



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน ฝ่ายวิศวกรรม

ที่ ..... วันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๔

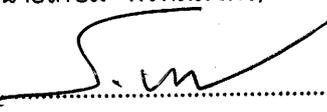
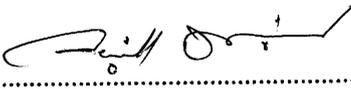
เรื่อง ราคาากลางงานก่อสร้าง

เรียน ผอ.ขท. ลำพูน ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ 

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงลำพูน ที่ ขท.ลำพูน ๑.๓/จ.๑/๖๓๖/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตประชาชนในจังหวัดลำพูน กิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๖ ตอน สบตา - ท่าลี่ ตำบลปกป้อง ตำบลน้ำดิบ อำเภอป่าซาง ตำบลวังผาง อำเภอเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒๕+๓๒๑ (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๒๕๓ ตัน) วงเงินงบประมาณ ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง ได้คำนวณราคาากลางงานก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคาากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....  ..... ประธานกรรมการ  
(นายเกษม พรหมมิจิตร) รอ.ขท. ลำพูน (ว)  
ลงชื่อ.....  ..... กรรมการ  
(นายสรวง สุวรรณ) ชผ.ขท  
ลงชื่อ.....  ..... กรรมการ  
(นายจรรยา เมษสุวรรณ) ชฟ.ขท

อนุมัตินำไปใช้ประกวดราคาได้

  
(นายบุญส่ง ด้วงประสิทธิ์)  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำพูน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอน สบตา-ทาลี ตำบลปากบ่อง ตำบลน้ำดิบ อำเภอป่าซาง ตำบลวังผาง อำเภอเวียงหนองล่อง

2. จังหวัดลำพูน ระหว่าง กม.0+000-กม.25+321(เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลำพูน / กรมทางหลวง

งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอนสบตา-ทาลี ตำบลปากบ่อง ตำบลน้ำดิบ อำเภอป่าซาง ตำบลวังผาง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,000,000.00 บาท

อำเภอเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน ระหว่าง กม:0+000-กม:25+321(เป็นช่วงๆ)

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอน สบตา-ทาลี ตำบลปากบ่อง ตำบลน้ำดิบ อำเภอป่าซาง ตำบลวังผาง

อำเภอเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน ระหว่าง กม.0+000-กม.25+321(เป็นช่วงๆ)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ มี.ค. ๒๕๖๔ เป็นเงิน 9,997,316.99 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 เกษม พรหมมีจิตร ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำพูน ฝ่ายวิศวกรรม

7.2 สรวง สุวรรณ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน แขวงทางหลวงลำพูน

7.3 จงรวย เมษสุวรรณ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานไฟฟ้า แขวงทางหลวงลำพูน

จงรวย เมษสุวรรณ

12 มกราคม 2564 15:42:15

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอน สบตา-ท่าลี่ ตำบลปากบ่อง ตำบลน้ำดิบ อำเภอป่าซาง  
 ตำบลวังผาง อำเภอเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน ระหว่าง กม.0+000-กม.25+321(เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงลำพูน/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket With High Pressure Sodium Lamp 250 Watts , Cut - Off (DWG No.EE- 102 105 113) ติดตั้งแบบกิ่งเดี่ยวด้านเดียว "กรณีมีท่อลอดถนน" 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ต้น	253.000	27,007.11	6,832,798.83	1.3402	36,194.92	9,157,316.99
							<b>รวมราคากลาง</b>	9,997,316.99



### แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอน สบตา-ท่าลี่ ตำบลปากบ่อง ตำบลน้ำดิบ อำเภอป่าซาง ตำบลวังผาง อำเภอเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน ระหว่าง กม.0+000-กม.25+321(เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอนสบตา-ท่าลี่ ตำบลปากบ่อง ตำบลน้ำดิบ อำเภอป่าซาง ตำบลวังผาง อำเภอเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน ระหว่าง กม.0+000-กม.25+321(เป็นช่วงๆ) หน่วยงานเจ้าของ

โครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำพูน / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย × F <sub>N</sub>	ราคากลาง
0.1	1	9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket With High P	ต้น	253.000	27,007.11	6,832,798.83	1.3402	36,194.92	9,157,316.99
	2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							840,000.00
TOTAL									9,997,316.99

