



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงตากที่ ๑
เลขที่ ๒๓ ๓๖
วันที่ ๑๓ มีค ๒๕๖๘
เวลา ๑๕.๑๕ น

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงตากที่ ๑ โทรศัพท์ ๐-๕๕๕๑-๑๗๕ โทรสาร ๐-๕๕๕๑-๓๒๘๗

ที่ งานวางแผน/๒๓/๒๕๖๘ วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอเสนอราคากลางงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย

เรียน ผอ.ขท.ตากที่ ๑

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงตากที่ ๑ ที่ คค ๐๖๐๒๖ (พ.๑)/๐๐๓/๒๕๖๘ สั่ง ณ วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน พัฒนาการคมนาคม ระบบโลจิสติกส์และสิ่งอำนวยความสะดวกให้มีความพร้อมเพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนควบคุม ๐๒๐๑ ตอน แม่ละเมา - ตาก ระหว่าง กม.๓๖+๔๐๕ - กม.๔๕+๔๐๕ (เป็นแห่งๆ) ตำบลด่านแม่ละเมา อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๑๓ ต้น) วงเงินงบประมาณตามแผน ๑๓,๙๘๑,๐๐๐.๐๐ บาท ระยะเวลาทำการ ๑๒๐ วัน นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางเบื้องต้น งานกิจกรรมดังกล่าว เป็นเงิน ๑๓,๙๕๑,๔๗๑.๓๒ บาท พร้อมเอกสารแนบ จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการให้ต่อไป


.....ประธานคณะกรรมการ
(นายดิเรก พรหมมี)
นายช่างโยธาอาวุโส

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

- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป


.....กรรมการ
(นายวิศณุ นิช่างทอง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน


(นายศราวดี ภูชีนาพันธ์)
ผอ.ขท.ตากที่ ๑


.....กรรมการ
(นายกฤติน เจนสิราสุรชต์)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน พัฒนาการคมนาคม
ระบบโลจิสติกส์และสิ่งอำนวยความสะดวกให้มีความพร้อมเพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ

2. งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0201 ตอน แม่ละเมา - ตาก ระหว่าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงตากท.1 / กรมทางหลวง
กม.36+405 - กม.45+405 (เป็นแห่งๆ) ตำบลตานแม่ละเมา อำเภอแม่อ้อ จังหวัดตาก ปริมาณงาน 1 แห่ง (213 คน)
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 13,981,000.00 บาท
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบักเสา-พาดสายไฟฟ้า

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 13,951,471.32 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 ดิเรก พรหมมี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส
- 7.2 วิศณุ นิช่างทอง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน
- 7.3 กฤติน เงินสิราสุรย์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน พัฒนาการคมนาคม ระบบโลจิสติกส์และสิ่งอำนวยความสะดวกให้มีความพร้อมเพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0201 ตอน แม่ละเมา - ดาก ระหว่าง กม.36+405 - กม.45+405 (เป็นแห่งๆ) ตำบลด่านแม่ละเมา อำเภอแม่สอด
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 1/กรมทางหลวง
 จังหวัดตาก ปริมาณงาน 1 แห่ง (213 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว สูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATT , CUT - OFF พร้อมอุปกรณ์ครบชุด 1.1.1	ต้น ✓	134.000	31,125.36	4,170,798.24	1.3168	40,985.87	5,492,107.12
2	งานไฟฟ้าแสงสว่างเสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยว สูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATT , CUT - OFF พร้อมอุปกรณ์ครบชุด 1.2 งานไฟฟ้าแสงสว่างเสาไฟฟ้าแบบกิ่งคู่สูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATT , CUT - OFF 1.2.1 งานไฟฟ้าแสงสว่างเสาไฟฟ้าแบบกิ่งคู่สูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATT , CUT - OFF พร้อมอุปกรณ์ครบชุด 1.3 งานราวกันอันตราย W-BEAM หนา 3.2 มม. ชนิดที่ 2	ต้น ✓	79.000	40,267.03	3,181,095.37	1.3168	53,023.62	4,188,866.38

