

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ (กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง แบบกิ่งเดี่ยว ความสูง 9.0 เมตร)
 ในพื้นที่ชุมชนท่าหน้าดิน ต.แก่งเลี่ยน ชุมชนท่ามะขาม ชุมชนบ้านหัวหิน ชุมชนบ้านยาง ชุมชนบ้านเขาปูน ต.ท่ามะขาม

2. อ.เมืองกาญจนบุรี จ.กาญจนบุรี ปริมาณงาน 171 ต้น โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกาญจนบุรี / กรมทางหลวง
 (กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง แบบกิ่งเดี่ยว ความสูง 9.0 เมตร)

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,732,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว ขนาดสูง 9 เมตร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 22 ก.ย. 2564 เป็นเงิน 7,730,851.97 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อิศระ เอมฉวี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.2 ณภัทร เรืองเหล็ก กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ภาณุพงศ์ พันพิพัฒน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : **จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ (กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง แบบกิ่งเดี่ยว ความสูง 9.0 เมตร) ในพื้นที่ชุมชนหน้าดิน ต.แก่งเลี่ยน ชุมชนทามะขาม ชุมชนบ้านหัวหิน ชุมชนบ้านยาง**
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : **ชุมชนบ้านเขาปูน ต.ทามะขาม อ.เมืองกาญจนบุรี จ.กาญจนบุรี ปริมาณงาน 171 ต้น โดยวิธีคัดเลือก**
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : **แขวงทางหลวงกาญจนบุรี/กรมทางหลวง**

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 1.1.1 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601) 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ต้น	171.000	31,490.00	5,384,790.00	1.3549	42,665.80	7,295,851.97
							รวมราคากลาง	7,730,851.97

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จากก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ (กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง แบบกิ่งเดียว ความสูง 9.0 เมตร) ในพื้นที่ชุมชนท่าไม้ต้น ต.แก่งเสี้ยน ชุมชนท่ามะขาม ชุมชนบ้านหัวหิน ชุมชนบ้านยาง ชุมชนบ้านเขาปูน ต.ท่ามะขาม อ.เมืองกาญจนบุรี ปริมาณงาน 171 ตัน โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกาญจนบุรี/กรมทางหลวง



(ณภัทร เรืองแท้)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(อิสระ เออมดี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ภาณุพงศ์ พันพิพัฒน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายแสงทอง ทาแก้ว)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาการแทน
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงกาญจนบุรี
ปลัดศึกษาฯ แทน ผู้อำนวยการจังหวัดกาญจนบุรี

ภาณุพงศ์ พันพิพัฒน์

22 กันยายน 2564

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง **จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพฯ (กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง แบบกึ่งเดี่ยว ความสูง 9.0 เมตร) ในพื้นที่ชุมชนทานักตัน ต.แก่งเสี้ยน ชุมชนท่ามะขาม
ชุมชนบ้านหัวหิน ชุมชนบ้านยาง ชุมชนบ้านเขาปูน ต.ท่ามะขาม อ.เมืองกาญจนบุรี ปริมาณงาน 171 ต้น โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพฯ**

สถานที่ก่อสร้าง **ตำบล (กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างภายในกิ่งไม้ใช้วัสดุสำเร็จรูป) จังหวัด กาญจนบุรี แบบเลขที่**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง **แขวงทางหลวงกาญจนบุรี / กรมทางหลวง**

คำนวณราคากลางโดย **คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขอยกเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3,000	EACH	435,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			435,000.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามกำหนดฯ**

รายการ	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ (กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง แบบกิ่งเดี่ยว ความสูง 9.0 เมตร) ในพื้นที่ชุมชนทานตะวัน ต.แก่งเสี้ยน ชุมชนท่ามะขาม ชุมชนบ้านหัวหิน ชุมชนบ้านยาง ชุมชนบ้านเขาปูน ต.ท่ามะขาม อ.เมืองกาญจนบุรี ปริมาณงาน 171 ต้น โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพฯ
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ท่ามะขาม (บริเวณชุมชนติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง แบบกิ่งเดี่ยว ความสูง 9.0 เมตร) อ.เมืองกาญจนบุรี จ.กาญจนบุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงกาญจนบุรี / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
ต้องขยายเขตไฟฟ้า เนื่องจากติดตั้งเสาไฟฟ้าเพิ่มเติม

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	145,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	145,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	145,000.00	

