

# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน ฝ่ายวิศวกรรม

ที่ ขผ/ ๒๖ /๖๘ วันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง รวคากลางงานก่อสร้าง

เรียน ผอ.ขท. ลำพูน ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่งจังหวัดลำพูน ที่ ๑๖๘/๒๔/๐๑/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๑๘๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน แม่ฮ่าว - ดอนมูล ระหว่าง กม.๖๐+๙๕๐ - กม.๖๕+๐๕๐ (เป็นช่วงๆ) โดยทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกิ่งเดี่ยว ความสูง ๙.๐๐ เมตร อำเภอทุ่งหัวช้าง จังหวัดลำพูน วงเงินงบประมาณ ๒,๙๐๘,๐๐๐.๐๐- บาท ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายทงศ์ เอี่ยมสำอางค์) รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำพูน  
ฝ่ายวิศวกรรม

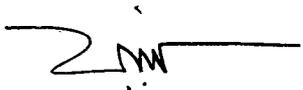
ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายจรรยา เมฆสุวรรณ) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวจิราวรรณ จุลธง) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อนุมัติ

  
(นายบุญส่ง ต้วงประสิทธิ์)  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำพูน

๑) คุณ ศฤดากรินทร์  
- ดำเนินการต่อไป

  
นายบุญส่ง (ต้วงประสิทธิ์)  
ผอ.ขท.ลำพูน  
๒๓ ม.ค. ๒๕๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

กิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอนควบคุม 0100 ตอน

2. แม่อาว - ตอนมูล ระหว่าง กม.60+950 - กม.65+050 (เป็นช่วงๆ) โดยทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกิ่งเดี่ยว ความสูง 9.00 เมตร อำเภอทุ่งหัวช้าง จังหวัดลำพูน / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอนควบคุม 0100 ตอน 2,900,000.00 บาท

4. ลักษณะงานตอนมูล ระหว่าง กม.60+950 - กม.65+050 (เป็นช่วงๆ) โดยทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกิ่งเดี่ยว

โดยสังเขป จ้างก่อสร้างโครงการอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

กิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอนควบคุม

0100-ตอน แม่อาว - ตอนมูล ระหว่าง กม.60+950 - กม.65+050 (เป็นช่วงๆ) โดยทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ชนิดกิ่งเดี่ยว ความสูง 9.00 เมตร อำเภอทุ่งหัวช้าง จังหวัดลำพูน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ มี.ค. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 2,899,871.11 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ทนงค์ เอี่ยมสำอางค์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำพูน ฝ่ายวิศวกรรม

7.2 จีราวรรณ จุลธง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 จงรวัย เมษสุวรรณ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

จงรวัย เมษสุวรรณ

27 มกราคม 2568 15:16:16

## แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

### งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประภาคารราคาจ้างก่อสร้างโครงการอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมอำนวยความสะดวกแก่ไขอุบัติเหตุทางถนน		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอนควบคุม 0100 ตอน แมอาว - คอนมูล ระหว่าง กม.60+950 - กม.65+050 (เป็นช่วงๆ) โดยทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกึ่งเดียว ความสูง 9.00 เมตร	จำนวน	0100 (เป็นช่วงๆ)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	จังหวัดบุรีรัมย์ อำเภอทุ่งหัวช้าง จังหวัดบุรีรัมย์ วิทยาลัยครูบุรีรัมย์ (ซึ่งได้ส่งสัญญาการรวมอำนาจความปลอดภัยให้แก่ไขอุบัติเหตุทางถนน	หน่วย	เมตร
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมกรกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขายเตไฟฟ้า และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ ครบชุด	2.000	ชุด	480,000.00	
	<b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ</b>			<b>480,000.00</b>	





## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคากลางก่อสร้างโครงการอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอนควบคุม 0100 ตอน แมอาว - ดอนมูล ระหว่าง กม.60+950 - กม.65+050 (เป็นช่วงๆ) โดยทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ขนาดกึ่งเดียว ความสูง 9.00 เมตร อำเภอทุ่งหวาง จังหวัดสตูล  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงลำพูน/กรมทางหลวง

  
( หนงค เอี่ยมสำอางค์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( จีราวรรณ จุสสง )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( จรวย เมษสุวรรณ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

จรวย เมษสุวรรณ

27 มกราคม 2568

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงข่ายความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่เฒ่า - ตอนมูล ระหว่าง กม.60+950 - กม.65+050 (เป็นช่วงๆ) โดยทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกิ่งเดี่ยว ความสูง 9.00 เมตร อำเภอนาทองหัวช้าง จังหวัดลำพูน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่เฒ่า - ตอนมูล ระหว่าง กม.60+950 - กม.65+050 (เป็นช่วงๆ) โดยทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกิ่งเดี่ยว หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำพูน / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย X F <sub>N</sub>	ราคากลาง
0.1	1	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET	ต้น	58.000	30,641.83	1,777,226.14	1.3616	41,721.91	2,419,871.11
	2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด							480,000.00
TOTAL									2,899,871.11

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่อาว - คอนมูล ระหว่าง กม.60+950 - กม.65+050 (เป็นช่วงๆ) โดยทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกึ่งเดี่ยว ความสูง 9.00 เมตร อำเภอทุ่งหัวช้าง จังหวัดลำพูน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่อาว - คอนมูล ระหว่าง กม.60+950 - กม.65+050 (เป็นช่วงๆ) โดยทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกึ่งเดี่ยว

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7) 7.00 %  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ต้นบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่อาว - ดอนมูล ระหว่าง กม.60+950 - กม.65+050 (เป็นช่วงๆ) โดยทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกึ่งเดี่ยว ความสูง 9.00 เมตร อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่อาว - ดอนมูล ระหว่าง กม.60+950 - กม.65+050 (เป็นช่วงๆ) โดยทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกึ่งเดี่ยว

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นทุนในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7) 7.00 %  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่อาว - ดอนมูล ระหว่าง กม.60+950 - กม.65+050 (เป็นช่วงๆ) โดยทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกึ่งเดี่ยว ความสูง 9.00 เมตร อำเภอทุ่งหัวช้าง จังหวัดลำพูน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่อาว - ดอนมูล ระหว่าง กม.60+950 - กม.65+050 (เป็นช่วงๆ) โดยทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกึ่งเดี่ยว

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 %      เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)      7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 %      ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F หมู่ขุก 1	Factor F หมู่ขุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่อาว - ดอนมูล ระหว่าง กม.60+950 - กม.65+050 (เป็นช่วงๆ) โดยทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกึ่งเดี่ยว ความสูง 9.00 เมตร อำเภอทุ่งช้าง จังหวัดลำพูน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่อาว - ดอนมูล ระหว่าง กม.60+950 - กม.65+050 (เป็นช่วงๆ) โดยทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกึ่งเดี่ยว