ดิเรก พรหมมี

13 มีนาคม 2568 10:07:43

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน พัฒนาการคมนาคม ระบบโลจิสติกส์และสิ่งอำนวยความสะดวกให้มีความพร้อมเพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0201 ตอน แม่ละเมา - ดาก ระหว่าง กม.36+405 - กม.45+405 (เป็นแห่งๆ) ตำบลด่านแม่ละเมา อำเภอแม่สอด
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 1/กรมทางหลวง
 จังหวัดตาก ปริมาณงาน 1 แห่ง (213 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	1.3.1 งานราวกันอันตราย W-BEAM หนา 3.2 มม. ชนิดที่ 2	ม. ✓	1,192.000	1,509.90	1,799,800.80	1.3168	1,988.23	2,369,977.69
4	1.3.2 งานติดตั้งเสาเสริมขนาด Dia.0.10 x 2.00 ม. หนา 4 มม. 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ต้น ✓	135.000	1,713.02	231,257.70	1.3168	2,255.70	304,520.13 1,596,000.00
รวมราคากลาง								13,951,471.32

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน พัฒนากรมคมนาคม ระบบโลจิสติกส์และสิ่งอำนวยความสะดวกให้มีความพร้อมเพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควนคูม 0201 ตอน แม่ละเมา - ตาก ระหว่าง กม.36+405 - กม.45+405 (เป็นแห่งๆ) ตำบลด่านแม่ละเมา อำเภอแม่สอด
จังหวัดตาก ปริมาณงาน 1 แห่ง (213 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 1/กรมทางหลวง

(ดิเรก พรหมมี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(วิศณุ นิช่างทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(กฤติน เจนสิราสุรรัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ดิเรก พรหมมี

13 มีนาคม 2568

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน พัฒนาการคมนาคม ระบบโลจิสติกส์และสิ่งอำนวยความสะดวกให้มีความพร้อมเพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0201 ตอน แม่ละเมา - ดาก ระหว่าง กม.36+405 - กม.45+405 (เป็นแห่งๆ)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ตำบลแม่ละเมา อำเภอแม่ออน จังหวัดตาก ปริมาณงาน 1 แห่ง (213 ต้น) ดงวิทยุ ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบักเสา-พาดสายไฟฟ้า
ตำบลแม่ละเมา อำเภอแม่ออน จังหวัดตาก ปริมาณงาน 1 แห่ง (213 ต้น) ดงวิทยุ ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบักเสา-พาดสายไฟฟ้า

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	7.000	ชุด	1,596,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ทุกรายการ			1,596,000.00	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน พัฒนาการคมนาคม ระบบโลจิสติกส์และสิ่งอำนวยความสะดวกให้มีความพร้อมเพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควนคูม 0201 ตอน แม่ละเมา - ดาก ระหว่าง กม.36+405 - กม.45+405 (เป็นแห่งๆ) ตำบลด่านแม่ละเมา อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก ปริมาณงาน 1
แห่ง (213 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปักเสา-พาดสายไฟฟ้า
Factor F งานก่อสร้างทาง
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่างานก่อสร้าง	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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน พัฒนาการคมนาคม ระบบโลจิสติกส์และสิ่งอำนวยความสะดวกให้มีความพร้อมเพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควนคูม 0201 ตอน แม่ละเมา - ตาก ระหว่าง กม.36+405 - กม.45+405 (เป็นแห่งๆ) ตำบลแม่ละเมา อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก ปริมาณงาน 1
 แห่ง (213 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปักเสา-พาดสายไฟฟ้า
Factor F งานก่อสร้างทาง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน พัฒนาการคมนาคม ระบบโลจิสติกส์และสิ่งอำนวยความสะดวกให้มีความพร้อมเพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0201 ตอน แม่ละเมา - ตาก ระหว่าง กม.36+405 - กม.45+405 (เป็นแห่งๆ) ตำบลด่านแม่ละเมา อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก ปริมาณงาน 1
แห่ง (213 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปักเสา-พาดสายไฟฟ้า
Factor F งานก่อสร้างทางสื่อ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	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
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

โครงการ : ประภวตราค่างก่อสร้างโครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน พัฒนาการคมนาคม ระบบโลจิสติกส์และสิ่งอำนวยความสะดวกให้มีความพร้อมเพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0201 ตอน แม่ละเมา - ตาก ระหว่าง กม.36+405 - กม.45+405 (เป็นแห่งๆ) ตำบลท่านแม่ละเมา อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก ปริมาณงาน 1
 แห่ง (213 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปักเสา-พาดสายไฟฟ้า
Factor F งานก่อสร้างทางสาย : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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					
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
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

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน พัฒนาการคมนาคม ระบบโลจิสติกส์และสิ่งอำนวยความสะดวกให้มีความพร้อมเพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควมคุม 0201 ตอน แม่ละเมา - ตาก ระหว่าง กม.36+405 - กม.45+405 (เป็นแห่งๆ) ตำบลด่านแม่ละเมา อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก ปริมาณงาน 1
แห่ง (213 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปักเสา-พาดสายไฟฟ้า

