



# บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงตากที่ ๑  
เลขที่ ๑๑๕๕๔  
วันที่ ๒๑ พ.ย. ๒๕๖๗  
เวลา ๑๓.๕๐ น.

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงตากที่ ๑ โทรศัพท์ ๐-๕๕๕๑-๑๖๗๕ โทรสาร ๐-๕๕๕๑-๓๒๘๗

ที่ งานวางแผน / ๑๓๖ / ๒๕๖๗ วันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเสนอราคากลางงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง

เรียน ผอ.ขท.ตากที่ ๑

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงตากที่ ๑ ที่ คค ๐๖๐๒๖ (พ.๑)/๔๗/๒๕๖๗ สั่ง ณ วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับการจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๑๐๐๑ ตอน วังเจ้า - ตาก ระหว่าง กม.๕๒๒+๐๐๖ - กม.๕๒๓+๗๔๗ , ทางหลวงหมายเลข ๑๐๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ตาก - สะพานวุฒิกุล ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๐๔๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๖ ต้น) วงเงินงบประมาณตามแผน ๙,๐๐๗,๐๐๐.๐๐ บาท ระยะเวลาทำการ ๑๒๐ วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางเบื้องต้น งานกิจกรรมดังกล่าว เป็นเงิน ๘,๙๖๔,๗๘๑.๖๓ บาท พร้อมเอกสารแนบ จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการให้ต่อไป

  
.....ประธานคณะกรรมการ  
(นายดิเรก พรหมมี)  
นายช่างโยธาอาวุโส

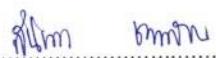
เรียน รอ.ขท.(บ) , คุณกฤษณา , คณะกรรมการฯ

- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

  
.....กรรมการ  
(นายวิศณุ นิช่างทอง)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

  
(นายศราวดี ภูชินาพันธ์)

ผอ.ขท.ตากที่ ๑  
๒๒ พ.ย. ๒๕๖๗

  
.....กรรมการ  
(นางสาวสินีนารถ ชาวสวน)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ  
 ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาส่ง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001 ตอน วังเจ้า - ตาก  
 ระหว่าง กม.522+006 - กม.523+747 , ทางหลวงหมายเลข 104 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตาก - สะพานวุฒิกุล  
 ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง (16 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปักเสา-  
 หนวยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงตากท 1 / กรมทางหลวง  
 พาดสายไฟฟ้า
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 9,007,000.00 ..... บาท
4. ลักษณะงาน  
 โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน ..... 8,964,781.63 ..... บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง  
 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 7.1 ดิเรก พรหมมี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส  
 7.2 วิศณุ นิช่างทอง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน  
 7.3 สนิ่นารถ ชาวสวน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ดิเรก พรหมมี

21 พฤศจิกายน 2567 11:25:36

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

- กม.523+747 , ทางหลวงหมายเลข 104

- กม.522+006 ระหว่าง กม.522+006

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001 ตอน วังเจ้า - ตาก ระหว่าง กม.522+006

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ตอนควบคุม 0100 ตอน ตาก - สะพานอุตุมิล ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง (16 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงตากที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 1.1 งาน HIGH MAST LIGHTING POLE (20.00M.) WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATTS (8 ดวง/โคม)	ตัน	16.000	369,722.79	5,915,564.64	1.3521	499,902.18	7,998,434.94
2	2. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างทางก่อสร้าง 3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	เหมาจ่าย	1.000	9,427.33	9,427.33	1.3521	12,746.69	12,746.69
							<b>รวมราคากลาง</b>	<b>8,964,781.63</b>