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานไฟฟ้าแสงสว่าง  
ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอน สบตา-ท่าลี่ ตำบลปากบ่อง ตำบลน้ำดิบ อำเภอป่าซาง ตำบลวังผาง อำเภอเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน ระหว่าง  
กม.0+000-กม.25+321(เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอนสบตา-  
ท่าลี่ ตำบลปากบ่อง ตำบลน้ำดิบ อำเภอป่าซาง ตำบลวังผาง อำเภอเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน ระหว่าง กม.0+000-กม.25+321(เป็นช่วงๆ)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket With High Pressure Sodium Lamp  
250 Watts , Cut - Off (DWG No.EE- 102 105 113) ติดตั้งแบบกิ่งเดี่ยวด้านเดียว "กรณีมีท่อลอดถนน"**

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ 27,007.110 บาท/ต้น

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ

ค่างานต้นทุน

= 27,007.11 บาท/ต้น

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

<b>รายการ</b>	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ ครบชุด
<b>ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง</b>	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอน สบตา-ท่าลี่ ตำบลปากบ่อง ตำบลน้ำดิบ อำเภอป่าซาง ตำบลวังผาง อำเภอเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน ระหว่าง กม.0+000-กม.25+321(เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
<b>สถานที่ก่อสร้าง</b>	ตำบลวังผาง อำเภอป่าซาง ตำบลน้ำดิบ อำเภอป่าซาง ตำบลวังผาง อำเภอเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน ระหว่าง กม.0+000-กม.25+321(เป็นช่วงๆ)
<b>หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง</b>	แขวงทางหลวงลำพูน / กรมทางหลวง
<b>คำนวณราคากลางโดย</b>	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ ครบชุด

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ ครบชุด	140,000.00	
	<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>	140,000.00	
	<b>ภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>	0.00	
	<b>ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>	140,000.00	

จงราย เมษสุวรรณ

12 มกราคม 2564 15:45:55



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอน สบตา-ท่าลี่ ตำบลปากบ่อง ตำบลน้ำดิบ อำเภอป่าซาง  
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	6,832,798.83 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	6,832,798.83 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	10,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3079
6,832,798.83	1.3402
5,000,000.00	1.3589

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอน สบตา-ท่าลี่ ตำบลปากบ่อง ตำบลน้ำดิบ อำเภอป่าซาง ตำบลวังผาง อำเภอเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน ระหว่าง กม.0+000-กม.25+321(เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอนสบตา-ท่าลี่ ตำบลปากบ่อง ตำบลน้ำดิบ อำเภอป่าซาง ตำบลวังผาง อำเภอเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน ระหว่าง กม.0+000-กม.25+321(เป็นช่วงๆ)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1486	0.4792	3.5000	7.1278	1.0713	1.0700	1.1463	1.1622	1.1782
450.00	3.1268	0.4792	3.5000	7.1060	1.0711	1.0700	1.1461	1.1620	1.1779
500.00	3.0168	0.4688	3.5000	6.9856	1.0699	1.0700	1.1448	1.1607	1.1766
700.00	2.7735	0.4688	3.5000	6.7423	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731
≥700.00	2.7735	0.4688	3.5000	6.7423	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอน สบตา-ท่าลี่ ตำบลปากบ่อง ตำบลน้ำดิบ อำเภอป่าซาง ตำบลวังผาง อำเภอเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน ระหว่าง กม.0+000-กม.25+321(เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอนสบตา-ท่าลี่ ตำบลปากบ่อง ตำบลน้ำดิบ อำเภอป่าซาง ตำบลวังผาง อำเภอเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน ระหว่าง กม.0+000-กม.25+321(เป็นช่วงๆ)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8617	0.5000	3.5000	7.8617	1.0786	1.0700	1.1541	1.1708	1.1875
250.00	3.7523	0.5000	3.5000	7.7523	1.0775	1.0700	1.1529	1.1694	1.1859
260.00	3.6513	0.5000	3.5000	7.6513	1.0765	1.0700	1.1519	1.1682	1.1845
270.00	3.5578	0.5000	3.5000	7.5578	1.0756	1.0700	1.1509	1.1671	1.1833
280.00	3.4710	0.5000	3.5000	7.4710	1.0747	1.0700	1.1499	1.1660	1.1821
290.00	3.3902	0.5000	3.5000	7.3902	1.0739	1.0700	1.1491	1.1650	1.1810
300.00	3.3147	0.5000	3.5000	7.3147	1.0731	1.0700	1.1482	1.1640	1.1799
350.00	3.2737	0.5000	3.5000	7.2737	1.0727	1.0700	1.1478	1.1635	1.1793