Factor F งานก่อสร้างทาง
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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 ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
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
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน พัฒนาการคมนาคม ระบบโลจิสติกส์และสิ่งอำนวยความสะดวกให้มีความพร้อมเพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	9,382,952.11 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	9,382,952.11 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	13,981,000.00 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
9,382,952.11	1.3168
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน พัฒนาการคมนาคม
ระบบโลจิสติกส์และสิ่งอำนวยความสะดวกใหม่มีความพร้อมเพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย
ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0201 ตอน แม่ละเมา - ตาก ระหว่าง กม.36+405 - กม.45+405 (เป็นแห่งๆ) ตำบลด่านแม่ละเมา อำเภอแม่สอด
จังหวัดตาก ปริมาณงาน 1 แห่ง (213 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปักเสา-พาดสายไฟฟ้า

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	Lean 1:3:6	E < 30 Mpa
ส่วนผสมคอนกรีต	220 : 393 : 843	300 : 466 : 662
1. ซีเมนต์ 1.05 × 2475.81	571.91	779.88
2. ทราย 1.20 × 322.41	152.04	180.29
3. หิน 1.15 × 424.85	411.87	323.43
4. ค่าแรงผสม - เท	426.00	466.00
รวม	1,561.82	1,749.60

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน พัฒนาการคมนาคม ระบบโลจิสติกส์และสิ่งอำนวยความสะดวกให้มีความพร้อมเพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน พัฒนาการคมนาคม ระบบโลจิสติกส์และสิ่งอำนวยความสะดวกให้มีความพร้อมเพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ					
	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0201 ตอน แม่ละเมา - ตาก ระหว่าง กม.36+405 - กม.45+405 (เป็นแห่งๆ) ตำบลด่านแม่ละเมา					
สาย 1	อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก ปริมาณงาน 1 แห่ง (213 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปักเสา-พาดสายไฟฟ้า					
ตอน	ตอน แม่ละเมา - ตาก					
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
1	สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝัง ใต้ดินแกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10 ชนิดกลมฝังใต้ดินแกนคู่แรงดัน300/500โวลต์ ขนาด2x2.5ตร.มม.ยาว100ม.ตราไทย ยาซากิ	ม้วน	4,550.40	0.00	0.00	0.00	0.00	4,550.40	ก.พ. 2568	
2	สายส่งกำลังไฟฟ้าNY3แกนสายส่งกำลังไฟ ฟ้าNYชนิดกลมฝังใต้ดิน3แกนแรงดัน450/ 750โวลต์ขนาด3x10.0ตร.มม.ยาว100ม.ตรา ไทยยาซากิ	ม้วน	16,859.39	0.00	0.00	0.00	0.00	16,859.39	ก.พ. 2568	

ดิเรก พรหมมี

13 มีนาคม 2568 10:08:03

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน พัฒนาการคมนาคม ระบบโลจิสติกส์และสิ่งอำนวยความสะดวกให้มีความพร้อมเพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน พัฒนาการคมนาคม ระบบโลจิสติกส์และสิ่งอำนวยความสะดวกให้มีความพร้อมเพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ					
	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0201 ตอน แม่ละเมา - ตาก ระหว่าง กม.36+405 - กม.45+405 (เป็นแห่งๆ) ตำบลด่านแม่ละเมา					
สาย 1	อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก ปริมาณงาน 1 แห่ง (213 ตม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปักเสา-พาดสายไฟฟ้า					
ตอน	ตอน แม่ละเมา - ตาก					
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
3	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	330.00	32.00	94.85	0.00	0.00	424.85	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราที่พีไอปูนแดง299	ตัน	2,327.10	51.00	98.71	50.00	0.00	2,475.81	ก.พ. 2568	
5	ทรายหยาบทรายหยาบราคาทำทราย	ลบ.ม.	121.50	47.00	200.91	0.00	0.00	322.41	ก.พ. 2568	
6	ท่อRSCØ21/2"	บาท/ท่อน	1,476.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,476.00	มี.ค. 2568	บันทึกสืบ
7	สายไฟฟ้า60227IEC01THWสายไฟฟ้า60227IEC01THWแรงดัน450/750โวลท์สายก	ม้วน	7,514.62	0.00	0.00	0.00	0.00	7,514.62	ก.พ. 2568	