ดิเรก พรหมมี

21 พฤศจิกายน 2567 11:25:42



**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประเภทราคาจากก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสากลาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคูม 1001 ตอน วังเจ้า - ตาก ระหว่าง กม.522+006 - กม.523+747 , ทางหลวงหมายเลข 104 ตอนควนคูม 0100 ตอน ตาก - สะพานวุฒิกุล ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง (16 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	หมู่ที่สี่) / งานปักเสา-พาดสายไฟฟ้าเ้า	จังหวัด ตาก	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงตากที่ 1 / กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดตา	1.000	ชุด	953,600.00	
	<b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดตา ทุกรายการ</b>			<b>953,600.00</b>	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคูม 1001 ตอน วังเจ้า - ตาก ระหว่าง กม.522+006 - กม.523+747 , ทางหลวงหมายเลข 104 ตอนควนคูม 0100 ตอน ตาก - สะพานวุฒิกุล ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง (16 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e- สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ระแงะ (riding) / งานบักเสา-พาดสายไฟฟ้า อำเภอเมืองตาก จังหวัด ตาก แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงตากที่ 1 / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้  
ค่าธรรมเนียมนิคมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า หม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	3.1 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า หม้อแปลง 30 KVA พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	250,600.00	
2	3.2 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า หม้อแปลง 50 KVA พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	703,000.00	
รวมค่าใช้จ่าย		953,600.00	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		0.00	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		953,600.00	

หน่วย : บาท

ดิเรก พรหมมี

20 พฤศจิกายน 2567 13:24:24

หน้า 1 จาก 1

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนชุม 1001 ตอน วังเจ้า - ตาก ระหว่าง กม.522+006 - กม.523+747 , ทางหลวงหมายเลข 104 ตอนควนชุม

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนชุม 1001 ตอน วังเจ้า - ตาก ระหว่าง กม.522+006 - กม.523+747 ,		
สาย 1 และ 104	ทางหลวงหมายเลข 104 ตอนควนชุม 0100 ตอน ตาก - สะพานวุฒิกุล ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง (16 ตัน) ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
ตอน	วังเจ้า - ตาก และ ตาก - สะพานวุฒิกุล	ราคาประเมินโหล	บาท/ลิตร
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตาก	เขตมณฑล	33.38
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย	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	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	121.50	14.00	52.78	0.00	0.00	174.28	ต.ค. 2567	
2	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	330.00	0.00	0.00	0.00	0.00	330.00	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ
3	ไมยง	ลบ.ฟ.	514.02	0.00	0.00	0.00	0.00	514.02	ต.ค. 2567	
4	แผ่นไม้อัดหนา4มม.	แผ่น	240.19	0.00	0.00	0.00	0.00	240.19	ต.ค. 2567	
5	สายไฟพายนขนาด4x10.0ตร.มม.	ม้วน	21,398.73	0.00	0.00	0.00	0.00	21,398.73	ต.ค. 2567	
6	สายไฟพาวCTขนาด4x6.0ตร.มม.	ม้วน	15,104.80	0.00	0.00	0.00	0.00	15,104.80	ต.ค. 2567	

ดิเรก พรหมมี

20 พฤศจิกายน 2567 13:24:28

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอน วังเจ้า - ตาก ระหว่าง กม.522+006 - กม.523+747 , ทางหลวงหมายเลข 104 ตอนควบคุม

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001 ตอน วังเจ้า - ตาก ระหว่าง กม.522+006 - กม.523+747 ,	
สาย 1 และ 104	ทางหลวงหมายเลข 104 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตาก - สะพานวุฒิกุล ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง (16 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /	
ตอน	วังเจ้า - ตาก และ ตาก - สะพานวุฒิกุล	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตาก	ราคาประเมินโหล
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		33.38
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
7	สายไฟฟ้าTHWขนาด1x50.0ตร.มม.	ม้วน	18,106.80	0.00	0.00	0.00	0.00	18,106.80	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ
8	สายไฟฟ้าIECO1ขนาด1x16.0ตร.มม.(THW )	ม้วน	6,043.50	0.00	0.00	0.00	0.00	6,043.50	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ
9	ท่อIMCFORCABLEdia.65mm.	ท่อน	876.00	0.00	0.00	0.00	0.00	876.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
10	ท่อRSCØ4"	ท่อน	2,796.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,796.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1 ตอนควบคุม 1001 ตอน วังเจ้า - ตาก ระหว่าง กม.522+006 - กม.523+747 , ทางหลวงหมายเลข 104 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตาก - สะพานวุฒิกุล ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง (16 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปักเสา-พาดสายไฟฟ้า