หน่วย : บาท

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ (กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง แบบกิ่งเดียว ความสูง 9.0 เมตร) ในพื้นที่ชุมชนทาน้ำต้น ต.แก่งเสี้ยน ชุมชนท่ามะขาม ชุมชนบ้านหัวหิน ชุมชนบ้านยาง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ (กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง แบบกิ่งเดียว ความสูง 9.0 เมตร) ในพื้นที่ชุมชนทาน้ำต้น ต.แก่งเสี้ยน ชุมชนท่ามะขาม ชุมชนบ้านหัวหิน ชุมชนบ้านยาง			
สาย 323	แบบกิ่งเดียว ความสูง 9.0 เมตร			
ตอน	แก่งประคอม - ทองพูนภูมิ			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาญจนบุรี	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	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)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายไฟฟ้า60227IECสายไฟฟ้า60227IEC5 3สายกลมอ่อนแกนคู่แรงดัน300/500โวลต์ ขนาด2x2.5ตร.มม.ยาว100เมตรฯไทยยาซากิ	เมตร	37.88	0.00	0.00	0.00	0.00	37.88	ส.ค. 2564	
2	สายเคเบิลดินภายในอาคารTHWสายกลม แกนเดี่ยวขนาด1x2.5ตร.มม.แรงดัน750โวลต์ยาว100เมตร	เมตร	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	9.12	ส.ค. 2564	
3	ท่อเหล็กร้อยสายไฟชนิดหนาRSCขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง21/2นิ้วยาว3เมตร	เมตร	584.28	0.00	0.00	0.00	0.00	584.28	เม.ย. 2564	

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ (กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง แบบกึ่งเดียว ความสูง 9.0 เมตร) ในพื้นที่ชุมชนบ้านต้น ต.แก่งเสี้ยน ชุมชนท่ามะขาม ชุมชนบ้านหัวหิน ชุมชนบ้านยาง
 ชุมชนบ้านเขาปูน ต.ท่ามะขาม อ.เมืองกาญจนบุรี จ.กาญจนบุรี ปริมาณงาน 171 ต้น โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ (กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง แบบกึ่งเดียว ความสูง 9.0 เมตร)
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
<5.00	20.8340	0.6667	5.5000	1.2700	1.0700	1.3589	1.3777	1.3966
10.00	16.0809	0.6458	5.5000	1.2223	1.0700	1.3079	1.3273	1.3467
20.00	10.6385	0.6354	5.5000	1.1677	1.0700	1.2494	1.2668	1.2842
30.00	7.5561	0.6354	5.5000	1.1369	1.0700	1.2165	1.2320	1.2475
40.00	7.4312	0.6042	5.0000	1.1304	1.0700	1.2095	1.2266	1.2436
50.00	6.9413	0.5938	5.0000	1.1254	1.0700	1.2042	1.2213	1.2384
60.00	6.3773	0.5833	5.0000	1.1196	1.0700	1.1980	1.2151	1.2321
70.00	6.3436	0.5729	4.5000	1.1142	1.0700	1.1922	1.2097	1.2272
80.00	6.0234	0.5625	4.5000	1.1109	1.0700	1.1887	1.2062	1.2238

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ (กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง แบบกิ่งเดียว ความสูง 9.0 เมตร) ในพื้นที่ชุมชนทานาคัน ต.แก่งเสี้ยน ชุมชนท่ามะขาม ชุมชนบ้านหัวหิน ชุมชนบ้านยาง
 ชุมชนบ้านเขาปูน ต.ท่ามะขาม อ.เมืองกาญจนบุรี จ.กาญจนบุรี ปริมาณงาน 171 ต้น โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ (กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง แบบกิ่งเดียว ความสูง 9.0 เมตร)
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) สถานะบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4724	0.5625	4.5000	10.5349	1.1053	1.0700	1.1827	1.1996	1.2166
100.00	5.1694	0.5625	4.5000	10.2319	1.1023	1.0700	1.1795	1.1961	1.2127
110.00	4.7483	0.5625	4.0000	9.3108	1.0931	1.0700	1.1696	1.1858	1.2019
120.00	4.6292	0.5521	4.0000	9.1813	1.0918	1.0700	1.1682	1.1846	1.2009
130.00	4.4430	0.5521	4.0000	8.9951	1.0900	1.0700	1.1663	1.1824	1.1985
140.00	4.3286	0.5417	4.0000	8.8703	1.0887	1.0700	1.1649	1.1812	1.1974
150.00	4.1868	0.5417	4.0000	8.7285	1.0873	1.0700	1.1634	1.1795	1.1956
160.00	4.0855	0.5313	4.0000	8.6168	1.0862	1.0700	1.1622	1.1785	1.1947
170.00	4.0052	0.5313	4.0000	8.5365	1.0854	1.0700	1.1614	1.1775	1.1936