ดิเรก พรหมมี

13 มีนาคม 2568 10:08:03

หน้า 2 จาก 3

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน พัฒนาการคมนาคม ระบบโลจิสติกส์และสิ่งอำนวยความสะดวกให้มีความพร้อมเพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน พัฒนาการคมนาคม ระบบโลจิสติกส์และสิ่งอำนวยความสะดวกให้มีความพร้อมเพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ					
	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควนคูม 0201 ตอน แม่ละเมา - ดาก ระหว่าง กม.36+405 - กม.45+405 (เป็นแห่งๆ) ตำบลด่านแม่ละเมา					
สาย	1 อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก ปริมาณงาน 1 แห่ง (213 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปักเสา-พาดสายไฟฟ้า					
ตอน	ตอน แม่ละเมา - ดาก					
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	ลมนแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x16.0ตร.มม.ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	7,514.62	0.00	0.00	0.00	0.00	7,514.62	ก.พ. 2568	
8	สายไฟฟ้า60227IEC01THWสายไฟฟ้า60227IEC01THWแรงดัน450/750โวลท์สายกลมนแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.มม.ตราไทยยชาากิ	ม้วน	900.60	0.00	0.00	0.00	0.00	900.60	ก.พ. 2568	
9	เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	ตัน	20,564.68	108.00	191.59	80.00	3,600.00	24,436.26		
10	ท่อRSCØ2	บาท/ท่อน	892.00	0.00	0.00	0.00	0.00	892.00	มี.ค. 2568	บันทึกสืบ

ดิเรก พรหมมี

13 มีนาคม 2568 10:08:03

หน้า 3 จาก 3

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน พัฒนาการคมนาคม ระบบโลจิสติกส์และสิ่งอำนวยความสะดวกให้มีความพร้อมเพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0201 ตอน แม่ละเมา - ตาก ระหว่าง กม.36+405 - กม.45+405 (เป็นแห่งๆ) ตำบลด่านแม่ละเมา อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก ปริมาณงาน 1 แห่ง (213 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปักเสา-พาดสายไฟฟ้า รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว สูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATT , CUT - OFFพร้อมอุปกรณ์ครบชุด

1.1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่างเสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยว สูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATT , CUT - OFFพร้อมอุปกรณ์ครบชุด

งานไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว สูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250.000 WATT , CUT - OFF พร้อมอุปกรณ์ครบชุด 134.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 ต้น = 10,930.000 บาท
@ 10,930.000 บาท

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยว = 1โคม,กิ่งคู่ = 2โคม) 2 โคม @ 5,990.000 บาท = 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 97.000 = 97.000 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 ฐาน @ 3,314.000 = 3,314.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา + ข้างละ 2.00 ม.) (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย NYY 4 X 10 mm²) 38.000 ม. @ 16,859.390 (บาท/ม้วน) / 100 = 6,406.568 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 4,550.400 (บาท/ม้วน) / 100 = 455.040 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm² (THW) = 90.060 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000 ม. @ 900.600 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตหรือ Precast ปิดทับ = 840.000 บาท

(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 35.000 ม. @ 24.000 บาท

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 1 ชุด @ 461.000 = 461.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น = 28,583.668 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน พัฒนาการคมนาคม ระบบโลจิสติกส์และสิ่งอำนวยความสะดวกให้มีความพร้อมเพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควนคม 0201 ตอน แม่ละเมา - ตาก ระหว่าง กม.36+405 - กม.45+405 (เป็นแห่งๆ) ตำบลด่านแม่ละเมา อำเภอแม่สอด
 หน่วยงาน แขวงหลวงหลาวตองที่ 1/1 กรมทางหลวง (ส.ท.ท.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้าง-พาดสายไฟฟ้า

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบบ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	X						โรงโม่หินตากกกลิจ อ.เมือง จ.ตาก	08 ตุลาคม 2567	สืบ โดยสำนักงานทางหลวงที่ 4
2	ท่อRSC๑21/2"	บาท/ทอน			X				บริษัท เซล็คทริกซิสเต็ม จำกัด	10 มีนาคม 2568	สืบ ณ แหล่งจำหน่ายวัสดุ
3	ท่อRSC๑2	บาท/ทอน			X				บริษัท เซล็คทริกซิสเต็ม จำกัด	10 มีนาคม 2568	สืบ ณ แหล่งจำหน่ายวัสดุ
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			1	-	2	-	-	-			

