



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงตากที่ ๑
เลขที่..... สท๗๗
วันที่..... ๑๖ ก.ย. ๒๕๖๗
เวลา..... ๑๐.๓๐ น.

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงตากที่ ๑ โทรศัพท์ ๐-๕๕๕๑-๑๗๕ โทรสาร ๐-๕๕๕๑-๓๒๘๗
ที่ งานวางแผน/๑๐๕/๒๕๖๗ วันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๗
เรื่อง ขอเสนอราคากลางงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

เรียน ผอ.ขท.ตากที่ ๑

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงตากที่ ๑ ที่ คค ๐๖๐๒๖ (พ.๑)/๐๓๖/๒๕๖๗ สั่ง ณ วันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๗ เรื่อง การแต่งตั้ง คณะกรรมการจัดทำแบบรายละเอียดการงานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน วังประจบ - ลานทอง ระหว่าง กม.๐+๖๐๑ - กม.๑๑+๘๔๕ (เป็นช่วงๆ) ตำบลวังประจบ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก แบบกึ่งเดี่ยว สูง ๙.๐๐ เมตร ชนิด HPSL ๒๕๐ W พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑๕๙ ต้น วงเงินงบประมาณตามแผน ๗,๘๗๕,๐๐๐.๐๐ บาท ระยะเวลาทำการ ๑๒๐ วัน นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางเบื้องต้น งานกิจกรรมดังกล่าว เป็นเงิน ๗,๘๖๙,๒๒๔.๗๓ บาท พร้อมเอกสารแนบ จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการให้ต่อไป

.....ประธานคณะกรรมการ
(นายดิเรก พรหมมี)
นายช่างโยธาอาวุโส

เรียน รอ.ขท.(บ) , นางกฤษณา , คณะกรรมการฯ

- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....กรรมการ
(นางสาวสินีนารถ ชาวสวน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

AM
(นายศราวุฒิ ภูษินาพันธ์)
ผอ.ขท.ตากที่ ๑

๑๗ ก.ย. ๒๕๖๗

.....กรรมการ
(นางสาวสิริลักษณ์ พักเขียว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1132 ตอนควบคุม 0101 ตอน วังประจบ - ลานทอง
 ระหว่าง กม.0+601 - กม.11+845 (เป็นช่วงๆ) ตำบลวังประจบ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก แบบกึ่งเดี่ยว สูง 9.00 เมตร ชนิด
2. HPSL 250-W. พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 159 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบักเสา-พาดสายไฟฟ้า
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงตากที่ 1 / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,875,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป ไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 7,869,224.73 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 ดิเรก พรหมมี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส
 - 7.2 สีนีนารถ ชาวสวน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 - 7.3 สิริลักษณ์ พักเขียว กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1132 ตอนควบคุม 0101 ตอน วังประจวบ - ลานทอง ระหว่าง กม.0+601 - กม.11+845 (เป็นช่วงๆ) ตำบลวังประจวบ อำเภอเมืองตาก
จังหวัดตาก แบบกึ่งเดี่ยว สูง 9.00 เมตร ชนิด HPSL 250 W. พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 159 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง 1.1.1 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกึ่งเดี่ยว สูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATT , CUT - OFF พร้อมอุปกรณ์ครบชุด 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ต้น	159.000	30,805.53	4,898,079.27	1.3616	41,944.80	6,669,224.73
							รวมราคากลาง	7,869,224.73

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1132 ตอนควบคุม 0101 ตอน วังประจวบ - ลานทอง ระหว่าง กม.0+601 - กม.11+845 (เป็นช่วงๆ) ตำบลวังประจวบ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก แบบกึ่งเดี่ยว สูง 9.00 เมตร ชนิด HPSL 250 W. พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 159 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงตากที่ 1/กรมทางหลวง



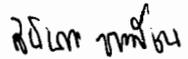
(ดิเรก พรหมมี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สิริลักษณ์ พักเขียว)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สีนินารถ ชาวสวน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ดิเรก พรหมมี

