

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างอัจฉริยะ
 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าส่องสว่างเชื่อมโยงการท่องเที่ยวจังหวัดกระบี่
2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) 4 โครงการติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้า ส่องสว่างอัจฉริยะ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกระบี่ / กรมทางหลวง
 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าส่องสว่างเชื่อมโยงการท่องเที่ยวจังหวัดกระบี่
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,000,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป จ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างอัจฉริยะ
 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าส่องสว่างเชื่อมโยงการท่องเที่ยวจังหวัดกระบี่
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 08 พฤษภาคม 2567 เป็นเงิน 9,998,698.56 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 วีรวัฒน์ แพรกสงฆ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส
 - 7.2 ระพีพล อภิรัตน์วงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 - 7.3 นิตินัย สังข์แก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ

ณ

(นายณัฐชนน จันทร์คง)

นายช่างโยธาอาวุโส รักษาราชการแทน

ผอ.ขท.กระบี่

08 พ.ค. 2567

วีรวัฒน์ แพรกสงฆ์

08 พฤษภาคม 2567 09:46:13

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างอัจฉริยะ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าส่องสว่างเชื่อมโยงการท่องเที่ยวจังหวัดกระบี่

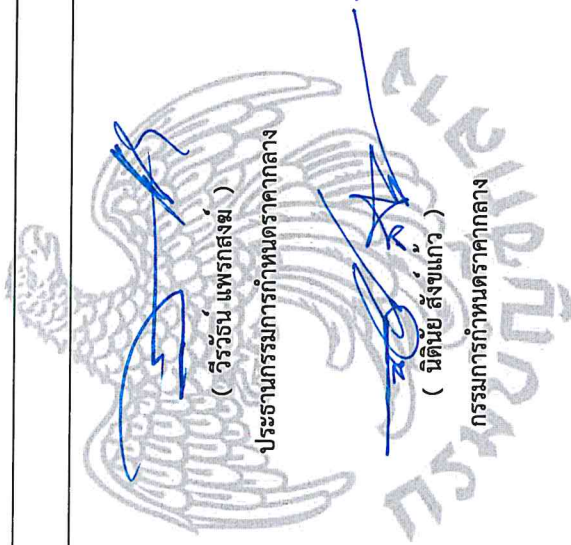
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกระบี่/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. การติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างอัจฉริยะ 1.1 HIGH MAST LIGHTING POLE WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATTS 25.00 M. HIGH WITH & LANTERNS เสาสูง 25.00 เมตร	EACH	13.000	451,519.07	5,869,747.91	1.3636	615,691.40	8,003,988.25
2	1.2 FOUNDATION FOR HIGH MAST LIGHTING POLE SPREAD FOUNDATION FOR 25.00 M. HIGH 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	EACH	13.000	74,010.20	962,132.60	1.3636	100,920.30	1,311,964.01 682,746.30
							รวมราคากลาง	9,998,698.56

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคางานก่อสร้างโครงการติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างอัจฉริยะ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าส่องสว่างเชื่อมโยงการท่องเที่ยวจังหวัดกระบี่
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกระบี่/กรมทางหลวง



(วีรวัฒน์ แพรกสงฆ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ระพีพล อภิรัตนวงศ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

วีรวัฒน์ แพรกสงฆ์

08 พฤษภาคม 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างอัจฉริยะ
เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าส่องสว่างเชื่อมโยงการท่องเที่ยวจังหวัดกระบี่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / โครงการติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้า ส่องสว่างอัจฉริยะ

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าส่องสว่างเชื่อมโยงการท่องเที่ยวจังหวัดกระบี่
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 การติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างอัจฉริยะ

1.1 HIGH MAST LIGHTING POLE WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATTS 25.00 M. HIGH WITH & LANTERNS เสาสูง 25.00 เมตร

1 งานติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 25.00ม. พร้อมฐานเหล็กและอุปกรณ์ยึดแน่น = 1,950,000.000 บาท

13.000 ต้น @ 150,000.000 บาท/ต้น

1.1.2 ชุดแขนล้อยึด,ชุดขับเคลื่อนดวงโคมและอุปกรณ์ป้องกันไฟดูด = 650,000.000 บาท

RCCB 13.000 ต้น @ 50,000.000 บาท/ต้น

1.1.3 โคมไฟฟ้า 400 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ 104.000 โคม @ = 1,224,600.000 บาท

11,775.000 บาท/โคม

1.1.4 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 13.000 ชุด @ 350.000 = 4,550.000 บาท

บาท/ชุด

1.1.5 สายไฟฟ้า CV 4x25 mm² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) = 734,292.000 บาท

1,404.000 ม. @ 523.000 บาท/ม.

1.1.6 สายไฟฟ้า VCT 4x6 mm² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) = 397,800.000 บาท

2,600.000 ม. @ 153.000 บาท/ม.

1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 126,360.000 บาท

(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 1,404.000 ม. @ 90.000 บาท/ม.

1.1.8 Ground Rod (Exothermic Welding) 26.000 ชุด @ 726.000 = 18,876.000 บาท

บาท/ชุด

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า 3.000 ชุด @ 70,000.000 บาท/ชุด = 210,000.000 บาท

1.2.2 อุปกรณ์ภายในตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า 3.000 ชุด @ 47,610.000 = 142,830.000 บาท

บาท/ชุด

1.2.3 ท่อ HDPE 90 mm. พร้อมค่าดันลวด 105.000 ม. @ 1,200.000 = 126,000.000 บาท

บาท/ม.