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน พัฒนาการคมนาคม ระบบโลจิสติกส์และสิ่งอำนวยความสะดวกให้มีความพร้อมเพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควนคูม 0201 ตอน แม่ละเมา - ตาก ระหว่าง กม.36+405 - กม.45+405 (เป็นแห่งๆ) ตำบลด่านแม่ละเมา อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก ปริมาณงาน 1 แห่ง (213 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปักเสา-พาดสายไฟฟ้า

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว สูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATT , CUT - OFFพร้อมอุปกรณ์ครบชุด

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

OFFพร้อมอุปกรณ์ครบชุด

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 = 183,840.000 บาท

W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 12.000 ชุด @ 15,320.000 บาท

1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 24.000 ม. @ = 7,135.920 บาท

297.330 บาท

1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 12.000 ชุด = 6,480.000 บาท

@ 540.000 บาท

1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2 " พร้อมค่าดันท่อตลอด 74.000 ม. @ 900.000 บาท = 66,600.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง = 264,055.920 บาท/แห่ง

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น = 264,055.920 = 1,239.699 บาท/ต้น

1.3 ค่าติดตั้ง(ดวง)พร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า กิ่งเดี่ยว 525 = 525.000 บาท

1.000 ต้น @ 525.000 บาท

1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 777.000 บาท = 777.000 บาท

รวม (1.1+1.2+1.3+1.4) = 31,125.367 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุน = 31,125.36 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน พัฒนาการคมนาคม ระบบโลจิสติกส์และสิ่งอำนวยความสะดวกให้มีความพร้อมเพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0201 ตอน แม่ละเมา - ตาก ระหว่าง กม.36+405 - กม.45+405 (เป็นแห่งๆ) ตำบลแม่ละเมา อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก ปริมาณงาน 1 แห่ง (213 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปักเสา-พาดสายไฟฟ้า รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.2 งานไฟฟ้าแสงสว่างเสาไฟฟ้าแบบกิ่งคู่สูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATT , CUT - OFF

1.2.1 งานไฟฟ้าแสงสว่างเสาไฟฟ้าแบบกิ่งคู่สูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATT , CUT - OFF

พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งคู่ สูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250.000

WATT , CUT - OFF พร้อมอุปกรณ์ครบชุด 79.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์พีสครบชุด 1 ต้น @ = 12,330.000 บาท
12,330.000 บาท

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยว = 1โคม,กิ่งคู่ = = 11,980.000 บาท
2โคม) 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยว = 1โคม,กิ่งคู่ = 2โคม)
2 โคม @ 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 97.000 บาท = 97.000 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 ฐาน @ 3,314.000 บาท = 3,314.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 7,418.131 บาท
ความยาวช่วงเสา + ข้างละ 2.00 ม.) (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย)
44.000 ม. @ 16,859.390 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 910.080 บาท
ใช้ 1 เส้น) 20.000 ม. @ 4,550.400 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm² (THW) = 180.120 บาท
(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 20.000
ม. @ 900.600 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตหรือ Precast ปิดทับ = 960.000 บาท
(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 40.000 ม. @ 24.000 บาท

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 1 ชุด @ = 461.000 บาท
461.000

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น = 37,650.331 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

ดิเรก พรหมมี

13 มีนาคม 2568 10:07:55

หน้า 3 จาก 7

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน พัฒนาการคมนาคม ระบบโลจิสติกส์และสิ่งอำนวยความสะดวกให้มีความพร้อมเพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0201 ตอน แม่ละเมา - ตาก ระหว่าง กม.36+405 - กม.45+405 (เป็นแห่งๆ) ตำบลด่านแม่ละเมา อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก ปริมาณงาน 1 แห่ง (213 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปักเสา-พาดสายไฟฟ้า

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.2 งานไฟฟ้าแสงสว่างเสาไฟฟ้าแบบกิ่งคู่สูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATT , CUT - OFF

1.2.1 งานไฟฟ้าแสงสว่างเสาไฟฟ้าแบบกิ่งคู่สูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATT , CUT - OFF

พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 = 183,840.000 บาท

W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 12.000 ชุด @ 15,320.000 บาท

1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 24.000 ม. @ = 7,135.920 บาท

297.330 บาท

1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 12.000 ชุด = 6,480.000 บาท

@ 540.000 บาท

1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2 " พร้อมค่าเดินท่อลอด 74.000 ม. @ 900.000 บาท = 66,600.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง = 264,055.920 บาท/แห่ง

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น = 264,055.920 = 1,239.699 บาท/ ต้น

1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งคู่ 600 บาท = 600.000 บาท

1.000 ต้น @ 600.000 บาท

1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะทางที่คิด 458 กม.) = 777.000 บาท