16 กันยายน 2567

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1132 ตอนควบคุม 0101 ตอน วังประจบ - ลานทอง ระหว่าง กม.0+601 - กม.11+845 (เป็นช่วงๆ) ตำบลวังประจบ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก แบบกึ่งเดี่ยว สูง 9.00 เมตร ชนิด HPSL 250 W. พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 159 ตน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)				
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	วังประจบ	อำเภอ	เมืองตาก	จังหวัด	ตาก
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงตากที่ 1 / กรมทางหลวง				
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	5.000	ชุด	1,200,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			1,200,000.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ						
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1132 ตอนควบคุม 0101 ตอน วงจรจบ - ลานทอง ระหว่าง กม.0+601 - กม.11+845 (เป็นช่วงๆ) ตำบลวังประจบ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก แบบกึ่งเดี่ยว สูง 9.00 เมตร ชนิด HPSL 250 W. พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 159 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /						
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	วังประจบ	อำเภอ	เมืองตาก	จังหวัด	ตาก	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงตากที่ 1 / กรมทางหลวง						
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่						

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ หมายถึง ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า และค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าและอุปกรณ์

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	240,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	240,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	240,000.00	

ดิเรก พรหมมี

16 กันยายน 2567 09:03:00

หน้า 1 จาก 1

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1132 ตอนควบคุม 0101 ตอน วังประจบ - ลานทอง ระหว่าง กม.0+601 - กม.11+845 (เป็นช่วงๆ) ตำบลวังประจบ อำเภอเมืองตาก

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1132 ตอนควบคุม 0101 ตอน วังประจบ - ลานทอง ระหว่าง กม.0+601 - กม.11+845 (เป็นช่วงๆ) ตำบลวังประจบ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก แบบกึ่งเดี่ยว สูง 9.00 เมตร ชนิด HPSL 250 W. พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 159 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปักเสา-พาดสายไฟฟ้า					
สาย	1132					
ตอน	วังประจบ - ลานทอง					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตาก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.38	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	เหล็กเส้นเสริมคอนกรีตแบบเฉลี่ย SR24 (กำแพงเพชร)	ตัน	20,761.15	60.00	98.57	80.00	3,600.00	24,539.72	ส.ค. 2567	
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราที่พีโอปูนแดง299	ตัน	2,218.07	60.00	98.57	50.00	0.00	2,366.64	ส.ค. 2567	
3	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	330.00	25.00	58.00	0.00	0.00	388.00	ก.ย. 2567	บันทึกสืบ
4	ทรายหยาบทรายหยาบราคาทำทราย	ลบ.ม.	121.50	34.00	125.68	0.00	0.00	247.18	ก.ค. 2567	
5	สายส่งกำลังไฟฟ้าNY3แกนสายส่งกำลังไฟฟ้าNYชนิดกลมฝังใต้ดิน3แกนแรงดัน450/	ม้วน	17,072.80	0.00	0.00	0.00	0.00	17,072.80	ส.ค. 2567	

ดิเรก พรหมมี

16 กันยายน 2567 09:03:03

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1132 ตอนควบคุม 0101 ตอน วังประจบ - ลานทอง ระหว่าง กม.0+601 - กม.11+845 (เป็นช่วงๆ) ตำบลวังประจบ อำเภอเมืองตาก

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1132 ตอนควบคุม 0101 ตอน วังประจบ - ลานทอง ระหว่าง กม.0+601 - กม.11+845 (เป็นช่วงๆ) ตำบลวังประจบ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก แบบกึ่งเดี่ยว สูง 9.00 เมตร ชนิด HPSL 250 W. พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 159 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบักเสา-พาดสายไฟฟ้า					
สาย	1132					
ตอน	วังประจบ - ลานทอง					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตาก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.38	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
7	มม.ตราไทยยาสากิ	ม้วน	912.00	0.00	0.00	0.00	0.00	912.00	ส.ค. 2567	
8	สายไฟฟ้า60227IEC01THWสายไฟฟ้า60227IEC01THWแรงดัน450/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x16.0ตร. มม.ตราไทยยาสากิ	ม้วน	6,120.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,120.00	ส.ค. 2567	
9	ท่อเหล็กร้อยสายไฟชนิดหนาRSCขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง2นิ้วยาว3เมตร	ท่อน	916.29	0.00	0.00	0.00	0.00	916.29	ส.ค. 2567	
10	ท่อRSC๑21/2"	บาท/ท่อน	1,517.08	0.00	0.00	0.00	0.00	1,517.08	ก.ย. 2567	บันทึกสืบ
11	ไม้ยางไม้ยางไม้ขนาด11/2x3นิ้วยาว4-	ลบ.ฟ.	514.02	0.00	0.00	0.00	0.00	514.02	ก.ค. 2567	