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอน สบตา-ท่าลี่ ตำบลปากบ่อง ตำบลน้ำดิบ อำเภอป่าซาง ตำบลวังผาง อำเภอเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน ระหว่าง กม.0+000-กม.25+321(เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอนสบตา-ท่าลี่ ตำบลปากบ่อง ตำบลน้ำดิบ อำเภอป่าซาง ตำบลวังผาง อำเภอเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน ระหว่าง กม.0+000-กม.25+321(เป็นช่วงๆ)  
**Factor F งานก่อสร้างทาง** เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0855	0.5313	4.0000	8.6168	1.0862	1.0700	1.1622	1.1785	1.1947
170.00	4.0052	0.5313	4.0000	8.5365	1.0854	1.0700	1.1614	1.1775	1.1936
180.00	3.9482	0.5313	4.0000	8.4795	1.0848	1.0700	1.1607	1.1768	1.1928
190.00	4.1809	0.5104	3.5000	8.1913	1.0819	1.0700	1.1576	1.1745	1.1914
200.00	4.1572	0.5104	3.5000	8.1676	1.0817	1.0700	1.1574	1.1743	1.1912
210.00	4.0541	0.5000	3.5000	8.0541	1.0805	1.0700	1.1561	1.1731	1.1901
220.00	4.0279	0.5000	3.5000	8.0279	1.0803	1.0700	1.1559	1.1729	1.1898
230.00	3.9408	0.5000	3.5000	7.9408	1.0794	1.0700	1.1550	1.1718	1.1886

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอน สบตา-ท่าลี่ ตำบลปากบ่อง ตำบลน้ำดิบ อำเภอป่าซาง ตำบลวังผาง อำเภอเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน ระหว่าง กม.0+000-กม.25+321(เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอนสบตา-ท่าลี่ ตำบลปากบ่อง ตำบลน้ำดิบ อำเภอป่าซาง ตำบลวังผาง อำเภอเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน ระหว่าง กม.0+000-กม.25+321(เป็นช่วงๆ)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0234	0.5625	4.5000	11.0859	1.1109	1.0700	1.1887	1.2062	1.2238
90.00	5.4724	0.5625	4.5000	10.5349	1.1053	1.0700	1.1827	1.1996	1.2166
100.00	5.1694	0.5625	4.5000	10.2319	1.1023	1.0700	1.1795	1.1961	1.2127
110.00	4.7483	0.5625	4.0000	9.3108	1.0931	1.0700	1.1696	1.1858	1.2019
120.00	4.6292	0.5521	4.0000	9.1813	1.0918	1.0700	1.1682	1.1846	1.2009
130.00	4.4430	0.5521	4.0000	8.9951	1.0900	1.0700	1.1663	1.1824	1.1985
140.00	4.3286	0.5417	4.0000	8.8703	1.0887	1.0700	1.1649	1.1812	1.1974
150.00	4.1868	0.5417	4.0000	8.7285	1.0873	1.0700	1.1634	1.1795	1.1956

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอน สบตา-ท่าลี่ ตำบลปากบ่อง ตำบลน้ำดิบ อำเภอป่าซาง ตำบลวังผาง อำเภอเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน ระหว่าง กม.0+000-กม.25+321(เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอนสบตา-ท่าลี่ ตำบลปากบ่อง ตำบลน้ำดิบ อำเภอป่าซาง ตำบลวังผาง อำเภอเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน ระหว่าง กม.0+000-กม.25+321(เป็นช่วงๆ)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	คดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.6667	5.5000	27.0007	1.2700	1.0700	1.3589	1.3777	1.3966
10.00	16.0809	0.6458	5.5000	22.2267	1.2223	1.0700	1.3079	1.3273	1.3467
20.00	10.6385	0.6354	5.5000	16.7739	1.1677	1.0700	1.2494	1.2668	1.2842
30.00	7.5561	0.6354	5.5000	13.6915	1.1369	1.0700	1.2165	1.2320	1.2475
40.00	7.4312	0.6042	5.0000	13.0354	1.1304	1.0700	1.2095	1.2266	1.2436
50.00	6.9413	0.5938	5.0000	12.5351	1.1254	1.0700	1.2042	1.2213	1.2384
60.00	6.3773	0.5833	5.0000	11.9606	1.1196	1.0700	1.1980	1.2151	1.2321
70.00	6.3436	0.5729	4.5000	11.4165	1.1142	1.0700	1.1922	1.2097	1.2272