วีรวัฒน์ แพรกสงฆ์

08 พฤษภาคม 2567 09:47:18

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างอัจฉริยะ
เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าส่องสว่างเชื่อมโยงการท่องเที่ยวจังหวัดกระบี่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / โครงการติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้า ส่องสว่างอัจฉริยะ
เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าส่องสว่างเชื่อมโยงการท่องเที่ยวจังหวัดกระบี่
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 การติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างอัจฉริยะ

1.1 HIGH MAST LIGHTING POLE WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATTS 25.00 M. HIGH WITH & LANTERNS เสาสูง 25.00 เมตร

1.2.4 สายไฟฟ้า CV 4x35 mm ² (สายไฟฟ้าเดินจากตู้ถึงเสาไฟแสงสว่าง) 150.000 ม. @ 567.000 บาท/ม.	= 85,050.000 บาท
1.2.5 สายไฟฟ้า CV 4x50 mm ² (สายไฟฟ้าเดินจากหม้อแปลงถึงตู้ควบคุม) 90.000 ม. @ 771.000 บาท/ม.	= 69,390.000 บาท
ค่าติดตั้ง 13.000 ต้น @ 6,000.000 บาท/ต้น	= 78,000.000 บาท
ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น 13.000 ต้น @ 4,000.000 บาท/ต้น	= 52,000.000 บาท
รวมต้นทุนทั้งหมด	= 5,869,748.000 บาท
รวมต้นทุน/ต้น	= 451,519.076 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	= 451,519.07 บาท/ต้น

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างอัจฉริยะ
 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าส่องสว่างเชื่อมโยงการท่องเที่ยวจังหวัดกระบี่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / โครงการติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้า ส่องสว่างอัจฉริยะ
 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าส่องสว่างเชื่อมโยงการท่องเที่ยวจังหวัดกระบี่
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 การติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างอัจฉริยะ

1.2 FOUNDATION FOR HIGH MAST LIGHTING POLE SPREAD FOUNDATION FOR 25.00 M. HIGH

FOUNDATION FOR HIGH MAST LIGHTING POLE SPREAD

FOUNDATION FOR 25.00 M. HIGH

1. EXCAVATION (งานดินขุด) 27.200 ลบ.ม. @ 53.000 บาท/ลบ.ม.	=	1,441.600 บาท
2. EMBANKMENT (ดินถม) 15.190 ลบ.ม. @ 169.000 บาท/ลบ.ม.	=	2,567.110 บาท
3. COMPACTED SAND (ทรายหยาบ) 1.600 ลบ.ม. @ 561.000 บาท/ลบ.ม.	=	897.600 บาท
4. คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 โดยปริมาตร 1.600 ลบ.ม. @ 1,927.620 บาท/ลบ.ม.	=	3,084.192 บาท
5. คอนกรีต STRENGTH 30 Mpa.(306 KSC) 9.050 ลบ.ม. @ 2,427.000 บาท/ลบ.ม.	=	21,964.350 บาท
6. งานไม้แบบ 12.680 ตร.ม. @ 341.160 บาท/ตร.ม.	=	4,325.908 บาท
7. เหล็ก RB Ø 9 mm. 17.370 กก. @ 27,030.070 บาท/ตัน 27.030 บาท/กก.	=	469.511 บาท
8. เหล็ก DB Ø 16 mm. 775.430 กก. @ 25,000.560 บาท/ตัน 25.000 บาท/กก.	=	19,385.750 บาท
9. เหล็ก DB Ø 20 mm. 162.260 กก. @ 24,497.290 บาท/ตัน 24.497 บาท/กก.	=	3,974.883 บาท
10. ลวดผูกเหล็ก 14.800 กก. @ 26.980 บาท/กก.	=	399.304 บาท
11. ANCHOR BOLTS 12.000 ชุด @ 1,200.000 บาท/ชุด	=	14,400.000 บาท
12. Galvanized Steel Plate 25 mm. Width. 6 mm. THK.Galvanized 85 Micron (Min) 1.000 ชุด @ 600.000 บาท/ชุด	=	600.000 บาท
13. ท่อ IMC FOR CABLE Ø 65 mm. 1.000 ชุด @ 500.000 บาท/ชุด	=	500.000 บาท
รวมต้นทุน	=	74,010.208 บาท
ค่างานต้นทุน	=	74,010.20 บาท/EACH

วีรวัฒน์ แพรกสงฆ์

08 พฤษภาคม 2567 09:47:18

หน้า 3 จาก 3

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี

งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงสร้างติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างอัจฉริยะ

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าส่องสว่างเชื่อมโยงการท่องเที่ยวจังหวัดกระบี่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โศภิตคีรีศรีชัยดิษฐ อำเภอเมืองกระบี่ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารรัฐกิจ การระบบไฟฟ้าส่องสว่างที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกระบี่ / กรมทางหลวง

เมื่อวันที่ 08 พฤษภาคม 2567

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณกลางทางหลวง สำหรับทางหลวงหลายช่องทาง	2.000	ชุด	42,746.30	การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณกลางทางหลวง
2	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า คมิตเตอร์ และค่านอมแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	2.000	P.S.	640,000.00	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า คมิตเตอร์ และค่านอมแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			682,746.30	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ การติดตั้งป้ายโฆษณาก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณกลางทางหลวง สำหรับทางหลวงหลายของจราจร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเมินราคางานก่อสร้างโครงการติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างอัจฉริยะ
เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าส่องสว่างเชื่อมโยงการเชื่อมโยงจังหวัดกระบี่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เหนือคลองอู่ตะเภา อำเภอวังวิเศษ จังหวัดกระบี่ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารงานก่อสร้างระบบไฟฟ้าส่องสว่างเชื่อมโยงการเชื่อมโยงจังหวัดกระบี่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกระบี่ / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 08 พฤษภาคม 2567