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

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

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมใบรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001 ตอน วังเจ้า - ตาก ระหว่าง กม.522+006 - กม.523+747, ทางหลวงหมายเลข 104 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตาก - สะพานวุฒิกุล ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง (16 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปักเสา-พาดสายไฟฟ้า

เลขที่หนังสือ : อัตรากลางเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รอยละ 7)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

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

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902



โครงการ : ประกวดราคางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาดู่ง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001 ตอน ึ่งเจ้า - ตาก ระหว่าง กม.522+006 - กม.523+747 , ทางหลวงหมายเลข 104 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตาก - สะพานวุฒิกุล ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง (16 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปักเสา-พาดสายไฟฟ้า

เลขที่หนังสือ : อัดราดอกเบย์เงินกู้สำหรับใช้เป็นเงินค้ำประกันการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รอยละ 7)

### Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบย์เงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้างในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาลู่ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001 ตอน ว่างเจ้า - ตาก ระหว่าง กม.522+006 - กม.523+747 , ทางหลวงหมายเลข 104 ตอนควบคุม  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 5,957,427.33 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 5,957,427.33 บาท  
 แหล่งของเงินงบประมาณ 9,007,000.00 บาท  
 แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3105
5,957,427.33	1.3518
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001 ตอน วังเจ้า - ตาก ระหว่าง  
กม.522+006 - กม.523+747 , ทางหลวงหมายเลข 104 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตาก - สะพานวุฒิกุล ระหว่าง กม.0+000 -  
กม.0+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง (16 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปักเสา-พาดสายไฟฟ้า

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

#### 1.1 งาน HIGH MAST LIGHTING POLE (20.00M.) WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATTS (8 ดวง/โคม)

จำนวน 16.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 20.00 ม. พร้อมฐานเหล็กและอุปกรณ์ยึดแน่น 1.000 = 145,000.000 บาท  
ต้น @ 145,000.000

1.1.2 ชุดแหวนล๊อค ชุดขับเคลื่อนดวงโคมและอุปกรณ์ 1.000 ต้น @ = 72,000.000 บาท  
72,000.000

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

1.1.4 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุด @ 108.000 = 108.000 บาท

1.1.5 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 1.000 ฐาน @ 21,869.000 = 21,869.000 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า NYY 4 x 10 sq.mm. (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) = 17,760.945 บาท  
83.000 ม. @ 21,398.730 (บาท/ม้วน)/100

1.1.7 สายไฟฟ้า VCT 4 x 6 sq.mm. (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) = 3,474.104 บาท  
23.000 ม. @ 15,104.800 (บาท/ม้วน)/100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) = 1,725.000 บาท  
75.000 ม. @ 23.000

1.1.9 Ground rod 1.000 ชุด @ 500.000 บาท/ชุด = 500.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 327,877.049 บาท/ต้น

1.2.1 Supply Puller (1ตู้ควบคุม ได้ 6 ต้น) 3.000 ชุด@ = 300,000.000 บาท  
100,000.000 บาท/ชุด

1.2.2 ท่อ Ø 4" พร้อมค่าดินท่อลอด 122.000 ม. @ 1,382.000 = 168,604.000 บาท  
บาท/ม.