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7) 7.00 % ตอปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุด 1	Factor F ฝนชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
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
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่อาว - ดอนมูล ระหว่าง กม.60+950 - กม.65+050 (เป็นช่วงๆ) โดยทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกึ่งเดี่ยว ความสูง 9.00 เมตร อำเภอทุ่งหัวช้าง จังหวัดลำพูน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่อาว - ดอนมูล ระหว่าง กม.60+950 - กม.65+050 (เป็นช่วงๆ) โดยทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกึ่งเดี่ยว

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 %      เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7) 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 %      ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุด 1	Factor F ผนชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
>700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอนควบคุม 0100  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	1,777,226.14 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	1,777,226.14 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	2,900,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

กิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอนควนคูม 0100 ตอน แม่อาว - ตอนมูลระหว่าง กม.60+950 - กม.65+050 (เป็นช่วงๆ) โดยนำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกิ่งเดี่ยว ความสูง 9.00 เมตร อำเภอทุ่งหัวช้าง จังหวัดลำพูน

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอนควนคูม 0100 ตอน แม่อาว - ตอนมูล ระหว่าง กม.60+950 - กม.65+050 (เป็นช่วงๆ) โดยทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกิ่งเดี่ยว รากานามยื่นขอเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลูเมน

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	13.80	19.32
2	15.69	21.97
3	17.58	24.62
4	19.48	27.27
5	21.37	29.92
6	23.26	32.57
7	25.83	36.16
8	29.18	40.85
9	32.52	45.53
10	35.87	50.22
11	39.22	54.91
12	42.57	59.60
13	45.92	64.29
14	49.27	68.98
15	52.62	73.67
16	55.97	78.36
17	59.32	83.05
18	62.67	87.74

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	66.02	92.43
20	69.37	97.12
21	72.72	101.80
22	76.07	106.49
23	79.42	111.18
24	82.77	115.87
25	86.12	120.56
26	89.46	125.25
27	92.81	129.94
28	96.16	134.63
29	99.51	139.32
30	102.86	144.01
31	106.21	148.70
32	109.56	153.38
33	112.91	158.08
34	116.26	162.76
35	119.61	167.46
36	122.96	172.14
37	126.31	176.83
38	129.66	181.52
39	133.01	186.21
40	136.36	190.90
41	139.71	195.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	143.06	200.28
43	146.40	204.97
44	149.75	209.65
45	153.10	214.34
46	156.46	219.04
47	159.81	223.73
48	163.15	228.42
49	166.51	233.11
50	169.86	237.80
51	173.20	242.49
52	176.55	247.17
53	179.90	251.86
54	183.25	256.55
55	186.60	261.24
56	189.95	265.93
57	193.30	270.62
58	196.64	275.30
59	199.99	279.99
60	203.35	284.68
61	206.70	289.39
62	210.05	294.07
63	213.40	298.76
64	216.74	303.44

จรรยา เมษสุวรรณ

27 มกราคม 2568 15:16:36

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

กิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอนควนคู่ม 0100 ตอน แม่เฒ่า - ตอนมูอ ระหว่าง กม.60+950 - กม.65+050 (เป็นช่วงๆ) โดยทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกิ่งเดี่ยว ความสูง 9.00 เมตร อำเภอทุ่งหัวช้าง จังหวัดลำพูน

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอนควนคู่ม 0100 ตอน แม่เฒ่า - ตอนมูอ ระหว่าง กม.60+950 - กม.65+050 (เป็นช่วงๆ) โดยทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกิ่งเดี่ยว

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	220.10	308.14
66	223.44	312.82
67	226.80	317.51
68	230.14	322.20
69	233.50	326.90
70	236.85	331.58
71	240.20	336.28
72	243.55	340.96
73	246.90	345.65
74	250.23	350.32
75	253.59	355.03
76	256.94	359.71
77	260.28	364.40
78	263.63	369.09
79	266.98	373.78
80	270.33	378.47
81	273.68	383.16
82	277.03	387.85
83	280.38	392.53
84	283.75	397.25
85	287.09	401.93
86	290.42	406.59
87	293.78	411.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	297.13	415.98
89	300.47	420.66
90	303.84	425.37
91	307.19	430.07
92	310.54	434.75
93	313.87	439.42
94	317.22	444.11
95	320.60	448.84
96	323.92	453.49
97	327.27	458.18
98	330.64	462.89
99	333.99	467.58
100	337.32	472.25
101	340.67	476.94
102	344.04	481.66
103	347.39	486.35
104	350.72	491.01
105	354.07	495.70
106	357.44	500.41
107	360.78	505.09
108	364.14	509.80
109	367.48	514.47
110	370.83	519.16

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	374.20	523.88
112	377.54	528.56
113	380.90	533.26
114	384.23	537.92
115	387.57	542.60
116	390.93	547.31
117	394.26	551.97
118	397.60	556.65
119	400.96	561.35
120	404.34	566.08
121	407.68	570.75
122	411.04	575.45
123	414.35	580.09
124	417.74	584.83
125	421.09	589.52
126	424.45	594.23
127	427.77	598.87
128	431.10	603.54
129	434.45	608.22
130	437.81	612.93
131	441.18	617.66
132	444.51	622.32
133	447.86	627.00

โครงการ : ประกวตรราคาจ้างก่อสร้างโครงการอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

กิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่เอาว - ตอนนูล ระหว่าง กม.60+950 - กม.65+050 (เป็นช่วงๆ) โดยทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกิ่งเดี่ยว ความสูง 9.00 เมตร อำเภอทุ่งหัวช้าง จังหวัดลำพูน

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่เอาว - ตอนนูล ระหว่าง กม.60+950 - กม.65+050 (เป็นช่วงๆ) โดยทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกิ่งเดี่ยว

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	451.21	631.70
135	454.59	636.42
136	457.91	641.07
137	461.24	645.73
138	464.66	650.52
139	467.95	655.12
140	471.32	659.85
141	474.64	664.49
142	478.04	669.26
143	481.38	673.94
144	484.74	678.64
145	488.03	683.25
146	491.42	687.98
147	494.74	692.63
148	498.15	697.41
149	501.49	702.09
150	504.85	706.79
151	508.14	711.39
152	511.52	716.13
153	514.83	720.76
154	518.24	725.54
155	521.58	730.21
156	524.92	734.89