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
การติดตั้งป้ายโฆษณาก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณกลางทางหลวง สำหรับทางหลวงหลายของจราจร

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	การติดตั้งป้ายโฆษณาก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณกลางทางหลวง สำหรับทางหลวงหลายของจราจร	21,373.15	การติดตั้งป้ายโฆษณาก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณกลางทางหลวง สำหรับทางหลวงหลายของจราจร
	รวมค่าใช้จ่าย	21,373.15	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	21,373.15	

หน่วย : บาท

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขายเขตรบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยโครงการติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างอัจฉริยะ
เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าส่องสว่างเชื่อมโยงการเชื่อมโยงจังหวัดกระบี่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เหนือคลองใต้และปรับปรุงระบบไฟฟ้า คู่มือปฏิบัติงานผู้ปฏิบัติงานบริหารจัดซื้อจัดจ้างที่เชื่อมโยงการเชื่อมโยงจังหวัดกระบี่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกระบี่ / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 08 พฤษภาคม 2567

1. เหตุผลและความเป็นที่ต่อต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขายเขตรบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง
พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขายเขตรบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	320,000.00	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขายเขตรบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด
	รวมค่าใช้จ่าย	320,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	320,000.00	

หน่วย : บาท

วีรวัฒน์ แพทสงฆ์

08 พฤษภาคม 2567 09:47:37

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างอัจฉริยะ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าส่องสว่างเชื่อมโยงการท่องเที่ยวจังหวัดกระบี่
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้า ส่องสว่างอัจฉริยะ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าส่องสว่างเชื่อมโยงการท่องเที่ยวจังหวัดกระบี่

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330
80.00	6.0233	0.7875	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างอัจฉริยะ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าส่องสว่างเชื่อมโยงการท่องเที่ยวงังหวัดกระบี่
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้า ส่องสว่างอัจฉริยะ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าส่องสว่างเชื่อมโยงการท่องเที่ยวงังหวัดกระบี่
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F หมู่ชุด 1	Factor F หมู่ชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าก่อสร้าง	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4722	0.7875	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013
160.00	4.0853	0.7437	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าสองดวงอัจฉริยะ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าสองดวงเชื่อมโยงการท่องเที่ยวจังหวัดกระบี่
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้า สองดวงอัจฉริยะ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าสองดวงเชื่อมโยงการท่องเที่ยวจังหวัดกระบี่

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้างในกรณีการดำเนินงานก่อสร้าง (%)	ค่าจ้างในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้าง	ค่ากำไร					
ค่าจ้างในกรณีการดำเนินงานก่อสร้าง (%)	ค่าจ้าง	ค่ากำไร	รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
180.00	3.9481	4.0000	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	3.5000	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	3.5000	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	3.5000	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	3.5000	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	3.5000	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948
240.00	3.8615	3.5000	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	3.5000	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	3.5000	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างโครงการติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างอัจฉริยะ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าส่องสว่างเชื่อมโยงการท่องเที่ยวจังหวัดกระบี่
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้า ส่องสว่างอัจฉริยะ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าส่องสว่างเชื่อมโยงการท่องเที่ยวจังหวัดกระบี่

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้างในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)	ค่าจ้างในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผสมชุด 1	Factor F ผสมชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.1529	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767	1.1520	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.1512	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.1503	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.1499	1.1850
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.1482	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.1480	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.1467	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.1440	1.1785

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างอัจฉริยะ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าส่องสว่างเชื่อมโยงการท่องเที่ยวจังหวัดกระบี่
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 6,831,880.51 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 6,831,880.51 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 10,000,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 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	1.3317
6,831,880.51	1.3636
5,000,000.00	1.3822

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างอัจฉริยะ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าส่องสว่างเชื่อมโยงการทองเที่ยวจังหวัดกระบี่

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างอัจฉริยะ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าส่องสว่างเชื่อมโยงการทองเที่ยวจังหวัดกระบี่
 วัสดุวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้า ส่องสว่างอัจฉริยะ

สาย 4 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าส่องสว่างเชื่อมโยงการทองเที่ยวจังหวัดกระบี่

ตอน ตลาดเก่า - คลองท่อม

อยู่ในท้องที่จังหวัด	กระบี่	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคามัมนัโซลา	31.37	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนขาย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	คว้สตุ (บาท)	ระยะขงสง (กม.)	ค้ขงสง (บาท)	ค้ขงซง (บาท)	ค้คต/ ค้คตหลัก (บาท)	รวม (บาท)	วันท้ท้ทระทรวง พ้ณขย้ปะทกค ล้สตุ	พ้ทลท้ท้ท
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกบรรจุ50กก./ถุงตราช่าง(SCCสุดไร่ฮบริด)	ตัน	3,205.61	0.00	0.00	50.00	0.00	3,255.61	เม.ย. 2567	
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,400.00	724.00	1,150.07	80.00	4,400.00	27,030.07	เม.ย. 2567	
3	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตรตรรกบคส.	ตัน	21,320.56	0.00	0.00	80.00	3,600.00	25,000.56	เม.ย. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างอัจฉริยะ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าส่องสว่างเชื่อมโยงการทองเที่ยวจังหวัดกระบี่