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง = 468,604.000 บาท/แห่ง

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น = 29,287.750 บาท/ต้น

1.3 ค่าติดตั้ง 1.000 ต้น @ 6,000.000 บาท/ต้น = 6,000.000 บาท

ดิเรก พรหมมี

21 พฤศจิกายน 2567 11:25:54

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001 ตอน วังเจ้า - ตาก ระหว่าง  
กม.522+006 - กม.523+747 , ทางหลวงหมายเลข 104 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตาก - สะพานวุฒิกุล ระหว่าง กม.0+000 -  
กม.0+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง (16 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปักเสา-พาดสายไฟฟ้า

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

##### 1.1 งาน HIGH MAST LIGHTING POLE (20.00M.) WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATTS (8

ดวง/โคม)

1.4 ค่าหลอดไฟสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000 บาท/หลอด	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก แหล่งวัสดุ ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 6,558.000 บาท	=	6,558.000 บาท
คิดให้	=	369,722.799 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	369,722.79 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001 ตอน วังเจ้า - ตาก ระหว่าง  
กม.522+006 - กม.523+747 , ทางหลวงหมายเลข 104 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตาก - สะพานวุฒิกุล ระหว่าง กม.0+000 -  
กม.0+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง (16 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปักเสา-พาดสายไฟฟ้า

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 2 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

1 ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 9 ชุด 15.000 ตร.ม. @ 3,700.000 บาท/ตร.ม.	=	55,500.000 บาท
2 เสาป้าย เหล็กขนาด 3"x3"x2 mm. 50.000 ม. @ 155.000 บาท/ม.	=	7,750.000 บาท
3 แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น 0.000 ชุด @ 1,615.000 บาท/ชุด	=	0.000 บาท
4 แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 8.000 ชุด @ 1,115.000 บาท/ชุด	=	8,920.000 บาท
5 แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า 0.000 ชุด @ 230.000 บาท/ชุด	=	0.000 บาท
6 แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 20.000 ชุด @ 460.000 บาท/ชุด	=	9,200.000 บาท
7 Concrete Barrier 0.000 ม. @ 1,500.000 บาท/ม.	=	0.000 บาท
8 สัญญาณธง 4.000 ชุด @ 100.000 บาท/ชุด	=	400.000 บาท
9 ไฟกระพริบ 2.000 ดวง @ 1,538.000 บาท/ดวง	=	3,076.000 บาท
10 สีตีเส้น Cool Paint 0.000 ตร.ม. @ 94.000 บาท/ตร.ม.	=	0.000 บาท
ระยะเวลาดำเนินการ 0.000 วัน = 84,846.000 x 4/36	=	9,427.333 บาท
จำนวน 1.000 ชุด x 9,427.333	=	9,427.333 บาท
ค่างานต้นทุน	=	9,427.33 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาลู่ง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001 ตอน วังเจ้า - ตาก ระหว่าง  
 กม.522+006 - กม.523+747 , ทางหลวงหมายเลข 104 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตาก - สะพานวุฒิกุล ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+040  
 ปริมาณงาน 1. แห่ม (16 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปักเสา-พาดสายไฟฟ้า  
 ตารางคานสงวสดูกอสรอง รถบรรทุก 10 ลอ(กรณนำหนกรวมไมเกิน 25 ต้น)  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	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/ต้น)	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/ต้น)	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

ดิเรก พรหมมี

20 พฤศจิกายน 2567 13:24:32

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001 ตอน วังเจ้า - ตาก ระหว่าง  
 กม.522+006 - กม.523+747 , ทางหลวงหมายเลข 104 ตอนควบคุม 0100 ตอนควบคุม 0100 ตอนควบคุม 0100 ตอนควบคุม 0100 ตอนควบคุม 0100  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/918  
 กม.0+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง (16 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปักเสา-พาดสายไฟฟ้า

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	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/ต้น)	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/ต้น)	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 เสาสูง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคูม 1001 ตอน วังเจ้า - ตาก ระหว่าง  
 กม.522+006 - กม.523+747 , ทางหลวงหมายเลข 104 ตอนควนคูม 0100 ตอนควนคูม - ตาก ทางหลวงหมายเลข 0+000 - 18  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ททคก 0421.5/018  
 กม.0+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง (16 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปักเสา-พาดสายไฟฟ้า

