๔๒+๘๐๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	160.98	225.38
66	163.45	228.83
67	165.93	232.30
68	168.34	235.68
69	170.85	239.19
70	173.29	242.60
71	175.74	246.03
72	178.20	249.48
73	180.67	252.94
74	183.15	256.42
75	185.56	259.78
76	188.07	263.29
77	190.49	266.68
78	192.92	270.08
79	195.47	273.65
80	197.92	277.09
81	200.38	280.54
82	202.74	283.84
83	205.23	287.32
84	207.72	290.81
85	210.23	294.32
86	212.62	297.67
87	215.03	301.04

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	217.57	304.59
89	219.98	307.98
90	222.41	311.38
91	224.99	314.98
92	227.44	318.41
93	229.89	321.85
94	232.36	325.30
95	234.68	328.55
96	237.16	332.03
97	239.65	335.51
98	242.16	339.02
99	244.67	342.54
100	247.02	345.83
101	249.55	349.38
102	251.92	352.69
103	254.47	356.26
104	256.85	359.60
105	259.43	363.20
106	261.82	366.55
107	264.22	369.91
108	266.63	373.28
109	269.25	376.94
110	271.67	380.34

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	274.10	383.74
112	276.54	387.15
113	278.98	390.57
114	281.43	394.00
115	283.89	397.45
116	286.36	400.90
117	288.83	404.37
118	291.31	407.84
119	293.81	411.33
120	296.30	414.83
121	298.57	417.99
122	301.08	421.51
123	303.60	425.04
124	306.13	428.58
125	308.41	431.77
126	310.95	435.34
127	313.51	438.91
128	315.80	442.12
129	318.37	445.72
130	320.95	449.33
131	323.26	452.56
132	325.86	456.20
133	328.17	459.43

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอนวังยาว-หนองหมู ระหว่างกม.๒๓๙+๔๔๐-กม.๒๔๒+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง(๔๒ ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเสริมสร้างการป้องกันฯกิจกรรมหลักการลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนนกิจกรรมย่อยงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข๔ตอนควบคุม๐๖๐๒ตอนวังยาว-หนองหมู ระหว่างกม.๒๓๙+๔๔๐-กม.๒๔๒+๘๐๐

เลขที่หนังสือ : ๑๐๐๔/๒๔๑๕๗-๑๘

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	330.78	463.10
135	333.10	466.35
136	335.43	469.60
137	338.07	473.30
138	340.40	476.56
139	343.06	480.29
140	345.41	483.57
141	347.75	486.85
142	350.44	490.62
143	352.80	493.92
144	355.16	497.22
145	357.88	501.03
146	360.25	504.35
147	362.63	507.68
148	365.01	511.01
149	367.39	514.35
150	370.15	518.22
151	372.55	521.57
152	374.95	524.93
153	377.36	528.30
154	379.77	531.67
155	382.18	535.05
156	384.60	538.44

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	387.02	541.83
158	389.87	545.82
159	392.31	549.23
160	394.75	552.65
161	397.20	556.08
162	399.65	559.51
163	402.11	562.96
164	404.57	566.40
165	407.04	569.86
166	409.52	573.33
167	412.00	576.80
168	414.49	580.28
169	416.50	583.11
170	419.00	586.60
171	421.50	590.09
172	424.00	593.60
173	426.51	597.12
174	429.03	600.64
175	431.55	604.17
176	434.08	607.72
177	436.62	611.27
178	438.64	614.09
179	441.18	617.66

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	443.73	621.23
181	446.29	624.81
182	448.86	628.40
183	451.43	632.00
184	453.45	634.83
185	456.03	638.44
186	458.62	642.06
187	461.21	645.70
188	463.23	648.52
189	465.84	652.17
190	468.45	655.83
191	471.07	659.50
192	473.09	662.32
193	475.72	666.00
194	478.36	669.70
195	481.00	673.41
196	483.02	676.23
197	485.68	679.95
198	488.34	683.68
199	490.36	686.51
200	493.04	690.25
201.0 - 1000.0	2.46	3.45