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างอัจฉริยะ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าส่องสว่างเชื่อมโยงการทองเที่ยวจังหวัดกระบี่		
สาย 4	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้า ส่องสว่างอัจฉริยะ		
ตอน	เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าส่องสว่างเชื่อมโยงการทองเที่ยวจังหวัดกระบี่		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กระบี่	เขตฝนตก	ฝนชุก 1
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนภายใน
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
			ราคาบันทึกใบโฉลา
			บาท/ลิตร
			15.00%
			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
4	เหล็กเส้นกลมผิวขมข้อยอดSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตรตรรกาสล.	ตัน	21,317.29	0.00	0.00	80.00	3,100.00	24,497.29	เม.ย. 2567	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างอัจฉริยะ
 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าส่องสว่างเชื่อมโยงการท่องเที่ยวจังหวัดกระบี่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / โครงการติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้า ส่องสว่างอัจฉริยะ
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าส่องสว่างเชื่อมโยงการท่องเที่ยวจังหวัดกระบี่
 ภูมิภาคเป็น ทราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

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

1	13.72	19.21
2	15.54	21.75
3	17.36	24.30
4	19.17	26.84
5	20.99	29.39
6	22.81	31.93
7	25.30	35.42
8	28.57	40.00
9	31.84	44.58
10	35.12	49.17
11	38.39	53.75
12	41.67	58.33
13	44.94	62.92
14	48.21	67.50
15	51.49	72.08
16	54.76	76.67
17	58.04	81.25
18	61.31	85.83
19	64.58	90.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	67.86	95.00
21	71.13	99.58
22	74.40	104.17
23	77.68	108.75
24	80.95	113.33
25	84.23	117.92
26	87.50	122.50
27	90.77	127.08
28	94.05	131.67
29	97.32	136.25
30	100.59	140.83
31	103.87	145.42
32	107.14	150.00
33	110.42	154.59
34	113.69	159.17
35	116.97	163.75
36	120.24	168.34
37	123.51	172.92
38	126.79	177.50
39	130.06	182.08
40	133.34	186.67
41	136.61	191.26
42	139.88	195.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	143.16	200.42
44	146.43	205.00
45	149.70	209.58
46	152.98	214.17
47	156.26	218.76
48	159.53	223.34
49	162.80	227.92
50	166.08	232.51
51	169.35	237.09
52	172.62	241.67
53	175.89	246.25
54	179.17	250.84
55	182.45	255.42
56	185.72	260.01
57	188.99	264.59
58	192.26	269.16
59	195.53	273.75
60	198.81	278.34
61	202.09	282.93
62	205.37	287.51
63	208.64	292.09
64	211.91	296.67
65	215.19	301.27

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างอัจฉริยะ
 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าส่องสว่างเชื่อมโยงการท่องเที่ยวจังหวัดกระบี่ (e-bidding) / โครงการติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้า ส่องสว่างอัจฉริยะ
 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าส่องสว่างเชื่อมโยงการท่องเที่ยวจังหวัดกระบี่

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	218.46	305.84
67	221.73	310.43
68	225.00	315.01
69	228.28	319.60
70	231.56	324.18
71	234.84	328.77
72	238.11	333.35
73	241.38	337.93
74	244.64	342.50
75	247.93	347.10
76	251.19	351.67
77	254.47	356.25
78	257.74	360.83
79	261.01	365.42
80	264.29	370.00
81	267.56	374.59
82	270.84	379.17
83	274.11	383.75
84	277.40	388.36
85	280.67	392.93
86	283.93	397.50
87	287.21	402.09
88	290.48	406.67
89	293.75	411.25

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	297.04	415.85
91	300.32	420.44
92	303.58	425.02
93	306.84	429.58
94	310.12	434.17
95	313.42	438.79
96	316.67	443.34
97	319.94	447.92
98	323.23	452.53
99	326.51	457.11
100	329.76	461.67
101	333.04	466.26
102	336.34	470.87
103	339.61	475.46
104	342.87	480.01
105	346.14	484.59
106	349.43	489.20
107	352.70	493.77
108	355.98	498.37
109	359.24	502.94
110	362.52	507.52
111	365.81	512.14
112	369.08	516.71
113	372.36	521.31

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	375.61	525.86
115	378.88	530.44
116	382.17	535.04
117	385.42	539.59
118	388.69	544.17
119	391.97	548.76
120	395.27	553.38
121	398.54	557.95
122	401.82	562.55
123	405.06	567.08
124	408.37	571.72
125	411.64	576.30
126	414.93	580.90
127	418.17	585.44
128	421.43	590.00
129	424.70	594.58
130	427.98	599.18
131	431.29	603.80
132	434.54	608.36
133	437.81	612.93
134	441.09	617.53
135	444.39	622.14
136	447.63	626.68
137	450.89	631.24

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างอัจฉริยะ
 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าส่องสว่างเชื่อมโยงการท่องเที่ยวจังหวัดกระบี่ (ครั้งที่ ๑) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ (๑
 bidding) / โครงการติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้า ส่องสว่างอัจฉริยะ
 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าส่องสว่างเชื่อมโยงการท่องเที่ยวจังหวัดกระบี่

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	454.23	635.92
139	457.44	640.42
140	460.74	645.04
141	463.98	649.58
142	467.31	654.24
143	470.58	658.81
144	473.86	663.40
145	477.08	667.91
146	480.39	672.54
147	483.63	677.08
148	486.97	681.75
149	490.23	686.33
150	493.52	690.92
151	496.73	695.42
152	500.04	700.05
153	503.27	704.58
154	506.60	709.25
155	509.86	713.81
156	513.14	718.39
157	516.42	722.99
158	519.72	727.61
159	522.94	732.11
160	526.26	736.76
161	529.50	741.30