จรรยา เมษสุวรรณ

12 มกราคม 2564 15:46:22

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอน สบตา-ท่าลี่ ตำบลปากบ่อง ตำบลน้ำดิบ อำเภอป่าซาง ตำบลวังผาง อำเภอเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน ระหว่าง  
 กม.0+000-กม.25+321(เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอนสบตา-  
 ท่าลี่ ตำบลปากบ่อง ตำบลน้ำดิบ อำเภอป่าซาง ตำบลวังผาง อำเภอเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน ระหว่าง กม.0+000-กม.25+321(เป็นช่วงๆ)  
 ฎมปีประเทศไทยเป็น ทราบ ผิวทางลาตยง และการจรจรปรกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 บาท /ลิตร

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

1	13.50	18.89
2	15.09	21.12
3	16.68	23.35
4	18.27	25.57
5	19.86	27.80
6	21.45	30.03
7	23.71	33.19
8	26.76	37.46
9	29.80	41.73
10	32.85	45.99
11	35.90	50.26
12	38.95	54.52
13	41.99	58.79
14	45.04	63.06
15	48.09	67.32
16	51.14	71.59
17	54.18	75.85
18	57.23	80.12
19	60.28	84.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	63.32	88.65
21	66.37	92.92
22	69.42	97.19
23	72.47	101.45
24	75.51	105.72
25	78.56	109.98
26	81.61	114.25
27	84.65	118.51
28	87.70	122.78
29	90.75	127.05
30	93.79	131.31
31	96.84	135.58
32	99.89	139.84
33	102.94	144.12
34	105.98	148.38
35	109.03	152.65
36	112.08	156.91
37	115.13	161.18
38	118.17	165.44
39	121.22	169.71
40	124.27	173.98
41	127.32	178.24
42	130.36	182.51

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	133.41	186.77
44	136.45	191.04
45	139.50	195.30
46	142.55	199.57
47	145.60	203.84
48	148.65	208.11
49	151.70	212.37
50	154.74	216.64
51	157.79	220.91
52	160.83	225.17
53	163.88	229.43
54	166.93	233.70
55	169.98	237.97
56	173.03	242.24
57	176.07	246.50
58	179.11	250.76
59	182.16	255.02
60	185.21	259.30
61	188.27	263.58
62	191.31	267.84
63	194.36	272.10
64	197.40	276.36
65	200.46	280.64

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอน สบตา-ท่าลี่ ตำบลปากบ่อง ตำบลน้ำดิบ อำเภอป่าซาง ตำบลวังผาง อำเภอเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน ระหว่าง  
 กม.0+000-กม.25+321(เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอนสบตา-  
 ท่าลี่ ตำบลปากบ่อง ตำบลน้ำดิบ อำเภอป่าซาง ตำบลวังผาง อำเภอเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน ระหว่าง กม.0+000-กม.25+321(เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	203.50	284.90
67	206.55	289.17
68	209.59	293.43
69	212.64	297.70
70	215.69	301.97
71	218.74	306.24
72	221.79	310.50
73	224.83	314.77
74	227.87	319.01
75	230.93	323.30
76	233.97	327.56
77	237.01	331.82
78	240.06	336.08
79	243.11	340.35
80	246.16	344.62
81	249.20	348.89
82	252.25	353.15
83	255.30	357.41
84	258.36	361.71
85	261.40	365.96
86	264.43	370.21
87	267.49	374.48
88	270.53	378.75
89	273.57	383.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	276.64	387.29
91	279.69	391.56
92	282.73	395.82
93	285.76	400.07
94	288.81	404.34
95	291.89	408.64
96	294.91	412.88
97	297.96	417.14
98	301.02	421.43
99	304.07	425.69
100	307.10	429.94
101	310.15	434.21
102	313.22	438.50
103	316.26	442.77
104	319.29	447.01
105	322.34	451.27
106	325.40	455.56
107	328.44	459.82
108	331.50	464.10
109	334.53	468.35
110	337.58	472.62
111	340.65	476.91
112	343.69	481.17
113	346.75	485.45

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	349.77	489.68
115	352.82	493.94
116	355.88	498.23
117	358.90	502.46
118	361.94	506.72
119	365.00	511.00
120	368.07	515.30
121	371.11	519.56
122	374.17	523.83
123	377.18	528.05
124	380.26	532.37
125	383.31	536.63
126	386.37	540.91
127	389.38	545.14
128	392.41	549.38
129	395.46	553.64
130	398.52	557.93
131	401.59	562.23
132	404.62	566.47
133	407.66	570.73
134	410.72	575.00
135	413.79	579.30
136	416.80	583.53
137	419.83	587.77