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	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/ต้น)	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/ต้น)	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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001 ตอน วังเจ้า - ตาก ระหว่าง  
กม.522+006 - กม.523+747 , ทางหลวงหมายเลข 104 ตอนควบคุม 0100 ตอนควบคุม 0100 ตอนควบคุม 0100 ตอนควบคุม 0100 ตอนควบคุม 0100  
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุดที่ กคช ๐๒๑/๒๕๖๘  
กม.0+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง (16 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปักเสา-พาดสายไฟฟ้า

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/ต้น  
3.66 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้น  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



ดิเรก พรหมมี

20 พฤศจิกายน 2567 13:24:32

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001 ตอน วังเจ้า - ตาก ระหว่าง  
 กม.522+006 - กม.523+747 , ทางหลวงหมายเลข 104 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตาก - สะพานวุฒิกุล ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+040

ปริมาณงาน 1 แห่ง (16 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปักเสา-พาดสายไฟฟ้า  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตียง 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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001 ตอน วังเจ้า - ตาก ระหว่าง  
 กม.522+006 - กม.523+747 , ทางหลวงหมายเลข 104 ตอนควบคุม 0100 ตอนดงขี้เหล็ก - ดงขี้เหล็ก ช่วงกม.0+000 ถึง  
 กม.0+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง (16 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปักเสา-พาดสายไฟฟ้า

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	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/ต้น)	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/ต้น)	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 เสาสูง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001 ตอน วังเจ้า - ตาก ระหว่าง  
 กม.522+006 - กม.523+747 , ทางหลวงหมายเลข 104 ตอนควบคุม 0100 ตอน ต.บ้านไร่ อ.เมือง จ.ตาก กม.0+000 ถึง  
 กม.0+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง (16 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปักเสา-พาดสายไฟฟ้า

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	227.52	318.52
140	229.12	320.77
141	230.82	323.15
142	232.43	325.40
143	234.04	327.65
144	235.74	330.03
145	237.35	332.29
146	238.96	334.55
147	240.58	336.81
148	242.19	339.07
149	243.91	341.47
150	245.53	343.74
151	247.15	346.01
152	248.77	348.28
153	250.39	350.55
154	252.02	352.82
155	253.64	355.10
156	255.27	357.37
157	256.89	359.65
158	258.52	361.93
159	260.15	364.21
160	261.78	366.50
161	263.42	368.78
162	265.05	371.07

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	266.69	373.36
164	268.32	375.65
165	269.96	377.95
166	271.60	380.24
167	273.24	382.54
168	274.89	384.84
169	276.53	387.14
170	278.18	389.45
171	279.82	391.75
172	281.47	394.06
173	282.99	396.19
174	284.64	398.50
175	286.30	400.81
176	287.95	403.13
177	289.61	405.45
178	291.26	407.77
179	292.78	409.90
180	294.44	412.22
181	296.11	414.55
182	297.77	416.88
183	299.44	419.21
184	300.95	421.34
185	302.62	423.67
186	304.29	426.01

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	305.96	428.35
188	307.48	430.48
189	309.16	432.82
190	310.83	435.17
191	312.51	437.52
192	314.03	439.65
193	315.71	442.00
194	317.40	444.36
195	318.92	446.48
196	320.60	448.84
197	322.29	451.21
198	323.81	453.33
199	325.50	455.70
200	327.19	458.07
201.0 - 1000.0	1.64	2.29

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001 ตอน วังเจ้า - ตาก ระหว่าง  
กม.522+006 - กม.523+747 , ทางหลวงหมายเลข 104 ตอนควบคุม 0100 ตอน ต.วังเจ้า - ต.ตาก ระหว่าง กม.0+000 ถึง กม.0+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง (16 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



ดิเรก พรหมมี

20 พฤศจิกายน 2567 13:24:32

หน้า 4 จาก 4