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	532.75	745.85
163	536.02	750.42
164	539.29	755.01
165	542.58	759.61
166	545.88	764.23
167	549.19	768.87
168	552.41	773.38
169	555.75	778.05
170	558.99	782.59
171	562.24	787.14
172	565.51	791.71
173	568.78	796.30
174	572.07	800.90
175	575.37	805.52
176	578.57	810.00
177	581.89	814.64
178	585.22	819.31
179	588.45	823.83
180	591.69	828.36
181	594.94	832.91
182	598.32	837.64
183	601.59	842.22
184	604.87	846.81
185	608.03	851.25

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	611.33	855.87
187	614.65	860.51
188	617.97	865.16
189	621.17	869.64
190	624.52	874.33
191	627.74	878.84
192	630.98	883.37
193	634.35	888.09
194	637.61	892.65
195	640.87	897.22
196	644.14	901.80
197	647.42	906.39
198	650.72	911.00
199	653.87	915.42
200	657.19	920.06
201.0 - 1000.0	3.29	4.60

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างอัจฉริยะ
เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าส่องสว่างเชื่อมโยงการท่องเที่ยวจังหวัดกระบี่ (ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / โครงการติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้า ส่องสว่างอัจฉริยะ
เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าส่องสว่างเชื่อมโยงการท่องเที่ยวจังหวัดกระบี่

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.29 บาท/ตัน
4.60 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างอัจฉริยะ
 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าส่องสว่างเชื่อมโยงการท่องเที่ยวจังหวัดกระบี่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / โครงการติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้า ส่องสว่างอัจฉริยะ
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าส่องสว่างเชื่อมโยงการท่องเที่ยวจังหวัดกระบี่
 ภูมิภาคเป็น ทุรป่า ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ความที่สดุ ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

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

1	8.18	11.45
2	10.04	14.06
3	11.92	16.68
4	13.78	19.30
5	15.66	21.92
6	17.52	24.53
7	19.39	27.15
8	21.50	30.10
9	24.03	33.64
10	26.56	37.19
11	29.09	40.73
12	31.62	44.27
13	34.15	47.81
14	36.68	51.35
15	39.21	54.89
16	41.74	58.44
17	44.27	61.98
18	46.80	65.52
19	49.33	69.07

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	51.86	72.61
21	54.39	76.15
22	56.93	79.70
23	59.45	83.23
24	61.98	86.78
25	64.52	90.33
26	67.05	93.87
27	69.58	97.41
28	72.11	100.96
29	74.63	104.48
30	77.17	108.04
31	79.69	111.56
32	82.23	115.12
33	84.76	118.67
34	87.30	122.22
35	89.81	125.74
36	92.35	129.29
37	94.89	132.84
38	97.42	136.39
39	99.95	139.93
40	102.47	143.46
41	105.01	147.02
42	107.54	150.56

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	110.06	154.09
44	112.60	157.64
45	115.12	161.17
46	117.66	164.73
47	120.18	168.26
48	122.72	171.81
49	125.23	175.33
50	127.76	178.87
51	130.31	182.43
52	132.82	185.95
53	135.36	189.50
54	137.90	193.06
55	140.42	196.58
56	142.94	200.12
57	145.48	203.68
58	148.04	207.26
59	150.55	210.77
60	153.08	214.31
61	155.62	217.87
62	158.18	221.45
63	160.68	224.95
64	163.19	228.47
65	165.72	232.00

วีรวัฒน์ แพรกสงฆ์

08 พฤษภาคม 2567 09:48:26

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างอัจฉริยะ
 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าส่องสว่างเชื่อมโยงการท่องเที่ยวจังหวัดกระบี่ (e-bidding) / โครงการติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้า ส่องสว่างอัจฉริยะ
 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าส่องสว่างเชื่อมโยงการท่องเที่ยวจังหวัดกระบี่

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	168.26	235.56
67	170.81	239.13
68	173.29	242.61
69	175.87	246.22
70	178.38	249.74
71	180.91	253.27
72	183.44	256.81
73	185.98	260.38
74	188.54	263.96
75	191.02	267.42
76	193.60	271.04
77	196.09	274.53
78	198.60	278.03
79	201.22	281.70
80	203.74	285.24
81	206.28	288.79
82	208.71	292.20
83	211.27	295.78
84	213.84	299.37
85	216.42	302.99
86	218.89	306.44
87	221.36	309.90
88	223.97	313.56
89	226.46	317.05

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	228.96	320.55
91	231.61	324.26
92	234.13	327.79
93	236.66	331.33
94	239.20	334.88
95	241.60	338.23
96	244.15	341.81
97	246.71	345.40
98	249.29	349.01
99	251.88	352.63
100	254.30	356.02
101	256.91	359.67
102	259.35	363.09
103	261.97	366.76
104	264.43	370.20
105	267.07	373.90
106	269.54	377.35
107	272.01	380.82
108	274.49	384.29
109	277.18	388.05
110	279.68	391.55
111	282.18	395.05
112	284.69	398.57
113	287.21	402.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	289.73	405.62
115	292.26	409.17
116	294.80	412.72
117	297.35	416.29
118	299.91	419.87
119	302.47	423.46
120	305.04	427.06
121	307.38	430.33
122	309.96	433.94
123	312.55	437.58
124	315.16	441.22
125	317.51	444.51
126	320.13	448.18
127	322.76	451.86
128	325.12	455.17
129	327.76	458.87
130	330.42	462.58
131	332.79	465.91
132	335.46	469.65
133	337.85	472.99
134	340.54	476.75
135	342.93	480.11
136	345.33	483.46
137	348.04	487.26