1.000 ต้น @ 777.000 บาท

รวม (1.1+1.2+1.3+1.4) = 40,267.030 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุน = 40,267.03 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน พัฒนาการคมนาคม ระบบโลจิสติกส์และสิ่งอำนวยความสะดวกให้มีความพร้อมเพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0201 ตอน แม่ละเมา - ตาก ระหว่าง กม.36+405 - กม.45+405 (เป็นแห่งๆ) ตำบลด่านแม่ละเมา อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก ปริมาณงาน 1 แห่ง (213 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปักเสา-พาดสายไฟฟ้า

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.3 งานราวกันอันตราย W-BEAM หนา 3.2 มม. ชนิดที่ 2

1.3.1 งานราวกันอันตราย W-BEAM หนา 3.2 มม. ชนิดที่ 2

W - Beam Guardrail 3.2 mm. Thickness ; Class "I" , Type "II"

Min. Weight of Zinc Coating 1,100 grams/m.2

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม.(พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น) ความยาว = 1,192.000 ม.

1. แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. (W = 55.57 กก./แผ่น) 298.000 = 1,034,060.000 บาท
แผ่น @ 3,470.000 บาท

2. แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย (W = 11.15 กก./แผ่น) 24.000 แผ่น @ = 27,840.000 บาท
1,160.000 บาท

3. แผ่น Splice (W = 9.76 กก./แผ่น) 19.000 แผ่น @ 1,150.000 = 21,850.000 บาท
บาท

4. เสาขนาด Dia.0.10 x 2.00 ม. หนา 4 มม. (W = 20 กก./ต้น) = 359,600.000 บาท
310.000 ต้น @ 1,160.000 บาท

5. น๊อตยาว 3 cm. 2,942.000 ชุด @ 30.000 บาท = 88,260.000 บาท

6. น๊อตยาว 15 - 18 cm. 620.000 ชุด @ 35.000 บาท = 21,700.000 บาท

7. ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 310.000 ชุด @ 30.000 บาท = 9,300.000 บาท

8. ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 1,192.000 ม. @ 48.000 บาท = 57,216.000 บาท

9. LEAN CONCRETE 1:3:6 23.250 ลบ.ม. @ 1,561.820 บาท = 36,312.315 บาท

10. ค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) = 6,510.000 บาท
310.000 ต้น @ 21.000 บาท

11. ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงสำหรับติดตั้งบนราวกันอันตราย ขนาด 15 = 25,909.800 บาท
x 10 ซม. (หน้าเดียว) 310.000 อัน @ 83.580 บาท

12. ค่าขนส่ง 1,192.000 ม. @ 26.000 บาท = 30,992.000 บาท

13. BLOCK OUT C-150x75x4.5 MM. (L = 0.33 M.) 310.000 ชุด @ = 55,338.100 บาท
178.510 บาท

14. STEEL PLATE 200x100x4 มม.(0.691 กก./ชุด) 620.000 ชุด @ = 19,170.400 บาท
30.920 บาท

ดิเรก พรหมมี

13 มีนาคม 2568 10:07:55

หน้า 5 จาก 7

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน พัฒนาการคมนาคม
ระบบโลจิสติกส์และสิ่งอำนวยความสะดวกให้มีความพร้อมเพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย
ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0201 ตอน แม่ละเมา - ตาก ระหว่าง กม.36+405 - กม.45+405 (เป็นแห่งๆ) ตำบลด่านแม่ละเมา
อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก ปริมาณงาน 1 แห่ง (213 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปักเสา-พาดสายไฟฟ้า
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.3 งานราวกันอันตราย W-BEAM หนา 3.2 มม. ชนิดที่ 2

1.3.1 งานราวกันอันตราย W-BEAM หนา 3.2 มม. ชนิดที่ 2

15. ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่างติดกับเสา (คิด 30%) 620.000 ชุด	=	5,747.400 บาท
@ 9.270 บาท		
รวมค่างานต้นทุน	=	1,799,806.015 บาท
เฉลี่ยค่างานต้นทุน 1,799,806.015 / 1,192.000	=	1,509.904 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,509.90 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน พัฒนาการคมนาคม ระบบโลจิสติกส์และสิ่งอำนวยความสะดวกให้มีความพร้อมเพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0201 ตอน แม่ละเมา - ตาก ระหว่าง กม.36+405 - กม.45+405 (เป็นแห่งๆ) ตำบลท่านแม่ละเมา อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก ปริมาณงาน 1 แห่ง (213 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปักเสา-พาดสายไฟฟ้า

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.3 งานราวกันอันตราย W-BEAM หนา 3.2 มม. ชนิดที่ 2

1.3.2 งานติดตั้งเสาเสริมขนาด Dia.0.10 x 2.00 ม. หนา 4 มม.