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอน สบตา-ท่าลี่ ตำบลปากบ่อง ตำบลน้ำดิบ อำเภอป่าซาง ตำบลวังผาง อำเภอเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน ระหว่าง  
 กม.0+000-กม.25+321(เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอนสบตา-  
 ท่าลี่ ตำบลปากบ่อง ตำบลน้ำดิบ อำเภอป่าซาง ตำบลวังผาง อำเภอเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน ระหว่าง กม.0+000-กม.25+321(เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	422.95	592.13
139	425.94	596.31
140	429.01	600.61
141	432.02	604.83
142	435.12	609.17
143	438.17	613.43
144	441.22	617.71
145	444.21	621.90
146	447.29	626.21
147	450.31	630.43
148	453.42	634.79
149	456.46	639.05
150	459.52	643.32
151	462.50	647.50
152	465.58	651.81
153	468.59	656.03
154	471.70	660.38
155	474.73	664.62
156	477.78	668.89
157	480.84	673.17
158	483.91	677.47
159	486.90	681.66
160	489.99	685.99
161	493.01	690.21

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	496.03	694.45
163	499.07	698.70
164	502.12	702.97
165	505.18	707.25
166	508.25	711.55
167	511.34	715.87
168	514.33	720.06
169	517.44	724.42
170	520.46	728.64
171	523.48	732.88
172	526.52	737.13
173	529.57	741.40
174	532.63	745.68
175	535.70	749.99
176	538.67	754.14
177	541.77	758.48
178	544.87	762.82
179	547.88	767.03
180	550.89	771.24
181	553.91	775.47
182	557.06	779.89
183	560.11	784.15
184	563.16	788.42
185	566.10	792.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	569.17	796.84
187	572.26	801.16
188	575.36	805.50
189	578.33	809.67
190	581.45	814.03
191	584.45	818.23
192	587.46	822.44
193	590.61	826.85
194	593.63	831.09
195	596.67	835.34
196	599.71	839.60
197	602.77	843.88
198	605.84	848.17
199	608.77	852.27
200	611.85	856.59
201.0 - 1000.0	3.06	4.28

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานไฟฟ้าแสงสว่าง  
ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอน สบตา-ท่าลี่ ตำบลปากบ่อง ตำบลน้ำดิบ อำเภอป่าซาง ตำบลวังผาง อำเภอเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน ระหว่าง  
กม.0+000-กม.25+321(เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอนสบตา-  
ท่าลี่ ตำบลปากบ่อง ตำบลน้ำดิบ อำเภอป่าซาง ตำบลวังผาง อำเภอเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน ระหว่าง กม.0+000-กม.25+321(เป็นช่วงๆ)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.06 บาท/ตัน

4.28 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน

หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 25.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอน สบตา-ท่าลี่ ตำบลปากบ่อง ตำบลน้ำดิบ อำเภอป่าซาง ตำบลวังผาง อำเภอเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน ระหว่าง  
 กม.0+000-กม.25+321(เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอนสบตา-  
 ตารางคาขนสงวสตกอสร่าง รถบรรทุก 10 ลอ(กรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)  
 ท่าลี่ ตำบลปากบ่อง ตำบลน้ำดิบ อำเภอป่าซาง ตำบลวังผาง อำเภอเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน ระหว่าง กม.0+000-กม.25+321(เป็นช่วงๆ)  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตียง และการจราจรปรกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 บาท /ลิตร

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

1	7.96	11.14
2	9.61	13.45
3	11.26	15.76
4	12.91	18.08
5	14.56	20.39
6	16.21	22.70
7	17.86	25.01
8	19.75	27.65
9	22.07	30.89
10	24.38	34.13
11	26.69	37.36
12	29.00	40.60
13	31.31	43.84
14	33.62	47.07
15	35.93	50.31
16	38.25	53.55
17	40.56	56.78
18	42.87	60.01
19	45.18	63.26

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	47.50	66.49
21	49.80	69.73
22	52.12	72.97
23	54.43	76.20
24	56.74	79.44
25	59.06	82.68
26	61.37	85.92
27	63.68	89.15
28	66.00	92.39
29	68.29	95.61
30	70.62	98.86
31	72.92	102.08
32	75.24	105.34
33	77.55	108.58
34	79.87	111.82
35	82.17	115.03
36	84.49	118.28
37	86.81	121.53
38	89.12	124.77
39	91.43	128.00
40	93.73	131.23
41	96.06	134.48
42	98.37	137.72