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	528.28	739.60
158	531.66	744.32
159	534.95	748.93
160	538.35	753.69
161	541.67	758.33
162	544.99	762.99
163	548.33	767.66
164	551.68	772.36
165	555.05	777.06
166	558.42	781.79
167	561.81	786.53
168	565.10	791.15
169	568.52	795.92
170	571.83	800.57
171	575.16	805.23
172	578.50	809.91
173	581.86	814.60
174	585.22	819.31
175	588.59	824.03
176	591.87	828.61
177	595.26	833.37
178	598.67	838.14
179	601.97	842.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	605.29	847.40
181	608.61	852.06
182	612.07	856.89
183	615.41	861.58
184	618.77	866.28
185	622.01	870.82
186	625.39	875.54
187	628.78	880.29
188	632.17	885.04
189	635.45	889.64
190	638.87	894.42
191	642.17	899.04
192	645.48	903.68
193	648.94	908.51
194	652.26	913.17
195	655.60	917.84
196	658.95	922.53
197	662.31	927.23
198	665.68	931.95
199	668.91	936.47
200	672.30	941.22
201.0 - 1000.0	3.36	4.71

จรรยา เมษสุวรรณ

27 มกราคม 2568 15:16:36

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่เฒ่า - ดอนมูล  
ระหว่าง กม.60+950 - กม.65+050 (เป็นช่วงๆ) โดยทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกิ่งเดี่ยว ความสูง 9.00 เมตร อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดสุรินทร์  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข  
1184 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่เฒ่า - ดอนมูล ระหว่าง กม.60+950 - กม.65+050 (เป็นช่วงๆ) โดยทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกิ่งเดี่ยว

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.36 บาท/ตัน

4.71 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน

หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

กิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอนควนคูม 0100 ตอน แม่อาว - ตอนมูลระหว่าง กม.60+950 - กม.65+050 (เป็นช่วงๆ) โดยทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกิ่งเดี่ยว ความสูง 9.00 เมตร อำเภอทุ่งหัวช้าง จังหวัดลำพูน  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ลอ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอนควนคูม 0100 ตอน แม่อาว - ตอนมูล ระหว่าง กม.60+950 - กม.65+050 (เป็นช่วงๆ) โดยทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกิ่งเดี่ยว  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงไฮลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร  
 เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	50.72	71.00
20	53.32	74.65
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	110.60	154.84
43	113.19	158.47
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

จรรยา เมษสุวรรณ

27 มกราคม 2568 15:16:36

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวตรราคาจ้างก่อสร้างโครงการอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

กิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอนควนคู่ม 0100 ตอน แม่เฒ่า - ตอนมูอ ระหว่าง กม.60+950 - กม.65+050 (เป็นช่วงๆ) โดยทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกิ่งเดี่ยว ความสูง 9.00 เมตร อำเภอทุ่งหัวช้าง จังหวัดลำพูน

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอนควนคู่ม 0100 ตอน แม่เฒ่า - ตอนมูอ ระหว่าง กม.60+950 - กม.65+050 (เป็นช่วงๆ) โดยทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกิ่งเดี่ยว

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	170.45	238.63
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	230.38	322.53
89	232.94	326.12
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	290.26	406.36
112	292.84	409.98
113	295.43	413.61
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

โครงการ : ประกวตราคาจ้างก่อสร้างโครงการอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

กิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอนควนคู่ม 0100 ตอน แม่เฒ่า - ตอนมูอ ระหว่าง กม.60+950 - กม.65+050 (เป็นช่วงๆ) โดยทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกิ่งเดี่ยว ความสูง 9.00 เมตร อำเภอทุ่งหัวช้าง จังหวัดลำพูน

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอนควนคู่ม 0100 ตอน แม่เฒ่า - ตอนมูอ ระหว่าง กม.60+950 - กม.65+050 (เป็นช่วงๆ) โดยทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกิ่งเดี่ยว

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

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอนพิกุลมุน - ดอนมูล แม่เฒ่า  
ระหว่าง กม.60+950 - กม.65+050 (เป็นช่วงๆ) โดยทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกิ่งเดี่ยว ความสูง 9.00 เมตร อำเภอทุ่งหัวช้าง จังหวัดลำพูน  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข  
1184 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่เฒ่า - ดอนมูล ระหว่าง กม.60+950 - กม.65+050 (เป็นช่วงๆ) โดยทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกิ่งเดี่ยว

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/ตัน  
3.66 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

กิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอนควนคูม 0100 ตอน แม่อาว - ตอนมูลระหว่าง กม.60+950 - กม.65+050 (เป็นช่วงๆ) โดยทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกิ่งเดี่ยว ความสูง 9.00 เมตร อำเภอทุ่งหัวช้าง จังหวัดลำพูน  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอนควนคูม 0100 ตอน แม่อาว - ตอนมูล ระหว่าง กม.60+950 - กม.65+050 (เป็นช่วงๆ) โดยทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกิ่งเดี่ยว  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร  
 เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สตุ ที่ กค 0421.5/ว 18

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	31.63	44.29
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	69.18	96.85
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

จรรยา เมษสุวรรณ

27 มกราคม 2568 15:16:36

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

กิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอนทุ่งสัมฤทธิ์-ดอนมูล ต.แม่อาว อ.เมือง ระหว่าง กม.60+950 - กม.65+050 (เป็นช่วงๆ) โดยทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกิ่งเดี่ยว ความสูง 9.00 เมตร อำเภอทุ่งหัวช้าง จังหวัดลำพูน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่อาว - ดอนมูล ระหว่าง กม.60+950 - กม.65+050 (เป็นช่วงๆ) โดยทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกิ่งเดี่ยว

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	106.71	149.40
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	144.26	201.96
89	145.88	204.24
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	181.79	254.51
112	183.43	256.80
113	185.06	259.08
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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

กิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอนควนคู่ม 0100 ตอน แม่เฒ่า - ตอนมูล ระหว่าง กม.60+950 - กม.65+050 (เป็นช่วงๆ) โดยทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกิ่งเดี่ยว ความสูง 9.00 เมตร อำเภอทุ่งหัวช้าง จังหวัดลำพูน

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอนควนคู่ม 0100 ตอน แม่เฒ่า - ตอนมูล ระหว่าง กม.60+950 - กม.65+050 (เป็นช่วงๆ) โดยทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกิ่งเดี่ยว

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

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่เอาจังหวัดลำพูน  
ระหว่าง กม.60+950 - กม.65+050 (เป็นช่วงๆ) โดยทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกิ่งเดี่ยว ความสูง 9.00 เมตร อำเภอทุ่งหัวช้าง จังหวัดลำพูน  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข  
1184 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่เอาจังหวัดลำพูน - ตอนมูล ระหว่าง กม.60+950 - กม.65+050 (เป็นช่วงๆ) โดยทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกิ่งเดี่ยว