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างอัจฉริยะ
 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าส่องสว่างเชื่อมโยงการท่องเที่ยวจังหวัดภูเก็ตที่ศูนย์ปฏิบัติการภูเก็ต (e-
 bidding) / โครงการติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้า ส่องสว่างอัจฉริยะ
 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าส่องสว่างเชื่อมโยงการท่องเที่ยวจังหวัดกระบี่

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	350.45	490.63
139	353.18	494.45
140	355.60	497.84
141	358.02	501.23
142	360.78	505.09
143	363.21	508.49
144	365.64	511.90
145	368.43	515.81
146	370.88	519.23
147	373.33	522.66
148	375.78	526.09
149	378.24	529.53
150	381.07	533.50
151	383.54	536.96
152	386.02	540.42
153	388.50	543.89
154	390.98	547.37
155	393.47	550.85
156	395.96	554.34
157	398.45	557.83
158	401.37	561.92
159	403.88	565.44
160	406.40	568.96
161	408.92	572.49

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	411.45	576.02
163	413.98	579.57
164	416.51	583.12
165	419.06	586.68
166	421.60	590.25
167	424.16	593.82
168	426.72	597.41
169	428.81	600.33
170	431.37	603.92
171	433.94	607.52
172	436.52	611.13
173	439.11	614.75
174	441.70	618.38
175	444.29	622.01
176	446.90	625.66
177	449.51	629.31
178	451.60	632.24
179	454.21	635.90
180	456.84	639.57
181	459.47	643.26
182	462.11	646.95
183	464.75	650.65
184	466.84	653.58
185	469.50	657.30

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	472.16	661.02
187	474.83	664.76
188	476.92	667.68
189	479.59	671.43
190	482.28	675.19
191	484.97	678.96
192	487.06	681.89
193	489.77	685.67
194	492.48	689.47
195	495.20	693.28
196	497.29	696.21
197	500.02	700.03
198	502.76	703.86
199	504.85	706.79
200	507.60	710.64
201.0 - 1000.0	2.54	3.55

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างอัจฉริยะ
เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าส่องสว่างเชื่อมโยงการท่องเที่ยวจังหวัดกระบี่
และที่นั้งคือประมูลที่ราคาจัดซื้อ (e-bidding) / โครงการติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้า ส่องสว่างอัจฉริยะ
เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าส่องสว่างเชื่อมโยงการท่องเที่ยวจังหวัดกระบี่

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.54 บาท/ตัน
3.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างอัจฉริยะ
 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าส่องสว่างเชื่อมโยงการท่องเที่ยวจังหวัดกระบี่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / โครงการติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้า ส่องสว่างอัจฉริยะ
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าส่องสว่างเชื่อมโยงการท่องเที่ยวจังหวัดกระบี่
 ภูมิภาคเป็น ทุรราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

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

1	4.53	6.34
2	5.94	8.31
3	7.35	10.29
4	8.76	12.26
5	10.17	14.24
6	11.58	16.21
7	12.99	18.19
8	14.40	20.16
9	15.81	22.14
10	17.22	24.11
11	18.63	26.09
12	20.04	28.06
13	21.46	30.04
14	22.87	32.01
15	24.33	34.07
16	25.91	36.28
17	27.50	38.49
18	29.08	40.71
19	30.66	42.92

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	32.24	45.13
21	33.82	47.35
22	35.40	49.56
23	36.98	51.78
24	38.56	53.99
25	40.14	56.20
26	41.72	58.41
27	43.30	60.62
28	44.89	62.84
29	46.46	65.05
30	48.05	67.27
31	49.63	69.48
32	51.21	71.69
33	52.79	73.90
34	54.37	76.12
35	55.95	78.33
36	57.53	80.55
37	59.11	82.75
38	60.69	84.97
39	62.28	87.19
40	63.86	89.40
41	65.44	91.61
42	67.02	93.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	68.59	96.03
44	70.18	98.25
45	71.76	100.47
46	73.35	102.69
47	74.93	104.90
48	76.50	107.10
49	78.09	109.32
50	79.67	111.53
51	81.25	113.75
52	82.82	115.95
53	84.40	118.16
54	85.99	120.38
55	87.57	122.60
56	89.15	124.81
57	90.73	127.02
58	92.31	129.23
59	93.89	131.45
60	95.48	133.68
61	97.06	135.88
62	98.64	138.09
63	100.22	140.31
64	101.80	142.53
65	103.37	144.72

วีรวัฒน์ แพรกสงฆ์

08 พฤษภาคม 2567 09:48:26

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างอัจฉริยะ
 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าส่องสว่างเชื่อมโยงการท่องเที่ยวจังหวัดกระบี่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (e-
 bidding) / โครงการติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้า ส่องสว่างอัจฉริยะ
 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าส่องสว่างเชื่อมโยงการท่องเที่ยวจังหวัดกระบี่

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	104.96	146.95
67	106.54	149.15
68	108.12	151.36
69	109.70	153.58
70	111.28	155.79
71	112.87	158.01
72	114.46	160.24
73	116.03	162.44
74	117.62	164.67
75	119.19	166.87
76	120.77	169.08
77	122.35	171.29
78	123.93	173.50
79	125.51	175.72
80	127.10	177.94
81	128.69	180.17
82	130.25	182.35
83	131.85	184.59
84	133.41	186.78
85	135.02	189.02
86	136.59	191.22
87	138.16	193.42
88	139.73	195.63
89	141.31	197.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	142.93	200.10
91	144.51	202.31
92	146.05	204.47
93	147.64	206.70
94	149.23	208.92
95	150.82	211.15
96	152.41	213.38
97	153.97	215.55
98	155.57	217.79
99	157.12	219.97
100	158.73	222.22
101	160.29	224.40
102	161.90	226.66
103	163.46	228.85
104	165.03	231.04
105	166.64	233.30
106	168.21	235.50
107	169.79	237.70
108	171.36	239.90
109	172.93	242.11
110	174.51	244.31
111	176.09	246.52
112	177.67	248.74
113	179.25	250.95