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	100.67	140.94
44	102.99	144.19
45	105.30	147.41
46	107.62	150.66
47	109.92	153.89
48	112.24	157.13
49	114.53	160.34
50	116.84	163.58
51	119.17	166.84
52	121.47	170.05
53	123.78	173.29
54	126.11	176.55
55	128.40	179.76
56	130.71	183.00
57	133.03	186.25
58	135.37	189.52
59	137.67	192.73
60	139.98	195.97
61	142.30	199.22
62	144.63	202.49
63	146.92	205.68
64	149.21	208.90
65	151.52	212.13

จรรยา เมษสุวรรณ

12 มกราคม 2564 15:46:33

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอน สบตา-ท่าลี่ ตำบลปากบ่อง ตำบลน้ำดิบ อำเภอป่าซาง ตำบลวังผาง อำเภอเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน ระหว่าง  
 กม.0+000-กม.25+321(เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอนสบตา-  
 ท่าลี่ ตำบลปากบ่อง ตำบลน้ำดิบ อำเภอป่าซาง ตำบลวังผาง อำเภอเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน ระหว่าง กม.0+000-กม.25+321(เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	153.84	215.38
67	156.18	218.65
68	158.44	221.82
69	160.81	225.13
70	163.10	228.34
71	165.40	231.56
72	167.71	234.80
73	170.04	238.06
74	172.38	241.33
75	174.64	244.49
76	177.00	247.80
77	179.28	250.99
78	181.56	254.19
79	183.96	257.55
80	186.27	260.78
81	188.59	264.03
82	190.80	267.13
83	193.14	270.40
84	195.49	273.69
85	197.85	277.00
86	200.10	280.14
87	202.36	283.30
88	204.75	286.65
89	207.03	289.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	209.31	293.03
91	211.74	296.44
92	214.04	299.66
93	216.35	302.89
94	218.67	306.14
95	220.85	309.19
96	223.18	312.46
97	225.53	315.74
98	227.89	319.04
99	230.25	322.36
100	232.46	325.45
101	234.85	328.79
102	237.07	331.90
103	239.48	335.27
104	241.71	338.40
105	244.14	341.79
106	246.39	344.94
107	248.64	348.10
108	250.91	351.27
109	253.37	354.72
110	255.65	357.91
111	257.94	361.11
112	260.23	364.32
113	262.53	367.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	264.83	370.77
115	267.15	374.01
116	269.47	377.26
117	271.80	380.52
118	274.13	383.79
119	276.48	387.07
120	278.83	390.37
121	280.95	393.33
122	283.32	396.64
123	285.69	399.97
124	288.08	403.31
125	290.21	406.29
126	292.61	409.65
127	295.02	413.03
128	297.16	416.03
129	299.59	419.42
130	302.03	422.84
131	304.18	425.86
132	306.64	429.29
133	308.80	432.32
134	311.27	435.78
135	313.45	438.83
136	315.63	441.88
137	318.12	445.37

จรรยา เมษสุวรรณ

12 มกราคม 2564 15:46:33

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอน สบตา-ท่าลี่ ตำบลปากบ่อง ตำบลน้ำดิบ อำเภอป่าซาง ตำบลวังผาง อำเภอเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน ระหว่าง  
 กม.0+000-กม.25+321(เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอนสบตา-  
 ท่าลี่ ตำบลปากบ่อง ตำบลน้ำดิบ อำเภอป่าซาง ตำบลวังผาง อำเภอเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน ระหว่าง กม.0+000-กม.25+321(เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	320.31	448.43
139	322.82	451.95
140	325.02	455.03
141	327.22	458.11
142	329.77	461.67
143	331.98	464.77
144	334.19	467.87
145	336.76	471.47
146	338.99	474.59
147	341.22	477.71
148	343.46	480.84
149	345.70	483.97
150	348.31	487.64
151	350.56	490.79
152	352.82	493.95
153	355.08	497.11
154	357.34	500.28
155	359.61	503.46
156	361.89	506.64
157	364.16	509.83
158	366.86	513.61
159	369.16	516.82
160	371.45	520.04
161	373.76	523.26