ดิเรก พรหมมี

16 กันยายน 2567 09:03:03

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1132 ตอนควบคุม 0101 ตอน วังประจบ - ลานทอง ระหว่าง กม.0+601 - กม.11+845 (เป็นช่วงๆ) ตำบลวังประจบ อำเภอเมืองตาก

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1132 ตอนควบคุม 0101 ตอน วังประจบ - ลานทอง ระหว่าง กม.0+601 - กม.11+845 (เป็นช่วงๆ) ตำบลวังประจบ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก แบบกึ่งเดี่ยว สูง 9.00 เมตร ชนิด HPSL 250 W. พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 159 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบักเสา-พาดสายไฟฟ้า				
สาย	1132				
ตอน	วังประจบ - ลานทอง				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตาก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.38 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
11	4.50เมตร	ลบ.ฟ.	514.02	0.00	0.00	0.00	0.00	514.02	ก.ค. 2567	
12	แผ่นไม้อัดยางชนิดใช้ภายในเกรดขนาด4 x8ฟุตหนา4มม.	แผ่น	240.19	0.00	0.00	0.00	0.00	240.19	ส.ค. 2567	

ดิเรก พรหมมี

16 กันยายน 2567 09:03:03

หน้า 4 จาก 4

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1132 ตอนควบคุม 0101 ตอน วังประจบ - ลานทอง ระหว่าง กม.0+601 - กม.11+845 (เป็นช่วงๆ) ตำบลวังประจบ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก แบบกึ่งเดี่ยว สูง 9.00 เมตร ชนิด HPSL 250 W. พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 159 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปักเสา-พาดสายไฟฟ้า
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงตากที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.			X				สำนักงานทางหลวงที่ 4	12 กันยายน 2567	ราคาสืบ ณ แหล่งผลิต
2	ท่อRSCØ21/2"	บาท/ทอน	X						OneStockHome	12 กันยายน 2567	ราคาสืบ ณ แหล่งผลิต
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			1	-	1	-	-	-			

ดิเรก พรหมมี

16 กันยายน 2567 09:03:04

หน้า 1 จาก 1

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1132 ตอนควบคุม 0101 ตอน วงจรจบ - ลานทอง ระหว่าง กม.0+601 - กม.11+845 (เป็นช่วงๆ) ตำบลวังประจบ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก แบบกึ่งเดี่ยว สูง 9.00 เมตร ชนิด HPSL 250 W. พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 159 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปักเสา-พาดสายไฟฟ้า

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 (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
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
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

ดิเรก พรหมมี

16 กันยายน 2567 09:03:02

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1132 ตอนควบคุม 0101 ตอน วังประจบ - ลานทอง ระหว่าง กม.0+601 - กม.11+845 (เป็นช่วงๆ) ตำบลวังประจบ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก แบบกึ่งเดี่ยว สูง 9.00 เมตร ชนิด HPSL 250 W. พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 159 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบักเสา-พาดสายไฟฟ้า

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 (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
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
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

ดิเรก พรหมมี

16 กันยายน 2567 09:03:02

หน้า 3 จาก 5

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1132 ตอนควบคุม 0101 ตอน วังประจบ - ลานทอง ระหว่าง กม.0+601 - กม.11+845 (เป็นช่วงๆ) ตำบลวังประจบ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก แบบกึ่งเดียว สูง 9.00 เมตร ชนิด HPSL 250 W. พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 159 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบักเสา-พาดสายไฟฟ้า

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 (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
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
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

ดิเรก พรหมมี

16 กันยายน 2567 09:03:02

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1132 ตอนควนคูม 0101 ตอน วังประจบ - ลานทอง ระหว่าง กม.0+601 - กม.11+845 (เป็นช่วงๆ) ตำบลวังประจบ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก แบบกึ่งเดี่ยว สูง 9.00 เมตร ชนิด HPSL 250 W. พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 159 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปักเสา-พาดสายไฟฟ้า
 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 (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

ดิเรก พรหมมี

16 กันยายน 2567 09:03:02

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1132 ตอนควบคุม 0101 ตอน วังประจบ - ลานทอง ระหว่าง กม.0+601 - กม.11+845 (เป็นช่วงๆ) ตำบลวังประจบ อำเภอเมืองตาก
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	4,898,079.27 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	4,898,079.27 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	7,875,000.00 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
5,000,000.00	1.3616