Min. Weight of Zinc Coating 550 grams/m.2

คิดเฉลี่ยเสาขนาด Dia.0.10 x 2.00 ม. หนา 4 มม. จำนวน 1 ต้น

1. ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 1.000 ต้น @ 30.000 บาท	=	30.000 บาท
2. เสาขนาด Dia.0.10 x 2.00 ม. หนา 4 มม. (W = 20 กก./ต้น) 1.000 ต้น @ 1,160.000 บาท	=	1,160.000 บาท
3. น๊อตยาว 3 cm. 1.000 ชุด @ 30.000 บาท	=	30.000 บาท
4. น๊อตยาว 15 - 18 cm. 2.000 ชุด @ 35.000 บาท	=	70.000 บาท
5. LEAN CONCRETE 0.075 ลบ.ม. @ 1,561.820 บาท	=	117.136 บาท
6. ค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) 1.000 ต้น @ 21.000 บาท	=	21.000 บาท
7. ค่าขนส่ง 1.000 ม. @ 26.000 บาท	=	26.000 บาท
8. BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L = 0.33 ม.(3.99 กก./ชุด) 1.000 ชุด @ 178.510 บาท	=	178.510 บาท
9. STEEL PLATE 200x100x4 มม.(0.691 กก./ชุด) 2.000 ชุด @ 30.920 บาท	=	61.840 บาท
10. ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่างติดกับเสา (คิด 30%) 2.000 ชุด @ 9.270 บาท	=	18.540 บาท
รวมค่างานต้นทุน	=	1,713.026 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	1,713.02 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน พัฒนาการคมนาคม
 ระบบโลจิสติกส์และสิ่งอำนวยความสะดวกให้มีความพร้อมเพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ เขตพื้นที่สายไฟฟ้าส่งกำลังที่โครงการ 24 อำเภอ
 ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0201 ตอน แม่ละเมา - ตาก ระหว่าง กม.36+405 - กม.45+405 (เป็นแห่งๆ) ตำบลด่านแม่ละเมา
 อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก ปริมาณงาน 1 แห่ง (213 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปักเสา-พาดสายไฟฟ้า

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	173.06	242.28
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	235.52	329.72
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	298.03	417.24
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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน พัฒนาการคมนาคม
 ระบบโลจิสติกส์และสิ่งอำนวยความสะดวกใหม่ความพร้อมเพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ เลขที่ค้ำสัญญาจ้างที่ลงนามเมื่อวันที่ ๒๕/๑๒/๒๕๖๓
 ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0201 ตอน แม่ละเมา - ตาก ระหว่าง กม.36+405 - กม.45+405 (เป็นแห่งๆ) ตำบลด่านแม่ละเมา
 อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก ปริมาณงาน 1 แห่ง (213 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบักเสา-พาดสายไฟฟ้า

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	360.50	504.69
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	423.24	592.53
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	485.70	679.98
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