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	376.06	526.49
163	378.38	529.73
164	380.70	532.98
165	383.02	536.23
166	385.35	539.49
167	387.69	542.76
168	390.03	546.04
169	391.90	548.66
170	394.25	551.94
171	396.60	555.24
172	398.96	558.54
173	401.32	561.85
174	403.69	565.17
175	406.07	568.50
176	408.46	571.84
177	410.85	575.19
178	412.72	577.81
179	415.12	581.17
180	417.53	584.54
181	419.94	587.91
182	422.36	591.30
183	424.79	594.70
184	426.66	597.32
185	429.09	600.73

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	431.54	604.15
187	433.99	607.58
188	435.86	610.20
189	438.32	613.64
190	440.78	617.10
191	443.26	620.56
192	445.13	623.18
193	447.62	626.66
194	450.11	630.15
195	452.61	633.66
196	454.48	636.28
197	456.99	639.79
198	459.52	643.32
199	461.39	645.94
200	463.92	649.48
201.0 - 1000.0	2.32	3.25

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานไฟฟ้าแสงสว่าง  
ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอน สบตา-ท่าลี่ ตำบลปากบ่อง ตำบลน้ำดิบ อำเภอป่าซาง ตำบลวังผาง อำเภอเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน ระหว่าง  
กม.0+000-กม.25+321(เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอนสบตา-  
ท่าลี่ ตำบลปากบ่อง ตำบลน้ำดิบ อำเภอป่าซาง ตำบลวังผาง อำเภอเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน ระหว่าง กม.0+000-กม.25+321(เป็นช่วงๆ)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.32 บาท/ตัน

3.25 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน

หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 25.50 บาท/ลิตร

จรรยา เมษสุวรรณ

12 มกราคม 2564 15:46:33

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอน สบตา-ท่าลี่ ตำบลปากบ่อง ตำบลน้ำดิบ อำเภอป่าซาง ตำบลวังม่วง อำเภอเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน ระหว่าง  
 กม.0+000-กม.25+321(เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอนสบตา-  
 ท่าลี่ ตำบลปากบ่อง ตำบลน้ำดิบ อำเภอป่าซาง ตำบลวังม่วง อำเภอเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน ระหว่าง กม.0+000-กม.25+321(เป็นช่วงๆ)  
 ฎมประเทศไทยเป็น ทราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปรกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 บาท /ลิตร

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

1	4.37	6.12
2	5.63	7.88
3	6.89	9.64
4	8.14	11.40
5	9.40	13.16
6	10.66	14.92
7	11.91	16.68
8	13.17	18.44
9	14.43	20.20
10	15.68	21.95
11	16.94	23.71
12	18.19	25.47
13	19.45	27.23
14	20.71	28.99
15	22.02	30.83
16	23.45	32.83
17	24.87	34.82
18	26.30	36.82
19	27.73	38.82

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	29.15	40.82
21	30.58	42.82
22	32.01	44.81
23	33.44	46.81
24	34.86	48.80
25	36.29	50.80
26	37.71	52.80
27	39.14	54.80
28	40.57	56.80
29	41.99	58.79
30	43.42	60.79
31	44.85	62.79
32	46.27	64.78
33	47.70	66.78
34	49.13	68.78
35	50.55	70.77
36	51.98	72.78
37	53.41	74.77
38	54.83	76.77
39	56.27	78.77
40	57.69	80.76
41	59.11	82.76
42	60.55	84.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	61.96	86.75
44	63.40	88.75
45	64.82	90.75
46	66.25	92.76
47	67.68	94.75
48	69.10	96.74
49	70.53	98.74
50	71.96	100.74
51	73.39	102.74
52	74.81	104.73
53	76.23	106.72
54	77.66	108.72
55	79.09	110.73
56	80.51	112.72
57	81.94	114.71
58	83.36	116.71
59	84.79	118.71
60	86.23	120.72
61	87.65	122.71
62	89.08	124.71
63	90.50	126.71
64	91.94	128.71
65	93.35	130.69

จรรยา เมษสุวรรณ

12 มกราคม 2564 15:46:33

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอน สบตา-ท่าลี่ ตำบลปากบ่อง ตำบลน้ำดิบ อำเภอป่าซาง ตำบลวังผาง อำเภอเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน ระหว่าง  
 กม.0+000-กม.25+321(เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอนสบตา-  
 ท่าลี่ ตำบลปากบ่อง ตำบลน้ำดิบ อำเภอป่าซาง ตำบลวังผาง อำเภอเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน ระหว่าง กม.0+000-กม.25+321(เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	94.79	132.70
67	96.21	134.69
68	97.63	136.68
69	99.06	138.68
70	100.49	140.68
71	101.92	142.69
72	103.35	144.70
73	104.77	146.68
74	106.21	148.70
75	107.63	150.68
76	109.05	152.67
77	110.48	154.67
78	111.90	156.66
79	113.33	158.67
80	114.77	160.67
81	116.20	162.68
82	117.61	164.65
83	119.05	166.67
84	120.46	168.65
85	121.91	170.67
86	123.32	172.65
87	124.74	174.64
88	126.16	176.63
89	127.59	178.62