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/ตัน  
2.29 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไร่ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวตราคาร้างก่อสร้างโครงการอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
กิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่เ่าว - ตอนมูล  
ระหว่าง กม.60+950 - กม.65+050 (เป็นช่วงๆ) โดยทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกึ่งเดี่ยว ความสูง 9.00 เมตร อำเภอห่งหัวช้าง จังหวัดลำพูน  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข  
1184 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่เ่าว - ตอนมูล ระหว่าง กม.60+950 - กม.65+050 (เป็นช่วงๆ) โดยทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกึ่งเดี่ยว

**1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE  
SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF**

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 30,641.830 บาท/ต้น
รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ	
ค่างานต้นทุน	= 30,641.83 บาท/ต้น

<b>ราคาถดถาย</b>		แขวงหลวงพระบาง
------------------	--	----------------

**1. งานช่างเทคนิค** โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน โดยการอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน โดยทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดียว ความสูง 9.00 เมตร

ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอนควนคูน 0100 ตอน แม่อาว - ดอนมูล  
 ระหว่าง กม. 60+950 - กม.65+050 (เป็นช่วงๆ)  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (58 ต้น) / (น้ำมันดีเซลน้ำมัน ปตท. จังหวัด ลำพูน ราคา 33.61 บาท/ลิตร วันที่ 27 มกราคม 2568)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน		Factor F	ค่างานที่คำนวณได้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF	ต้น	58.00	30,641.83	1,777,226.14	1.3616	41,721.91	2,419,871.11
2	ค่าประเมินขยายเขตไฟฟ้า และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ ครบชุด	ชุด	2.00	240,000.00	480,000.00	-	2.00	480,000.00
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด			รวมค่างานทั้งหมด	
				1,777,226.14			2,899,871.11	

( สอ้งสำเนาแบบแผนกำกับมีกำกับพื้นที่แนบพร้อมเจดิสเบ็ดบพสเบ็ดบพสเบ็ดบพส )

(ค่า F สำหรับ MLR 7 %	% VAT 7 %	เงินจ่ายล่วงหน้า 15 %	เงินประกันผลงาน 10 %
ค่างานต้นทุนทาง (ส่วนบาท)	ไม่เก็บ	5.00	1.7772
FACTOR F งานทาง	ใช่	1.3616	1.3616
หมายเหตุ	ค่า F งานก่อสร้าง ไม่รวมค่า Traffic Factor		

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ (นายพนงค์ เขียมสำอางค์) รอ.ช.ลำพูน (ว)

ลงชื่อ ..... กรรมการ (นายจรรยา เมษสุวรรณ) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ ..... กรรมการ (นางสาวจิราวรรณ จุลสง) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ (นายอนุพงษ์ คังปูลิทธิ) รอ.ช.ลำพูน

ลงชื่อ ..... รอ.ช.ลำพูน (นายอนุพงษ์ คังปูลิทธิ)

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน - ลักษณะงาน

ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอนควบคุม 0100

ระหว่าง กม. 60+950 - กม.65+050 (เป็นช่วงๆ)

ตอน

ระยะทางดำเนินการ 4.100 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ลำพูน ราคา 33.61 บาท/ลิตร วันที่ 27 มกราคม 2568 ADT 4,202 คัม/วัน

แนวทางหลวงลำพูน

โดยทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกึ่งเดียว ความสูง 9.00 เมตร

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา		
1	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก	ตัน	2,984.42	88			88	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
2	เหล็ก RB Ø 9 มม. SR.24	ตัน	20,726.81	88			88	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
3	เหล็ก RB Ø 12 มม. SR.24	ตัน	20,943.84	88			88	
4	ลวดผูกเหล็ก	กก.	34.21	88			88	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
5	ท่อ PVC ขนาด 2" ชั้น 8.5 (ยาว 4 เมตร/พอน)	พอน	186.61	88			88	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
6	ท่อ RSC Dia. 2"	พอน	1,800.00	88			88	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
7	ท่อ RSC Dia. 21/2"	พอน	3,000.00	88			88	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
8	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ลบ.ม.	311.58	ข้างอิงจาก Sheet 'ได้ราคาไม้แบบ'				จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
9	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	326.25	53			53	จากแหล่งโรงไม่ ทล.106 กม.194+150L.T. (+1,300กม.)
10	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	120.00	77			77	จากแหล่งท่าทราย ทล.1103 กม.46+675L.T (+5,000กม.)
11	ทรายถม	ลบ.ม.	90.00	77			77	จากแหล่งท่าทราย ทล.1103 กม.46+675L.T (+5,000กม.)
12	สายไฟฟ้า CV or NY 3 x 10 mm <sup>2</sup> แรงดัน 450/750 โวลต์	ม.	153.00	122			122	จาก แหล่ง จ.เชียงใหม่
13	สายไฟฟ้า IEC 10 2x2.5 mm <sup>2</sup> แรงดัน 300/500 โวลต์	ม.	53.00	122			122	จาก แหล่ง จ.เชียงใหม่
14	สายไฟฟ้า IEC 01 1x2.5 mm <sup>2</sup> แรงดัน 450/750 โวลต์	ม.	9.00	88			88	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
15	สายไฟฟ้า IEC 01 1x16 mm <sup>2</sup> แรงดัน 450/750 โวลต์	ม.	60.00	595			595	จาก แหล่ง กทม.

ภาวะฝนปกติ

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

รหัสงาน - ลักษณะงาน โดยทำการติดตั้งไม้พื้นแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยว ความสูง 2.00 เมตร

ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่อาก - ดอนมูล

ระหว่าง กม. 60+950 - กม.65+050 (เป็นช่วงๆ)

ระยะทางดำเนินการ 4.100 กม.

ราคามัมนิ่งต่อหน้าปริม ปตท. จีพีซี ลำพูน ราคา 33.61 บาท/ลิตร วันที่ 27 มกราคม 2568 ADT 4,202 คิว/วัน

รายการ	ปริมาณต่อโครงการ (บาท/คิว)	ปริมาณต่อคอนกรีต (บาท/คิว)	เหล็กเสริม (บาท/คิว)			ปริมาณคอนกรีต บาท/ลบ.ม.	ปริมาณคอนกรีต บาท/ลบ.ม.	ราคาต่อ บาท/ลบ.ม.	รวม บาท/ลบ.ม.	รวม บาท/กก.
			6 มม.	9 มม.	12 มม.					
ราคาวัสดุที่แหล่ง	2,984.42			20,726.81	20,943.84	120.00	90.00	326.25	34.21	
ระยะทางขนส่ง (กม.)	88		88	88	88	77	77	53	-	-
ค่าขนส่ง (บาท)	144.26		144.26	144.26	144.26	282.38	282.38	194.90	-	-
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50		80	80	80	-	-	-	-	-
ค่าผูก - จัด เหล็ก	-		4,400.00	3,600.00	3,600.00	-	-	-	-	-
<b>รวม</b>	<b>3,178.68</b>		<b>25,351.07</b>	<b>24,768.10</b>	<b>402.38</b>	<b>372.38</b>	<b>521.15</b>	<b>34.21</b>		