ฐนกร ใจแสน

06 พฤศจิกายน 2564 18:24:03

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอนวังยาว-หนองหมู ระหว่าง กม.๒๓๙+๔๔๐-กม.๒๔๒+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง(๔๒ ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเสริมสร้างการป้องกันฯกิจกรรมหลักการลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนนกิจกรรมย่อยงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข๔ตอนควบคุม๐๖๐๒ตอนวังยาว-หนองหมู ระหว่างกม.๒๓๙+๔๔๐-กม.๒๔๒+๘๐๐

เลขที่หนังสือ : หนังสือที่ กค 0421.5/ 48

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
  ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.46 บาท/ตัน
  3.45 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร

ฐนกร ใจแสน

06 พฤศจิกายน 2564 18:24:03

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอนวังยาว - หนองหมู ระหว่าง กม.๒๓๙+๔๔๐ - กม.๒๔๒+๘๑๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง(๔๒ ต้น) โดยวิธีคัดเลือก /

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

โครงการเสริมสร้างการป้องกันฯกิจกรรมหลักการลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนนกิจกรรมย่อยงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข๔ต

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปรกติ

อนุควบคุม๐๖๐๒ตอนวังยาว-หนองหมู ระหว่างกม.๒๓๙+๔๔๐-กม.๒๔๒+๘๐๐

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท /ลิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
1	4.48	6.27
2	5.84	8.17
3	7.19	10.07
4	8.55	11.97
5	9.91	13.88
6	11.27	15.78
7	12.63	17.69
8	13.99	19.59
9	15.35	21.49
10	16.71	23.39
11	18.07	25.30
12	19.43	27.20
13	20.79	29.10
14	22.15	31.01
15	23.56	32.99
16	25.09	35.13
17	26.62	37.27
18	28.15	39.41
19	29.68	41.55
20	31.21	43.70
21	32.74	45.84
22	34.27	47.98
23	35.80	50.12
24	37.33	52.26
25	38.86	54.40
26	40.39	56.54
27	41.92	58.68
28	43.45	60.83
29	44.97	62.96
30	46.51	65.11
31	48.03	67.25
32	49.56	69.39
33	51.09	71.53
34	52.62	73.67
35	54.15	75.81
36	55.68	77.96
37	57.21	80.09
38	58.74	82.23
39	60.28	84.39
40	61.80	86.52
41	63.33	88.66
42	64.86	90.81
43	66.38	92.94
44	67.92	95.09
45	69.45	97.23
46	70.98	99.38
47	72.51	101.52
48	74.03	103.64
49	75.57	105.79
50	77.10	107.93
51	78.63	110.08
52	80.15	112.21
53	81.68	114.35
54	83.21	116.49
55	84.74	118.64
56	86.27	120.78
57	87.80	122.91
58	89.33	125.06
59	90.86	127.20
60	92.40	129.36
61	93.92	131.49
62	95.45	133.63
63	96.98	135.77
64	98.51	137.92

ฐนกร ใจแสน

06 พฤศจิกายน 2564 18:24:03

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอนวังยาว-หนองหมู ระหว่าง กม.๒๓๙+๔๔๐-กม.๒๔๒+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง(๔๒ ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเสริมสร้างการป้องกันฯกิจกรรมหลักการลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนนกิจกรรมย่อยงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข๔ตอนควบคุม๐๖๐๒ตอนวังยาว-หนองหมู ระหว่างกม.๒๓๙+๔๔๐-กม.๒๔๒+๘๐๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	100.03	140.04
66	101.57	142.20
67	103.10	144.33
68	104.62	146.47
69	106.15	148.61
70	107.68	150.76
71	109.22	152.90
72	110.76	155.06
73	112.27	157.18
74	113.82	159.35
75	115.34	161.48
76	116.86	163.61
77	118.39	165.75
78	119.92	167.89
79	121.45	170.04
80	122.99	172.19
81	124.53	174.34
82	126.04	176.45
83	127.58	178.61
84	129.10	180.73
85	130.65	182.90
86	132.17	185.03
87	133.69	187.16