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ (กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง แบบกิ่งเดียว ความสูง 9.0 เมตร) ในพื้นที่ชุมชนท่าน้ำต้น ต.แก่งเสี้ยน ชุมชนท่ามะขาม ชุมชนบ้านหัวหิน ชุมชนบ้านยาง
 ชุมชนบ้านเขาปูน ต.ท่ามะขาม อ.เมืองกาญจนบุรี ปริมาณงาน 171 ต้น โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ (กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง แบบกิ่งเดียว ความสูง 9.0 เมตร)
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ 5% ประ กาศ ไซ

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอ กเบ 5% 5.00 % 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	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
180.00	3.9482	0.5313	4.0000	1.0848	1.0700	1.1607	1.1768	1.1928
190.00	4.1809	0.5104	3.5000	1.0819	1.0700	1.1576	1.1745	1.1914
200.00	4.1572	0.5104	3.5000	1.0817	1.0700	1.1574	1.1743	1.1912
210.00	4.0541	0.5000	3.5000	1.0805	1.0700	1.1561	1.1731	1.1901
220.00	4.0279	0.5000	3.5000	1.0803	1.0700	1.1559	1.1729	1.1898
230.00	3.9408	0.5000	3.5000	1.0794	1.0700	1.1550	1.1718	1.1886
240.00	3.8617	0.5000	3.5000	1.0786	1.0700	1.1541	1.1708	1.1875
250.00	3.7523	0.5000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1694	1.1859
260.00	3.6513	0.5000	3.5000	1.0765	1.0700	1.1519	1.1682	1.1845

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ (กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง แบบกึ่งเดียว ความสูง 9.0 เมตร) ในพื้นที่ชุมชนทาน้ำต้น ต.แม่เสี้ยน ชุมชนท่ามะขาม ชุมชนบ้านหัวหิน ชุมชนบ้านยาง
 ชุมชนบ้านเขาปูน ต.ท่ามะขาม อ.เมืองกาญจนบุรี จ.กาญจนบุรี ปริมาณงาน 171 ต้น โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ (กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง แบบกึ่งเดียว ความสูง 9.0 เมตร)
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประยุกต์ใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % 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
	ค่าจ้างรวม	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
270.00	3.5578	0.5000	3.5000	1.0756	1.0700	1.1509	1.1671	1.1833
280.00	3.4710	0.5000	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1660	1.1821
290.00	3.3902	0.5000	3.5000	1.0739	1.0700	1.1491	1.1650	1.1810
300.00	3.3147	0.5000	3.5000	1.0731	1.0700	1.1482	1.1640	1.1799
350.00	3.2737	0.5000	3.5000	1.0727	1.0700	1.1478	1.1635	1.1793
400.00	3.1486	0.4792	3.5000	1.0713	1.0700	1.1463	1.1622	1.1782
450.00	3.1268	0.4792	3.5000	1.0711	1.0700	1.1461	1.1620	1.1779
500.00	3.0168	0.4688	3.5000	1.0699	1.0700	1.1448	1.1607	1.1766
700.00	2.7735	0.4688	3.5000	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ (กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง แบบกิ่งเดียว ความสูง 9.0 เมตร) ในพื้นที่ชุมชนทาน้ำต้น ต.แก่งเลี่ยน ชุมชนทามะขาม ชุมชนบ้านหัวหิน ชุมชนบ้านยาง
 ชุมชนบ้านเขาปูน ต.ทามะขาม อ.เมืองกาญจนบุรี จ.กาญจนบุรี ปริมาณงาน 171 ต้น โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ (กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง แบบกิ่งเดียว ความสูง 9.0 เมตร)
 เลขที่หนังสือ : ดอ กบย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอ กบย เงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร				
≥700.00	2.7735	0.4688	3.5000	6.7423	1.0674	1.1421	1.1576
					1.0700	1.1421	1.1731

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ (กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง แบบกิ่งเดี่ยว ความสูง 9.0 เมตร)
 ในพื้นที่ชุมชนทำน้าต้น ต.แก่งเสี้ยน ชุมชนท่ามะขาม ชุมชนบ้านหัวหิน ชุมชนบ้านยาง ชุมชนบ้านเขาปูน ต.ท่ามะขาม อ.เมืองกาญจนบุรี
 จ.กาญจนบุรี ปริมาณงาน 171 ต้น โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ (กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง แบบกิ่งเดี่ยว ความสูง
 ตารางคานขงวสตุกอสราง รดบรทุก 6 ลอ (กรณนำหนกรวมไม่เกิน 15 ต้น)
 9.0 เมตร)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ฝิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

1	13.68	19.16
2	15.46	21.65
3	17.24	24.14
4	19.02	26.63
5	20.80	29.12
6	22.58	31.61
7	25.03	35.05
8	28.27	39.58
9	31.50	44.11
10	34.74	48.64
11	37.98	53.17
12	41.21	57.70
13	44.45	62.23
14	47.68	66.76
15	50.92	71.29
16	54.16	75.82
17	57.39	80.35
18	60.63	84.88
19	63.87	89.41