Class of Concrete	ส่วนต่อคอนกรีต	D (30-40 Mpa)			Lean 1:3:6
		350-441:662	1,168.16	212.94	
1. ปริมาณคอนกรีต	1.05 x 3,178.68 =	3337.61			220:393:843
2. ทราย	1.20 x 402.38 =	482.86			734.27
3. ก้อน	1.15 x 521.15 =	599.32			189.76
4. ค่าผสม - 1%			466.00		505.23
<b>รวม</b>		<b>2,243.85</b>			<b>426.00</b>
					<b>1,855.26</b>

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

รหัสงาน - ลักษณะงาน โดยทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกึ่งเตี้ย ความสูง 9.00 เมตร  
 1184 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่อว - ตอนมูล ระยะทางดำเนินการ 4.1 กม.  
 ระหว่าง กม. 60+950 - กม.65+050 (เป็นช่วงๆ)  
 ราคานำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ลำพูน ราคา 33.61 บาท/ลิตร วันที่ 27 มกราคม 2568 ADT 4,202 คำน/วัน

รายการ	ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	792.90	792.90	
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	
ค่าวัสดุ	198.23	158.58	
ค่าแรงไม้แบบ	133.00	133.00	
น้ำมันทาสีผิวไม้	20.00	20.00	
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	351.23	311.58	

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1); ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	641.41	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	448.60	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	20.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	43.62	บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน				= 792.90

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2); ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ใ้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

รายละเอียด BREAK DOWN COST

โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน โดยทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยว ความสูง 9.00 เมตร

ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอนควนคูม 0100 คอน แม่เฝ้า - ตอนมูล

ระหว่าง กม. 60+950 - กม.65+050 (เป็นช่วงๆ)

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ลำพูน ราคา 33.61 บาท/ลิตร วันที่ 27 มกราคม 2568

9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPEDED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF

จำนวน 58 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1 ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยว = 1 โคม, กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	123.00	123.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.8 x 1.20 ม.	ฐาน	1	3,500.00	3,500.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm <sup>2</sup> 450/750 โวลต์ (สายไฟเดินในเสาถึงดวงโคม + ข้างละ 2 ม. สำหรับการให้ทานครหลวง CV or NYY 4 x 10 mm <sup>2</sup> 450/750 โวลต์)	ม.	38	153.00	5,814.00
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2x2.5 mm <sup>2</sup> แรงดัน 300/500 โวลต์ (สายไฟเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น)	ม.	10	53.00	530.00
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1x2.5 mm <sup>2</sup> (THW) แรงดัน 450/750 โวลต์ (สายไฟเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10	9.00	90.00
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม เทคอนกรีตบดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ม.	35	41.00	1,435.00
1.1.10 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.40 M.	ชุด	1	725.00	725.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				29,137.00
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม	ชุด	2	10,815.00	21,630.00
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิ้ลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	4	600.00	2,400.00
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.40 M.	ชุด	2	740.00	1,480.00
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อออก	ม.			
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				25,510.00
เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น				439.83
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะทางที่คิด 560 กม.)	ต้น	1	540.00	540.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมด/ต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 )				30,641.83

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
2 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด				
2.1 กรณีมิโบบังแจ้งจากการไฟฟ้า	บาท			
2.2 กรณีไม่มีค่าใช้จ่ายการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	2	240,000.00	480,000.00
2.2.2 ค่าธรรมเนียมไฟฟ้า	แห่ง			
2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง			
2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง			
2.2.5 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	ชุด			

1.1 รายละเอียดค่างานติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์(ต่อ 1 ต้น)

1.1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

-ราคาสำนักมาตรฐานและประเมินผลแจ้งเวียนประจำเดือน กรกฎาคม 2560

เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ทิวส์ครบชุด

= 10,930.00 บาท/ต้น

1.1.2 โคมไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ครบชุด(ไม่รวมค่าแรง)

-ราคาสำนักมาตรฐานและประเมินผลแจ้งเวียนประจำเดือน กรกฎาคม 2560

โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์

= 5,990.00 บาท/โคม

1.1.3. ค่าหาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง

กรณี ONE WAY TRAFFIC DIRECTION

เสาไฟฟ้า H=9.00 m.

- ค่าหาสี ; พื้นที่หาสีโคมเสา+ต้นเสา

$$= [((2 \times (22/7) \times 0.09) \times 0.85 = 0.48 \text{ m.}^2) + (0.40 \times 0.40 = 0.16 \text{ m.}^2)] \times 2 \text{ เที่ยง}$$

$$= 1.28 \text{ ตร.ม.} \times 38.00$$

$$= 48.64 \text{ บาท/ต้น}$$

- ค่าสี

$$= (471.03/50) \times 2 \text{ เที่ยง}$$

$$= 18.84 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$= 1.28 \text{ ตร.ม.} \times 18.84$$

$$= 24.12 \text{ บาท/ต้น}$$

- ค่าแผ่นสะท้อนแสงพร้อมติด 0.15 x 0.15 ม. X 2

$$= 0.045 \text{ ตร.ม.} \times 1,125$$

$$= 50.63 \text{ บาท/ต้น}$$

(ประเมิน Engineer Grade)

รวม

$$= 123.39 \text{ บาท/ต้น}$$

ประเมิน; คิดให้

$$= 123.00 \text{ บาท/ต้น}$$

1.1.4 ค่างานฐานเสาไฟฟ้า

Earth ,Excavation	1.40	m <sup>3</sup>	๑	32.00	=	44.80 บาท
Backfill	0.77	m <sup>3</sup>	๑	11.00	=	8.47 บาท
Sand Bed	0.09	m <sup>3</sup>	๑	520.00	=	46.80 บาท
Lean Concrete 1:3:6	0.06	m <sup>3</sup>	๑	1,855.26	=	111.32 บาท
Concrete Strengnth 30 Mpa Class D	0.48	m <sup>3</sup>	๑	2,243.85	=	1,077.05 บาท
Formwork " 2"	2.88	m <sup>2</sup>	๑	311.58	=	897.35 บาท
Reinforce	17.35	kg	๑	25.06	=	434.79 บาท
Wire	0.43	kg	๑	34.21	=	14.71 บาท
PVC Conduit Dia. 2"	2.00	m.	๑	46.65	=	93.30 บาท
Anchor Bolts (Bolts & Nuts ยึดเสา)	4.00	ชุด	๑	150.00	=	600.00 บาท
ค่าวาง	1.00	ฐาน	๑	380.00	=	380.00 บาท
				รวม		3,708.59 บาท
				ประเมิน;คิดให้		3,500.00 บาท/ฐาน