ดิเรก พรหมมี

16 กันยายน 2567 09:03:02

หน้า 5 จาก 5

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1132 ตอนควบคุม 0101 ตอน วังประจบ - ลานทอง ระหว่าง กม.0+601 - กม.11+845 (เป็นช่วงๆ) ตำบลวังประจบ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก แบบกึ่งเดี่ยว สูง 9.00 เมตร ชนิด HPSL 250 W. พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 159 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปักเสา-พาดสายไฟฟ้า

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

1.1.1 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกึ่งเดี่ยว สูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATT , CUT - OFF

พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00ม.พร้อมกิ่งและอุปกรณ์พีสครบชุด 1 ต้น @ 10,930.000 บาท
10,930

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990 = 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 97.99 = 97.990 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 ฐาน @ 3,308.39 = 3,308.390 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา + ความยาวขึ้นเสาดังปีกอีเกิ้ลในเสาไฟ) 38 ม. @ 170.72 = 6,487.360 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาดังดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 10 ม. @ 46.08 = 460.800 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) = 91.200 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาดังดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10 ม. @ 9.12

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมแผ่นคอนกรีตปิดทับ = 791.000 บาท

(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 35 ม. @ 22.60

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 1 ชุด @ 466.070 บาท
466.07

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น = 28,622.810 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม 6 ชุด @ 15,320 = 91,920.000 บาท

1.2.2 ท่อ RSC 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 12 ม. @ 305.43 = 3,665.160 บาท

1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 6 ชุด @ = 3,014.100 บาท

ดิเรก พรหมมี

16 กันยายน 2567 09:02:58

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1132 ตอนควบคุม 0101 ตอน วังประจบ - ลานทอง ระหว่าง กม.0+601 - กม.11+845 (เป็นช่วงๆ) ตำบลวังประจบ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก แบบกึ่งเดี่ยว สูง 9.00 เมตร ชนิด HPSL 250 W. พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 159 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปักเสา-พาดสายไฟฟ้า

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

1.1.1 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกึ่งเดี่ยว สูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATT , CUT - OFF

พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

502.35		3,014.100 บาท
1.2.4 ท่อ Dia 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด 60 ม. @ 900	=	54,000.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง	=	152,599.260 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น	=	959.743 บาท/ต้น
1.3 ค่าติดตั้ง(ตรวจโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กึ่งเดี่ยว 1 ต้น @ 525	=	525.000 บาท
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อ 1 ต้น @ 697.98	=	697.980 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)	=	30,805.533 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	30,805.53 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1132 ตอนควบคุม 0101 ตอน วังประจบ - ลานทอง ระหว่าง กม.0+601 - กม.11+845 (เป็นช่วงๆ) ตำบลวังประจบ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก แบบกึ่งเดี่ยว สูง 9.00 เมตร ชนิด HPSL 250 W. พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 159 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปักเสา-พาดสายไฟฟ้า ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ลอ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีแนวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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

1	8.25	11.55
2	10.19	14.27
3	12.13	16.99
4	14.08	19.71
5	16.02	22.43
6	17.96	25.14
7	19.90	27.86
8	22.08	30.92
9	24.69	34.56
10	27.29	38.20
11	29.89	41.85
12	32.49	45.49
13	35.10	49.14
14	37.70	52.78
15	40.30	56.42
16	42.91	60.07
17	45.51	63.71
18	48.11	67.35
19	50.72	71.00
20	53.32	74.65

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	55.92	78.29
22	58.53	81.94
23	61.12	85.57
24	63.73	89.22
25	66.34	92.87
26	68.94	96.51
27	71.54	100.16
28	74.15	103.81
29	76.74	107.43
30	79.35	111.09
31	81.94	114.72
32	84.56	118.38
33	87.16	122.03
34	89.77	125.68
35	92.36	129.30
36	94.97	132.96
37	97.58	136.61
38	100.19	140.26
39	102.79	143.90
40	105.38	147.54
41	108.00	151.20
42	110.60	154.84
43	113.19	158.47

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	115.81	162.13
45	118.40	165.76
46	121.01	169.42
47	123.60	173.05
48	126.21	176.70
49	128.80	180.32
50	131.40	183.96
51	134.02	187.63
52	136.61	191.25
53	139.21	194.90
54	141.83	198.57
55	144.42	202.19
56	147.02	205.83
57	149.63	209.49
58	152.26	213.17
59	154.85	216.79
60	157.45	220.43
61	160.06	224.09
62	162.69	227.76
63	165.26	231.37
64	167.85	234.99
65	170.45	238.63
66	173.06	242.28