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	135.21	189.29
89	136.73	191.43
90	138.30	193.62
91	139.83	195.76
92	141.32	197.85
93	142.86	200.00
94	144.40	202.16
95	145.94	204.31
96	147.48	206.47
97	148.98	208.57
98	150.53	210.74
99	152.03	212.85
100	153.59	215.02
101	155.10	217.14
102	156.65	219.32
103	158.17	221.43
104	159.68	223.55
105	161.25	225.75
106	162.77	227.87
107	164.29	230.00
108	165.81	232.13
109	167.33	234.26
110	168.86	236.40

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	170.38	238.54
112	171.91	240.68
113	173.44	242.82
114	174.98	244.97
115	176.51	247.11
116	178.05	249.27
117	179.59	251.42
118	181.13	253.58
119	182.67	255.74
120	184.15	257.81
121	185.70	259.98
122	187.25	262.15
123	188.73	264.23
124	190.29	266.40
125	191.84	268.58
126	193.33	270.66
127	194.89	272.84
128	196.45	275.03
129	197.94	277.12
130	199.51	279.31
131	201.00	281.40
132	202.50	283.49
133	204.07	285.70

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอนวังยาว-หนองหมู ระหว่าง กม.๒๓๙+๔๔๐-กม.๒๔๒+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง(๔๒ ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเสริมสร้างการป้องกันฯกิจกรรมหลักการลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนนกิจกรรมย่อยงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข๔ตอนควบคุม๐๖๐๒ตอนวังยาว-หนองหมู ระหว่างกม.๒๓๙+๔๔๐-กม.๒๔๒+๘๐๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	205.57	287.79
135	207.14	290.00
136	208.64	292.10
137	210.23	294.32
138	211.73	296.42
139	213.23	298.52
140	214.73	300.62
141	216.32	302.85
142	217.83	304.96
143	219.34	307.07
144	220.94	309.31
145	222.45	311.42
146	223.96	313.54
147	225.47	315.65
148	226.98	317.77
149	228.59	320.03
150	230.11	322.15
151	231.63	324.28
152	233.14	326.40
153	234.66	328.53
154	236.18	330.66
155	237.71	332.79
156	239.23	334.92

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	240.75	337.06
158	242.28	339.19
159	243.81	341.33
160	245.34	343.47
161	246.87	345.61
162	248.40	347.76
163	249.93	349.90
164	251.46	352.05
165	253.00	354.20
166	254.54	356.35
167	256.07	358.50
168	257.61	360.66
169	259.16	362.82
170	260.70	364.98
171	262.24	367.14
172	263.79	369.31
173	265.21	371.29
174	266.76	373.46
175	268.31	375.63
176	269.86	377.80
177	271.41	379.98
178	272.97	382.15
179	274.38	384.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	275.94	386.32
181	277.50	388.50
182	279.06	390.68
183	280.62	392.87
184	282.04	394.86
185	283.60	397.05
186	285.17	399.24
187	286.74	401.44
188	288.16	403.42
189	289.73	405.62
190	291.30	407.82
191	292.88	410.03
192	294.30	412.01
193	295.87	414.22
194	297.45	416.44
195	298.87	418.42
196	300.45	420.64
197	302.04	422.86
198	303.46	424.84
199	305.04	427.06
200	306.63	429.29
201.0 - 1000.0	1.54	2.15

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอนวังยาว-หนองหมู ระหว่าง กม.๒๓๙+๔๔๐-กม.๒๔๒+๘๐๐ เลขที่หนังสือ : ๒๖๑๔๑๕๔๑๘ กม.๒๔๒+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง(๔๒ ต้น) โดยวิธีคัดเลือก /

โครงการเสริมสร้างการป้องกันฯกิจกรรมหลักการลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนนกิจกรรมย่อยงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข๔ตอนควบคุม๐๖๐๒ตอนวังยาว-หนองหมู ระหว่างกม.๒๓๙+๔๔๐-กม.๒๔๒+๘๐๐

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
  ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.54 บาท/ตัน
  2.15 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร

ฐนกร ใจแสน

06 พฤศจิกายน 2564 18:24:03