Earth, Excavation

ค่าดำเนินการ+เสื่อมราคา(ชุดตัด)

$$= 22.03 \text{ บาท/m}^3$$

ค่าดำเนินการ+เสื่อมราคา(ตัก)

$$= 8.53 \text{ บาท/m}^3$$

ส่วนขยายตัว

$$8.53 \times 1.25 = 10.66 \text{ บาท/m}^3$$

(ดินธรรมดา 1.25, ดินอ่อน 1.60, หินแข็ง 1.70)

$$\text{ค่างานต้นทุนรวม} = 32.69 \text{ บาท/m}^3$$

$$\text{ประเมิน;คิดให้} = 32.00 \text{ บาท/m}^3$$

Sand Bed

ค่าวัสดุจากแหล่ง

$$= 90.00 \text{ บาท/m}^3$$

ค่าขนส่ง

$$77.00 \text{ กม.} = 282.38 \text{ บาท/m}^3$$

รวม

$$= 372.38 \text{ บาท/m}^3$$

ส่วนยุบตัว

$$372.38 \times 1.4 = 521.33 \text{ บาท/m}^3$$

$$\text{ค่างานต้นทุนรวม} = 521.33 \text{ บาท/m}^3$$

$$\text{ประเมิน;คิดให้} = 520.00 \text{ บาท/m}^3$$

Backfill

ค่าดำเนินการ+เสื่อมราคา(หัก)			=	8.53	บาท/ม <sup>3</sup>
ส่วนยุบตัว	8.53	x	1.4	=	11.94 บาท/ม <sup>3</sup>
				ค่างานต้นทุนรวม	= 11.94 บาท/ม <sup>3</sup>
				ประเมิน;คิดให้	= <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">11.00</span> บาท/ม <sup>3</sup>

**สายไฟฟ้าชนิดกลมใช้ฝังดินระหว่างเสา สายไฟฟ้า CV or NYY 3x10 mm<sup>2</sup> แรงดัน 450/750 โวลต์ (สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)**

เสาไฟฟ้า H = 9.00 m.(โคมไฟ 250 w.)

- กิ่งเดี่ยว แบบค้ำเดี่ยว	ระยะติดตั้ง	=	35	ม/ต้น
	สายไฟยาว	=	(ระยะติดตั้ง+ความยาวขึ้นเสาสถังปลั๊กอิเกิ้ลในเสาไฟฟ้า)x	
		=	เผื่อการสูญเสีย 5 %	
		=	(35+2)x 1.05	
		=	38.85	ม/ต้น
-ค่าวัสดุต้นทุนสายไฟฟ้า/ม.(ไม่รวมค่าแรง)	ประเมิน;คิดให้	=	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">38.00</span>	ม/ต้น

**1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3x10mm<sup>2</sup> แรงดัน 450/750 โวลต์ ยาว 100 ม.**

	=	15,345.00/100
รวม	=	153.45 บาท/ม.
ประเมิน;คิดให้	=	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">153.00</span> บาท/ม.

**สายไฟฟ้า (ใช้เดินในเสาสถังคองโคม)**

เสาไฟฟ้า H = 9.00 m.(กิ่งเดี่ยวและกิ่งคู่.)

	[(H เสา- D ความสูงตั้งถึงช่องเปิด) +L แขนยื่น]xN จำนวนเส้น	
	=	[(7.70 - 0.60)+2.50]x1=9.6
	=	9.6x1.05 (เผื่อการสูญเสีย 5 %)
	=	10.08 ม/ต้น
-ค่าวัสดุต้นทุนสายไฟฟ้า/ม.(ไม่รวมค่าแรง)	ประเมิน;คิดให้	= <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">10.00</span> ม/ต้น

**1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2x2.5 mm<sup>2</sup> แรงดัน 300/500 โวลต์ ยาว 100 ม. (สายไฟฟ้าใช้เดินในเสาสถังคองโคม ใช้ 1 เส้น)**

	=	5,357.00/100
รวม	=	53.57 บาท/ม.
ประเมิน;คิดให้	=	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">53.00</span> บาท/ม.

**1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1x2.5 mm<sup>2</sup> แรงดัน 450/750 โวลต์ ยาว 100 ม. (สายไฟฟ้าใช้เดินในเสาสถังคองโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)**

	=	912.77/100
รวม	=	9.13 บาท/ม.
ประเมิน;คิดให้	=	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">9.00</span> บาท/ม.

**1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ (คิดเทียบความยาว = 47.00 m.)**

-ค่าแรงงานขุดดิน (0.25x0.60x47.00m.)	7.05	ม <sup>3</sup>	@	32.00	=	225.60 บาท
-ค่าทรายรองพื้น (0.25x0.10x47.00m.)x1.25	1.46	ม <sup>3</sup>	@	520.00	=	759.20 บาท
-งาน Lean Concrete ปิดทับสายไฟฟ้า (0.25x0.05x47.00m.)	0.58	ม <sup>3</sup>	@	1,855.26	=	1,076.05 บาท
-งานกลบดินปิด (0.25x0.40x47.00 m.)	4.70	ม <sup>3</sup>	@	11.00	=	51.70 บาท
	รวม				=	2,112.55 บาท
เฉลี่ยค่างานต้นทุน	2,112.55 /47m.				=	44.95 บาท
	ประเมิน;คิดให้				=	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">41.00</span> บาท

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.40 M. ที่เสาไฟฟ้า

-แผ่นเหล็กตัวนำขุบสังกะสีขนาด 50x4.5 mm.(Gavanized Steel)	1.95	กก.	38.00	=	74.10 บาท
(=1.00x0.05=0.05m <sup>2</sup> x4.5mm.x7.85kg./mm. <sup>2</sup> /mm.=1.77kg./แผ่น					
-Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.40 M.	1.00	ท่อน	450.00	=	450.00 บาท
-ค่าติดตั้งพร้อมวัสดุสำหรับเชื่อม Exotermic Welding			131.03	=	131.03 บาท
(74.10+450=524.10x25%)					
-ค่าเชื่อม				=	10.00 บาท
-IEC01(THW) CABLE,1x16mm <sup>2</sup> =1.00m	1.00	ม.	60.00	=	60.00 บาท
รวม				=	725.13 บาท
ประเมิน;คิดให้				=	725.00 บาท

1.1.10 สายไฟฟ้า IEC 01 1x16 mm<sup>2</sup> แรงดัน 450/750 โวลต์ ยาว 100 ม. (สายไฟฟ้าใช้เป็นสายกราวด์ที่เสาไฟฟ้าและที่จุดควบคุม)

				=	6,043.50/100
รวม				=	60.53 บาท/ม.
ประเมิน;คิดให้				=	60.00 บาท/ม.