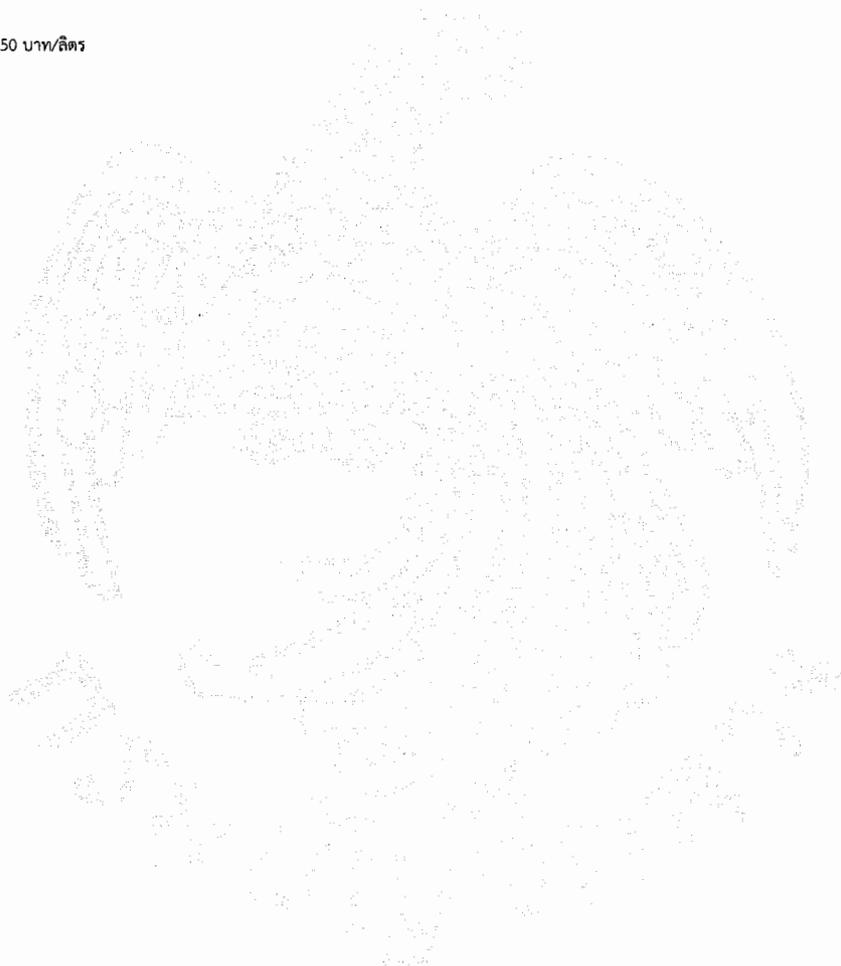
ดิเรก พรหมมี

13 มีนาคม 2568 10:08:08

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน พัฒนาการคมนาคม
ระบบโลจิสติกส์และสิ่งอำนวยความสะดวกใหม่มีความพร้อมเพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจและที่ตั้งสิ่งปลูกสร้างที่โครงการนี้ อยู่
ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0201 ตอน แม่ละเมา - ดาก ระหว่าง กม.36+405 - กม.45+405 (เป็นแห่งๆ) ตำบลด่านแม่ละเมา
อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก ปริมาณงาน 1 แห่ง (213 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปักเสา-พาดสายไฟฟ้า

- ระยะเวลาส่งตั้งแต่ 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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน พัฒนาการคมนาคม
ระบบโลจิสติกส์และสิ่งอำนวยความสะดวกให้มีความพร้อมเพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0201 ตอน แม่ละเมา- ตาก ระหว่าง กม.36+405 - กม.45+405 (เป็นแห่งๆ) ตำบลด่านแม่ละเมา
ต.รางคายนสงวตก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 47 คัน)
อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก ปริมาณงาน 1 แห่ง (213 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปักเสา-พาดสายไฟฟ้า
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ฝั่งทางลาดยาง และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	33.27	46.57
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	70.81	99.13
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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน พัฒนาการคมนาคม
ระบบโลจิสติกส์และสิ่งอำนวยความสะดวกให้มีความพร้อมเพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจและพื้นที่ตั้งไฟฟ้าพลังน้ำและระบบจ่าย
ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0201 ตอน แม่ละเมา - ตาก ระหว่าง กม.36+405 - กม.45+405 (เป็นแห่งๆ) ตำบลด่านแม่ละเมา
อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก ปริมาณงาน 1 แห่ง (213 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบักเสา-พาดสายไฟฟ้า

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	108.36	151.70
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	147.55	206.57
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	186.69	261.37
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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน พัฒนาการคมนาคม
ระบบโลจิสติกส์และสิ่งอำนวยความสะดวกให้มีความพร้อมเพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจและพื้นที่ปล่อยพลังงานทดแทนในอัตราก
ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0201 ตอน แม่ละเมา - ตาก ระหว่าง กม.36+405 - กม.45+405 (เป็นแห่งๆ) ตำบลด่านแม่ละเมา
อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก ปริมาณงาน 1 แห่ง (213 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปักเสา-พาดสายไฟฟ้า

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	225.91	316.28
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	265.05	371.07
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	304.29	426.01
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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน พัฒนาการคมนาคม ระบบโลจิสติกส์และสิ่งอำนวยความสะดวกใหม่มีความพร้อมเพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจและที่ตั้งสายไฟฟ้าแรงสูงที่จุดที่เลขที่ 04249/ตรโย ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0201 ตอน แม่ละเมา - ตาก ระหว่าง กม.36+405 - กม.45+405 (เป็นแห่งๆ) ตำบลด่านแม่ละเมา อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก ปริมาณงาน 1 แห่ง (213 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปักเสา-พาดสายไฟฟ้า

- ระยะเวลาส่งตั้งแต่ 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