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1132 ตอนควบคุม 0101 ตอน วังประจบ - ลานทอง ระหว่าง
 กม.0+601 - กม.11+845 (เป็นช่วงๆ) ตำบลวังประจบ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก แบบที่ ก.ร.ส. 9.00 ชุดที่ 1 ชนิด HPSL 250 W
 พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 159 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปักเสา-พาดสายไฟฟ้า

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	175.69	245.96
68	178.25	249.54
69	180.90	253.26
70	183.48	256.87
71	186.07	260.50
72	188.68	264.15
73	191.30	267.82
74	193.93	271.50
75	196.48	275.07
76	199.13	278.78
77	201.70	282.38
78	204.27	285.98
79	206.97	289.76
80	209.57	293.39
81	212.18	297.05
82	214.68	300.56
83	217.31	304.24
84	219.95	307.93
85	222.61	311.65
86	225.15	315.20
87	227.69	318.77
88	230.38	322.53
89	232.94	326.12
90	235.52	329.72

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	238.24	333.53
92	240.83	337.16
93	243.43	340.81
94	246.04	344.46
95	248.51	347.92
96	251.14	351.59
97	253.78	355.29
98	256.42	358.99
99	259.08	362.72
100	261.58	366.22
101	264.26	369.96
102	266.77	373.48
103	269.47	377.26
104	272.00	380.79
105	274.72	384.60
106	277.26	388.16
107	279.80	391.72
108	282.36	395.30
109	285.12	399.16
110	287.68	402.76
111	290.26	406.36
112	292.84	409.98
113	295.43	413.61
114	298.03	417.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	300.63	420.89
116	303.25	424.55
117	305.87	428.21
118	308.50	431.89
119	311.13	435.58
120	313.78	439.29
121	316.18	442.66
122	318.84	446.38
123	321.51	450.11
124	324.19	453.86
125	326.61	457.25
126	329.30	461.02
127	332.00	464.80
128	334.44	468.21
129	337.15	472.02
130	339.88	475.83
131	342.33	479.26
132	345.07	483.10
133	347.53	486.54
134	350.29	490.41
135	352.76	493.86
136	355.23	497.32
137	358.02	501.22
138	360.50	504.69

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1132 ตอนควบคุม 0101 ตอน วังประจบ - ลานทอง ระหว่าง
 กม.0+601 - กม.11+845 (เป็นช่วงๆ) ตำบลวังประจบ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก แบบที่ ก.ต.ร.ส. 9.00 ชุดที่ 1 ชนิด HPSL 350 W
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0221.579.18
 พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 159 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปักเสา-พาดสายไฟฟ้า

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	363.30	508.62
140	365.79	512.11
141	368.28	515.60
142	371.12	519.56
143	373.62	523.07
144	376.13	526.58
145	378.99	530.58
146	381.51	534.11
147	384.03	537.64
148	386.55	541.18
149	389.08	544.72
150	391.99	548.79
151	394.54	552.35
152	397.08	555.92
153	399.63	559.49
154	402.19	563.06
155	404.75	566.65
156	407.31	570.24
157	409.88	573.84
158	412.87	578.02
159	415.46	581.64
160	418.05	585.26
161	420.64	588.90
162	423.24	592.53

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	425.84	596.18
164	428.45	599.83
165	431.07	603.50
166	433.69	607.17
167	436.32	610.84
168	438.95	614.53
169	441.11	617.56
170	443.75	621.25
171	446.39	624.95
172	449.04	628.66
173	451.70	632.38
174	454.36	636.11
175	457.03	639.85
176	459.71	643.59
177	462.39	647.35
178	464.55	650.38
179	467.24	654.14
180	469.94	657.92
181	472.65	661.70
182	475.36	665.50
183	478.08	669.31
184	480.24	672.33
185	482.96	676.15
186	485.70	679.98

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	488.44	683.82
188	490.60	686.85
189	493.35	690.70
190	496.11	694.56
191	498.88	698.43
192	501.04	701.46
193	503.82	705.34
194	506.60	709.24
195	509.40	713.15
196	511.56	716.18
197	514.36	720.11
198	517.17	724.04
199	519.34	727.07
200	522.16	731.02
201.0 - 1000.0	2.61	3.66

ดิเรก พรหมมี

16 กันยายน 2567 09:03:06

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1132 ตอนควบคุม 0101 ตอน วังประจบ - ลานทอง ระหว่าง กม.0+601 - กม.11+845 (เป็นช่วงๆ) ตำบลวังประจบ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก แบบกึ่งเดี่ยว สูง 9.00 เมตร ชนิด HPSL 250 W.

พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 159 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปักเสา-พาดสายไฟฟ้า ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีนานาหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีแนวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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

1	4.58	6.41
2	6.04	8.46
3	7.50	10.50
4	8.96	12.55
5	10.43	14.60
6	11.89	16.64
7	13.35	18.69
8	14.81	20.74
9	16.28	22.79
10	17.74	24.83
11	19.20	26.88
12	20.66	28.93
13	22.12	30.97
14	23.59	33.02
15	25.11	35.15
16	26.74	37.43
17	28.37	39.72
18	30.00	42.00
19	31.63	44.29
20	33.27	46.57

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	34.90	48.86
22	36.53	51.14
23	38.17	53.43
24	39.79	55.71
25	41.43	58.00
26	43.06	60.28
27	44.69	62.57
28	46.33	64.86
29	47.96	67.14
30	49.59	69.43
31	51.22	71.71
32	52.85	73.99
33	54.49	76.28
34	56.12	78.56
35	57.75	80.85
36	59.38	83.14
37	61.01	85.42
38	62.65	87.70
39	64.28	90.00
40	65.91	92.28
41	67.54	94.56
42	69.18	96.85
43	70.81	99.13

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	72.44	101.42
45	74.08	103.71
46	75.71	106.00
47	77.34	108.28
48	78.97	110.55
49	80.60	112.85
50	82.24	115.13
51	83.87	117.42
52	85.50	119.70
53	87.13	121.98
54	88.76	124.27
55	90.40	126.56
56	92.03	128.84
57	93.65	131.12
58	95.29	133.40
59	96.93	135.70
60	98.57	137.99
61	100.19	140.27
62	101.82	142.55
63	103.46	144.84
64	105.09	147.13
65	106.71	149.40
66	108.36	151.70

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1132 ตอนควบคุม 0101 ตอน วังประจบ - ลานทอง ระหว่าง
 กม.0+601 - กม.11+845 (เป็นช่วงๆ) ตำบลวังประจบ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก แบบร่างติดตั้ง 9.00 เมตร ชนิด HDPE 250 Y8
 พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 159 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปักเสา-พาดสายไฟฟ้า

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	109.98	153.98
68	111.61	156.26
69	113.24	158.54
70	114.88	160.83
71	116.52	163.12
72	118.16	165.42
73	119.78	167.69
74	121.43	170.00
75	123.05	172.27
76	124.68	174.55
77	126.31	176.83
78	127.94	179.12
79	129.58	181.41
80	131.21	183.70
81	132.85	186.00
82	134.47	188.25
83	136.11	190.56
84	137.73	192.82
85	139.38	195.14
86	141.01	197.41
87	142.63	199.68
88	144.26	201.96
89	145.88	204.24
90	147.55	206.57

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	149.19	208.86
92	150.78	211.09
93	152.42	213.39
94	154.06	215.68
95	155.70	217.98
96	157.35	220.29
97	158.95	222.53
98	160.60	224.85
99	162.21	227.10
100	163.87	229.41
101	165.48	231.67
102	167.14	234.00
103	168.76	236.26
104	170.37	238.52
105	172.04	240.86
106	173.66	243.13
107	175.29	245.40
108	176.91	247.67
109	178.54	249.95
110	180.16	252.23
111	181.79	254.51
112	183.43	256.80
113	185.06	259.08
114	186.69	261.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	188.33	263.66
116	189.97	265.96
117	191.61	268.26
118	193.26	270.56
119	194.90	272.87
120	196.49	275.08
121	198.14	277.39
122	199.79	279.71
123	201.38	281.93
124	203.03	284.25
125	204.69	286.57
126	206.28	288.79
127	207.94	291.12
128	209.61	293.45
129	211.20	295.68
130	212.87	298.02
131	214.47	300.26
132	216.07	302.49
133	217.74	304.84
134	219.34	307.08
135	221.02	309.43
136	222.62	311.67
137	224.31	314.03
138	225.91	316.28

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1132 ตอนควบคุม 0101 ตอน วังประจบ - ลานทอง ระหว่าง
กม.0+601 - กม.11+845 (เป็นช่วงๆ) ตำบลวังประจบ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก แบบร่างที่ กสส 9 00 ชุด ชุด HPSL 350 W
พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 159 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปักเสา-พาดสายไฟฟ้า

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/ต้น
2.29 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้น
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