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน (จำนวน 1 Circuit)

1.2.1 ตู้ควบคุม (1จุดควบคุมดวงโคมได้ประมาณ 28 ดวงโคม)

-ตู้เหล็กกันน้ำสำหรับภายนอกอาคารเหล็กหนา 2.0 มม. ขนาด 45x60x25 ซม.(หรือใหญ่กว่า)	1.00	ชุด	1,651.40	=	1,651.40 บาท/ชุด
-แมกเนติกคอนแทคเตอร์ ขนาด AC 65 แอมป์ คอยล์ 220 โวลต์	1.00	ชุด	1,735.28	=	1,735.28 บาท/ชุด
-เมนเบรกเกอร์ 2 โพล 100 แอมป์	1.00	ชุด	2,573.57	=	2,573.57 บาท/ชุด
-เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 40 แอมป์ ขนาด lc10kA	4.00	ชุด	225.98	=	903.92 บาท/ชุด
-เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 10 แอมป์ ขนาด lc10kA	1.00	ชุด	95.60	=	95.60 บาท/ชุด
-โฟโต้เซล (สวิตช์ทำงานด้วยแสงแดด) 60 แอมป์	1.00	ชุด	330.28	=	330.28 บาท/ชุด
-ช็อกเก็ต (ขาเสียบไฟได้)	1.00	ชุด	355.14	=	355.14 บาท/ชุด
-ซีเลคเตอร์ 4 ทาง (จิ้งหะ)	1.00	ชุด	417.19	=	417.19 บาท/ชุด
-เทอร์มินัลต่อสาย TR 60	4.00	ชุด	34.76	=	139.04 บาท/ชุด
-เทอร์มินัลต่อสาย TR 100	1.00	ชุด	69.53	=	69.53 บาท/ชุด
-timer switch	1.00	ชุด	478.03	=	478.03 บาท/ชุด
-อุปกรณ์ประกอบ พร้อมค่าแรง	1.00	ชุด	2,067.73	=	2,067.73 บาท/ชุด
รวม				=	10,816.71 บาท/ชุด
ประเมิน;คิดให้				=	10,815.00 บาท/ชุด

1.2.2 ท่อ RSC φ 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)

	1.00	ท่อน	(3 ม.)	=	1,800.00 บาท
				=	1,800.00/3 บาท/ม.
รวม				=	600.00 บาท/ม.
ประเมิน;คิดให้				=	600.00 บาท/ม.

1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.40 M. ที่ผู้ควบคุม

-Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.40 M.	1.00	ท่อน	450.00	=	450.00 บาท
-ค่าติดตั้งพร้อมวัสดุสำหรับเชื่อม Exotermic Welding (450x25%)			112.50	=	112.50 บาท
-IEC01(THW) CABLE,1x16mm <sup>2</sup> =3.00m	3.00	ม.	60.00	=	180.00 บาท
		รวม		=	742.50 บาท
		ประเมิน;คิดให้		=	740.00 บาท

1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมหรืออุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า)

เสาไฟฟ้า H=9.00m.H=12.00m. ติดตั้งแบบกิ่งเดี่ยวคานเดี่ยวและขนาน (ติดตั้งได้เฉลี่ย 16ต้น/วัน)

-ค่าเช่ารถชนิด 6 ล้อ ชนิดมีเครื่องยก(กระเช้า)	=1@6500	=	6,500.00 บาท
-ค่าแรงช่างไฟฟ้า	=2@500	=	1,000.00 บาท
-ค่าแรงคนงาน	=3@300	=	900.00 บาท
	รวม	=	8,400.00 บาท
	เฉลี่ยค่าติดตั้ง(8,400/16)		525.00 บาท/ต้น
	ประเมิน;คิดให้		525.00 บาท/ต้น

1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น (ราคาน้ำมัน 33.00 - 33.99)

1.ให้ใช้ราคาขนส่งตามระยะงานก่อสร้าง(ตามตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างทาง)

2.พิจารณาค่าขนส่งรถยนต์บรรทุก 1 เทียวขนเสาไฟฟ้า H=9.00m. H=12.00m.ได้ประมาณ 30 ชุด(ต้น)/คัน/เทียว (สำหรับรถบรรทุก 10 ล้อ) และ60 ชุด(ต้น)/คัน/เทียว (สำหรับรถบรรทุก10 ล้อลากพ่วง) (ประเมินคิดราคาเสา,กิ่ง,ดวงโคม=1ชุด/น้ำหนักเฉลี่ยประมาณ 18ต้น/เทียว (สำหรับรถบรรทุก 10 ล้อ) และ 36 ต้น/เทียว (สำหรับรถบรรทุก10 ล้อลากพ่วง) (สำหรับค่าขนส่งเสาไฟฟ้าของงานอำนวยความสะดวกของแขวงฯให้คิดราคาเสาไฟฟ้าทั้งหมดของแขวงฯ ที่ได้จัดตั้งงบประมาณตามแผน แล้วใช้ระยะทางเฉลี่ยของงานก่อสร้างทั้งหมดคำนวณหาค่าขนส่ง)

3.ค่าขนถ่าย คิดให้ประมาณ 80 บาท/ต้น

4.ค่าขนส่ง(ราคาน้ำมัน 33.00 - 32.99) 200 กม.แรก=3271905 บาท ราคาขนส่งตั้งแต่ 201 กม. - 1000 กม.คิดให้ กม.4 บาท/ต้น

5.การคิดค่าขนส่งเฉลี่ย={[(ค่าขนส่งตามระยะทาง+ค่า ขน - ถ่าย)×(นบ./เทียว)×จำนวนคัน/เทียว]/จำนวนเสาไฟฟ้า}

-ตามตารางค่าขนส่ง	=	327.19 + (360×1.64)	=	917.59 บาท/ต้น
-ค่า - ขนถ่าย			=	80.00 บาท/ต้น
-น้ำหนักในการขนส่ง			=	36.00 ต้น/เทียว
-จำนวนที่ต้องขนส่ง	=	58 ต้น/60 ชุด	=	0.97 คัน/เทียว
		ประเมิน;คิดให้	=	1.00 คัน/เทียว
ค่าขนส่งเฉลี่ย	=	{[(917.59+80)×(36×1.00)]/58}	=	619.19 บาท/ต้น
		ประเมิน;คิดให้	=	540.00 บาท/ต้น

2.ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า

2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า

- แขวงฯ จะต้องเร่งดำเนินการออกแบบติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแล้วติดต่อให้การไฟฟ้าประมาณการค่าใช้จ่าย,ค่าธรรมเนียมการขยายเขตไฟฟ้าและ