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	129.05	180.67
91	130.48	182.67
92	131.87	184.61
93	133.30	186.62
94	134.73	188.63
95	136.17	190.64
96	137.61	192.65
97	139.01	194.61
98	140.45	196.64
99	141.86	198.60
100	143.31	200.63
101	144.71	202.60
102	146.17	204.64
103	147.58	206.61
104	148.99	208.59
105	150.45	210.63
106	151.87	212.62
107	153.29	214.60
108	154.70	216.59
109	156.13	218.58
110	157.55	220.57
111	158.97	222.56
112	160.40	224.56
113	161.83	226.56

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	163.26	228.56
115	164.69	230.56
116	166.12	232.57
117	167.56	234.58
118	169.00	236.60
119	170.44	238.61
120	171.82	240.54
121	173.26	242.56
122	174.71	244.59
123	176.09	246.52
124	177.54	248.55
125	178.99	250.59
126	180.38	252.53
127	181.83	254.57
128	183.29	256.61
129	184.68	258.55
130	186.15	260.60
131	187.54	262.55
132	188.93	264.50
133	190.40	266.56
134	191.79	268.51
135	193.27	270.57
136	194.66	272.53
137	196.14	274.60

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอน สบตา-ท่าลี่ ตำบลปากบ่อง ตำบลน้ำดิบ อำเภอป่าซาง ตำบลวังผาง อำเภอเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน ระหว่าง  
 กม.0+000-กม.25+321(เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอนสบตา-  
 ท่าลี่ ตำบลปากบ่อง ตำบลน้ำดิบ อำเภอป่าซาง ตำบลวังผาง อำเภอเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน ระหว่าง กม.0+000-กม.25+321(เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	197.54	276.56
139	198.94	278.51
140	200.34	280.47
141	201.83	282.56
142	203.23	284.52
143	204.64	286.49
144	206.13	288.59
145	207.54	290.55
146	208.95	292.53
147	210.36	294.50
148	211.77	296.47
149	213.28	298.59
150	214.69	300.56
151	216.10	302.54
152	217.52	304.53
153	218.94	306.51
154	220.35	308.50
155	221.77	310.48
156	223.19	312.47
157	224.62	314.46
158	226.04	316.45
159	227.46	318.45
160	228.89	320.44
161	230.31	322.44

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	231.74	324.44
163	233.17	326.44
164	234.60	328.45
165	236.04	330.45
166	237.47	332.46
167	238.91	334.47
168	240.34	336.48
169	241.78	338.50
170	243.22	340.51
171	244.67	342.53
172	246.11	344.55
173	247.42	346.39
174	248.87	348.42
175	250.32	350.44
176	251.76	352.47
177	253.22	354.50
178	254.67	356.53
179	255.98	358.37
180	257.44	360.41
181	258.89	362.45
182	260.35	364.49
183	261.81	366.54
184	263.12	368.37
185	264.59	370.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	266.05	372.47
187	267.52	374.52
188	268.83	376.36
189	270.30	378.42
190	271.77	380.48
191	273.24	382.54
192	274.56	384.38
193	276.03	386.45
194	277.51	388.52
195	278.82	390.35
196	280.31	392.43
197	281.79	394.50
198	283.10	396.34
199	284.59	398.42
200	286.07	400.50
201.0 - 1000.0	1.43	2.00

จรรยา เมษสุวรรณ

12 มกราคม 2564 15:46:33

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานไฟฟ้าแสงสว่าง  
ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอน สบตา-ท่าลี่ ตำบลปากบ่อง ตำบลน้ำดิบ อำเภอป่าซาง ตำบลวังผาง อำเภอเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน ระหว่าง  
กม.0+000-กม.25+321(เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอนสบตา-  
ท่าลี่ ตำบลปากบ่อง ตำบลน้ำดิบ อำเภอป่าซาง ตำบลวังผาง อำเภอเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน ระหว่าง กม.0+000-กม.25+321(เป็นช่วงๆ)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.43 บาท/ตัน  
2.00 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 25.50 บาท/ลิตร