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	180.83	253.17
115	182.42	255.39
116	184.01	257.61
117	185.60	259.84
118	187.19	262.07
119	188.79	264.30
120	190.32	266.45
121	191.92	268.69
122	193.52	270.93
123	195.05	273.08
124	196.66	275.32
125	198.27	277.57
126	199.81	279.73
127	201.42	281.98
128	203.03	284.24
129	204.57	286.40
130	206.19	288.67
131	207.74	290.83
132	209.28	292.99
133	210.91	295.27
134	212.45	297.43
135	214.08	299.72
136	215.63	301.89
137	217.27	304.17

วีรวัฒน์ แพรกสงฆ์

08 พฤษภาคม 2567 09:48:26

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างอัจฉริยะ
 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าส่องสว่างเชื่อมโยงการท่องเที่ยวจังหวัดกระบี่ (ด้วยวิธีประมูลที่ราคาต่ำสุดที่คิด 0429173 (e-
 bidding) / โครงการติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้า ส่องสว่างอัจฉริยะ
 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าส่องสว่างเชื่อมโยงการท่องเที่ยวจังหวัดกระบี่

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	218.82	306.35
139	220.37	308.52
140	221.93	310.70
141	223.57	313.00
142	225.13	315.18
143	226.69	317.36
144	228.34	319.67
145	229.90	321.86
146	231.46	324.04
147	233.02	326.23
148	234.59	328.42
149	236.25	330.75
150	237.82	332.95
151	239.39	335.14
152	240.96	337.34
153	242.53	339.54
154	244.10	341.74
155	245.67	343.94
156	247.25	346.15
157	248.82	348.35
158	250.40	350.56
159	251.98	352.77
160	253.56	354.98
161	255.14	357.20

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	256.72	359.41
163	258.31	361.63
164	259.89	363.85
165	261.48	366.07
166	263.07	368.30
167	264.66	370.52
168	266.25	372.75
169	267.84	374.98
170	269.44	377.21
171	271.03	379.45
172	272.63	381.68
173	274.10	383.74
174	275.70	385.98
175	277.30	388.22
176	278.90	390.46
177	280.51	392.71
178	282.12	394.96
179	283.58	397.02
180	285.19	399.27
181	286.80	401.52
182	288.41	403.78
183	290.03	406.04
184	291.50	408.10
185	293.11	410.36

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	294.73	412.63
187	296.35	414.89
188	297.82	416.95
189	299.44	419.22
190	301.07	421.50
191	302.70	423.78
192	304.16	425.83
193	305.79	428.11
194	307.43	430.40
195	308.89	432.45
196	310.53	434.74
197	312.17	437.03
198	313.63	439.09
199	315.27	441.38
200	316.91	443.68
201.0 - 1000.0	1.59	2.22

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างอัจฉริยะ
เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าส่องสว่างเชื่อมโยงการท่องเที่ยวจังหวัดกระบี่ (e-
bidding) / โครงการติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้า ส่องสว่างอัจฉริยะ
เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าส่องสว่างเชื่อมโยงการท่องเที่ยวจังหวัดกระบี่

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.59 บาท/ตัน
2.22 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



รายการคำนวณงานคอนกรีต

1. งานทางเท้า, ทางระบายน้ำ, บ่อพัก, ถนนภายในบริเวณ

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต			A 500:366:662	B 450:391:662	C 400:416:662	Lean 1:3:6 220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	3,255.61 = 3,418.39	1,709.20	1,538.28	1,367.36	752.05
2. ทราย	1.20 x	634.88 = 761.86	278.84	297.89	316.93	299.41
3. หิน	1.15 x	493.23 = 567.21	375.50	375.50	375.50	478.16
4. ค่าแรงผสม - เท			436.00	436.00	436.00	398.00
รวม			2,799.54	2,647.67	2,495.79	1,927.62

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต			D 350:441:662	E 300:466:662	Mortar 1:3 by vol. 500:749	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	3,255.61 = 3,418.39	1,196.44	1,025.52	1,709.20	
2. ทราย	1.20 x	634.88 = 761.86	335.98	355.02	570.63	
3. หิน	1.15 x	493.23 = 567.21	375.50	375.50	-	
4. ค่าแรงผสม - เท			436.00	436.00	114.00	
รวม			2,343.92	2,192.04	2,393.83	

2. โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต			A 500:366:662	B 450:391:662	C 400:416:662	Lean 1:3:6 220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	3,255.61 = 3,418.39	1,709.20	1,538.28	1,367.36	752.05
2. ทราย	1.20 x	634.88 = 761.86	278.84	297.89	316.93	299.41
3. หิน	1.15 x	493.23 = 567.21	375.50	375.50	375.50	478.16
4. ค่าแรงผสม - เท			498.00	498.00	498.00	398.00
รวม			2,861.54	2,709.67	2,557.79	1,927.62

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต			D 350:441:662	E 300:466:662	Mortar 1:3 by vol. 500:749	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	3,255.61 = 3,418.39	1,196.44	1,025.52	1,709.20	
2. ทราย	1.20 x	634.88 = 761.86	335.98	355.02	570.63	
3. หิน	1.15 x	493.23 = 567.21	375.50	375.50	-	
4. ค่าแรงผสม - เท			498.00	498.00	114.00	
รวม			2,405.92	2,254.04	2,393.83	

3. โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น












Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต			A 500:366:662	B 450:391:662	C 400:416:662	Lean 1:3:6 220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	3,255.61 = 3,418.39	1,709.20	1,538.28	1,367.36	752.05
2. ทราย	1.20 x	634.88 = 761.86	278.84	297.89	316.93	299.41
3. หิน	1.15 x	493.23 = 567.21	375.50	375.50	375.50	478.16
4. ค่าแรงผสม - เท			542.00	542.00	542.00	398.00
รวม			2,905.54	2,753.67	2,601.79	1,927.62

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต			D 350:441:662	E 300:466:662	Mortar 1:3 by vol. 500:749	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	3,255.61 = 3,418.39	1,196.44	1,025.52	1,709.20	
2. ทราย	1.20 x	634.88 = 761.86	335.98	355.02	570.63	
3. หิน	1.15 x	493.23 = 567.21	375.50	375.50	-	
4. ค่าแรงผสม - เท			542.00	542.00	114.00	
รวม			2,449.92	2,298.04	2,393.83	

ทรายหยาบลดอัดแน่น = 925.65 บาท/ลบ.ม.







8 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณกลางทางหลวง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร
การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณกลางทางหลวง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

วิศวกรรมณิเข้าป้าย เข้าอุปกรณ์

ลำดับที่	รายละเอียดประมาณการ ชุดป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง	เสาป้ายเหล็ก (เมตร)	จำนวน	กว้าง (เมตร)	ยาว (เมตร)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคา/แผ่น (บาท)	ราคารวม	หมายเหตุ
1	 ป้ายบอกระยะทาง (คค.10)	8.60	2	0.75	0.9	0.675	3,700.00	2,497.50	4,995.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 25 ซม.
2	 ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (คค.2)	-	2	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	5,994.00	
3	 ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (คค.4)	6.80	2	0.9	2.4	2.160	3,700.00	7,992.00	15,984.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.
4	 ป้ายเตือนลดความเร็ว (คค.7)	8.00	2	0.6	1.8	1.080	3,700.00	3,996.00	7,992.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.
5	 ป้ายเตือนคนทำงาน (คค.3)	-	2	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	5,994.00	
6	 ป้ายเตือนสิ่งกีดขวาง (ค.72)	6.30	2	0.45	0.75	0.337	3,700.00	1,246.90	2,493.80	
7	 ป้ายให้สิทธิ (ข.40)	-	2	0.9		0.636	3,700.00	2,353.20	4,706.40	
8	 ป้ายเตือนความเร็ว	8.60	2	0.75	0.9	0.675	3,700.00	2,497.50	4,995.00	
9	 ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (คค.7)	-	2	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	5,994.00	
10	 ป้ายใช้ทางเบี่ยง (คค.24)	-	2	0.8	1.2	0.960	3,700.00	3,552.00	7,104.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 15 ซม. สูงครขนาด 10 ซม.
11	 ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (คค.26)	6.80	2	0.9	1.8	1.620	3,700.00	5,994.00	11,988.00	กรณีพื้นที่ก่อสร้างยาวตั้งแต่ 300 เมตร ขึ้นไป ให้ติดตั้งไฟกระพริบในแนวแฉ่งตั้ง ทุกระยะ 100 เมตร อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.
12	เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"x 3"x 2 มม. (รวมทาลิ)	45.10	45.10				155.00	-	6,990.50	ทางในเมือง อย่างน้อย 2.20 ม. ทางนอกเมือง อย่างน้อย 1.50 ม.

รวม 85,230.70 บาท

อุปกรณ์อำนวยความสะดวก

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย					หมายเหตุ
1	 แฉ่งกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	12	จุด	๑	1,115.00	=	13,380.00	บาท	Speed=50 กม./ชม., W=3.5 ม. L=55 ม.
2	 ไฟกระพริบ	2	ดวง	๑	1,538.00	=	3,076.00	บาท	
3	 แฉ่งตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1"x 1"x 2 มม. แบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง (Guide Post)	90	ชุด	๑	460.00	=	41,400.00	บาท	ติดตั้งแฉ่งตั้งแบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง แนวตรงทุกระยะ 10 เมตร แนวโค้งทุกระยะ 4 ม. ตลอดแนวตั้งข้างงานก่อสร้าง สามารถใช้กรวยยางแทนหลักนำทางตามความ เหมาะสม
4	 Concrete Barrier	0	เมตร	๑	1500	=	-	บาท	ทาลิเป็นแถบ ขนาด 1 ม. สีขาวสลับสีส้ม ตลอดแนวกำแพง
5	 กรวยยาง ขนาด 0.70 เมตร	20	ชุด	๑	350	=	7,000.00	บาท	
6	 ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 W	10	ชุด	๑	380	=	3,800.00	บาท	

รวม 68,656.00 บาท

ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1080 วัน)

$$\text{ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา} \quad 150 \text{ วัน} = ((85,230.70 + 68,656.00) / 1080) \times 150$$

$$= 21,373.15 \text{ บาท}$$

หมายเหตุ : 1. ราคาต่อหน่วย ตาม สฐ.1/1737 ลว. 5 ต.ค. 2566

2. ความสูงป้ายวัดถึงขอบป้ายด้านล่างจะต้องไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร

3. Concrete Barrier กรวยยาง และไฟฟลูออเรสเซนต์ เป็นรายการเพิ่มเติมนอกเหนือจากคู่มือฯ ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่