ติดตั้งหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ควรให้การไฟฟ้าออกหนังสือประมาณการราคาให้เพื่อแนบแผนงาน

- การเบิกจ่ายค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า ให้เบิกจ่ายตามเอกสารใบเสร็จรับเงินของการไฟฟ้า

1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ค่อตัน (ราคาน้ำมัน 33.00 - 33.99)

1.ให้ใช้ราคาขนส่งตามระยะงานก่อสร้าง(ตามตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างทาง)  
 2.พิจารณาค่าขนส่งรถยนต์บรรทุก 1 เทียวขนเสาไฟฟ้า H=9.00m, H=12.00m.ได้ประมาณ 30 ชุด(ตัน)/คัน/เทียว (สำหรับรถบรรทุก 10 ล้อ) และ60 ชุด(ตัน)/คัน/เทียว (สำหรับรถบรรทุก10 ล้อลากพ่วง) (ประเมินคิดราคาเสา,กิ่ง,ดวงโคม=1ชุด)น้ำหนักเฉลี่ยประมาณ 18ตัน/เทียว (สำหรับรถบรรทุก 10 ล้อ) และ 36 ตัน/เทียว (สำหรับรถบรรทุก10 ล้อลากพ่วง) (สำหรับค่าขนส่งเสาไฟฟ้าของงานอำนวยความสะดวกของแขวงฯให้คิดราคาเสาไฟฟ้าทั้งหมดของแขวงฯ ที่ได้จัดตั้งประมาณตามแผน แล้วใช้ระยะทางเฉลี่ยของงานก่อสร้างทั้งหมดคำนวณหาค่าขนส่ง)

3.ค่าขนถ่าย คิดให้ประมาณ 80 บาท/ตัน			
4.ค่าขนส่ง(ราคาน้ำมัน 33.00 - 33.99) 200 กม.แรก=327.19 บาท ราคาขนส่งตั้งแต่ 201 กม. - 1000 กม.คิดให้ กม.ละ 1.64 บาท/ตัน			
5.การคิดค่าขนส่งเฉลี่ย=	(((ค่าขนส่งตามระยะทาง+ค่า ขน - ถ่าย)×(น./เทียว)×จำนวนคัน/เทียว)/จำนวนเสาไฟฟ้า)		
-ตามตาราง;ค่าขนส่ง	=	327.19 + (360×1.64)	= 917.59 บาท/ตัน
-ค่า - ขนถ่าย	=		80.00 บาท/ตัน
-น้ำหนักในการขนส่ง	=		36.00 ตัน/เทียว
-จำนวนที่ต้องขนส่ง	=	58ตัน/60 ชุด	= 0.97 คัน/เทียว
	ประเมิน;คิดให้		= 1.00 คัน/เทียว
	ค่าขนส่งเฉลี่ย =	(((917.59)×(36×1.00))/58)	= 619.19 บาท/ตัน
	ประเมิน;คิดให้		= 550.00 บาท/ตัน

2.ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า

2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า

- แขวงฯ จะต้องเร่งดำเนินการออกแบบติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแล้วติดต่อให้การไฟฟ้าฯประมาณการค่าใช้จ่าย,ค่าธรรมเนียมการขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ควรให้การไฟฟ้าฯออกหนังสือประมาณการราคาให้เพื่อแนบแผนงาน
- การเบิกจ่ายค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า ให้เบิกจ่ายตามเอกสารใบเสร็จรับเงินของการไฟฟ้า

2.2 กรณีไม่มีใบค่าใช้จ่ายจากการไฟฟ้า

2.2.1 ค่าธรรมเนียมการขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์

- กรณีบริเวณที่ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างไม่มีกระแสไฟฟ้าแรงต่ำเพียงพอให้บรรจบกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้า การไฟฟ้าฯจะขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์อื่นๆให้ และจะเรียกเก็บเงินจากผู้รับจ้างในนามของกรมทางหลวง ประมาณการค่าใช้จ่ายในส่วนนี้ทางการไฟฟ้าจะติดตั้งหม้อแปลงขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ในวงเงินประมาณ 240,000 บาท (ไม่รวมค่าการขยายเขต)
- กรณีแรงดันให้ประมาณการในวงเงินส่วนนี้ประมาณ 240,000 บาทหรือมากกว่า แต่ทั้งนี้ให้ระบุแนบท้ายรายละเอียดของแผนงานว่ากรณีดังกล่าวจะจ่ายเงินให้กับผู้รับจ้างตามจริงจากใบค่าใช้จ่ายของการไฟฟ้าฯเท่านั้น โดยติดตั้งหม้อแปลงขนาด 30 KVA. จะควบคุมดวงโคมได้ประมาณ 50 -70 ดวงโคม (ใช้ประมาณ 60 ดวงโคม) ต่อแห่ง แต่ถ้การไฟฟ้าฯเก็บค่าธรรมเนียมในส่วนนี้แล้วจะยกเว้นไม่เก็บค่าธรรมเนียมในข้อ 2.2.4 คือค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า

2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ

- ค่าธรรมเนียมบรรจบกระแสไฟฟ้า ; ขนาด 30 A.	=	<input type="text" value="-"/>	บาท
- ค่าธรรมเนียมบรรจบกระแสไฟฟ้า ; ขนาด 50 A.	=	<input type="text" value="-"/>	บาท

2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง

- ค่าตรวจสอบการติดตั้งไฟฟ้า ; ขนาด 30 A.	=	<input type="text" value="-"/>	บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งไฟฟ้า ; ขนาด 50 A.	=	<input type="text" value="-"/>	บาท

2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า

- ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า ; ขนาด 30 A.	=	<input type="text" value="-"/>	บาท
- ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า ; ขนาด 50 A.	=	<input type="text" value="-"/>	บาท

2.2.5 ค่ามิเตอร์

- ค่ามิเตอร์ ขนาด 15 (45) A. 220 V. 102 W.(Circuit ละ 1 ตัว)	=	<input type="text" value="-"/>	บาท
--	---	--------------------------------	-----

2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง

- ค่าตรวจสอบการติดตั้งไฟฟ้า ; ขนาด 30 A.	=	<input type="text" value="-"/>	บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งไฟฟ้า ; ขนาด 50 A.	=	<input type="text" value="-"/>	บาท

2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า

- ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า ; ขนาด 30 A.	=	<input type="text" value="-"/>	บาท
- ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า ; ขนาด 50 A.	=	<input type="text" value="-"/>	บาท

2.2.5 ค่ามิเตอร์

- คำนีเตอร์ ขนาด 15 (45) A. 220 V. 102 W.(Circuit ละ 1 ตัว)

-  บาท