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	67.10	93.94
21	70.34	98.47
22	73.57	103.00
23	76.81	107.53
24	80.05	112.06
25	83.28	116.59
26	86.52	121.12
27	89.75	125.65
28	92.99	130.19
29	96.23	134.72
30	99.46	139.25
31	102.70	143.78
32	105.93	148.31
33	109.17	152.84
34	112.41	157.37
35	115.64	161.90
36	118.88	166.43
37	122.12	170.96
38	125.35	175.49
39	128.59	180.02
40	131.83	184.56
41	135.06	189.09
42	138.30	193.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	141.53	198.14
44	144.77	202.67
45	148.00	207.20
46	151.24	211.74
47	154.48	216.27
48	157.71	220.80
49	160.95	225.33
50	164.19	229.86
51	167.42	234.39
52	170.66	238.92
53	173.89	243.45
54	177.13	247.98
55	180.37	252.51
56	183.61	257.05
57	186.84	261.58
58	190.07	266.10
59	193.30	270.63
60	196.55	275.16
61	199.79	279.71
62	203.02	284.23
63	206.26	288.76
64	209.49	293.29
65	212.74	297.83

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ (กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง แบบกึ่งเดี่ยว ความสูง 9.0 เมตร)
 ในพื้นที่ชุมชนท่าน้ำต้น ต.แก่งเสี้ยน ชุมชนท่ามะขาม ชุมชนบ้านหัวหิน ชุมชนบ้านยาง ชุมชนพื้นที่หนองปลา-ดงหวัดใหญ่ที่ ๓ คม.๒ อ.ดอนเจดีย์ จ.กาญจนบุรี ปริมาณงาน 171 ต้น โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ (กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง แบบกึ่งเดี่ยว ความสูง 9.0 เมตร)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	215.96	302.35
67	219.20	306.88
68	222.43	311.41
69	225.68	315.95
70	228.91	320.48
71	232.15	325.02
72	235.39	329.54
73	238.62	334.07
74	241.84	338.58
75	245.09	343.13
76	248.32	347.65
77	251.56	352.18
78	254.79	356.71
79	258.03	361.24
80	261.27	365.77
81	264.50	370.31
82	267.74	374.84
83	270.97	379.36
84	274.23	383.92
85	277.46	388.44
86	280.68	392.95
87	283.92	397.49
88	287.16	402.02
89	290.39	406.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	293.64	411.09
91	296.88	415.63
92	300.11	420.15
93	303.33	424.66
94	306.57	429.20
95	309.83	433.76
96	313.04	438.26
97	316.28	442.79
98	319.53	447.34
99	322.77	451.87
100	325.99	456.38
101	329.23	460.92
102	332.48	465.48
103	335.72	470.01
104	338.94	474.51
105	342.17	479.04
106	345.42	483.59
107	348.65	488.12
108	351.90	492.66
109	355.12	497.17
110	358.36	501.71
111	361.62	506.27
112	364.85	510.79
113	368.09	515.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	371.31	519.83
115	374.54	524.35
116	377.79	528.90
117	381.00	533.40
118	384.23	537.92
119	387.48	542.47
120	390.74	547.04
121	393.97	551.55
122	397.21	556.09
123	400.41	560.58
124	403.69	565.16
125	406.92	569.69
126	410.17	574.23
127	413.37	578.72
128	416.59	583.23
129	419.83	587.76
130	423.07	592.30
131	426.34	596.87
132	429.55	601.38
133	432.78	605.90
134	436.03	610.44
135	439.29	615.00
136	442.49	619.49
137	445.71	624.00

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ (กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง แบบกึ่งเดี่ยว ความสูง 9.0 เมตร)
 ในพื้นที่ชุมชนทำนน้ำตื้น ต.แก่งเสี้ยน ชุมชนท่ามะขาม ชุมชนบ้านหัวหิน ชุมชนบ้านยาง ชุมชนพื้นที่หนองสนม ต.หัวฝายที่ 1 อ.เมืองขอนแก่น
 จ.ขอนแก่นบุรี ปริมาณงาน 171 ต้น โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ (กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง แบบกึ่งเดี่ยว ความสูง
 9.0 เมตร)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	449.02	628.62
139	452.19	633.07
140	455.45	637.64
141	458.66	642.12
142	461.95	646.73
143	465.18	651.25
144	468.42	655.79
145	471.60	660.24
146	474.87	664.82
147	478.08	669.31
148	481.37	673.92
149	484.61	678.45
150	487.85	682.99
151	491.02	687.43
152	494.29	692.01
153	497.49	696.49
154	500.79	701.10
155	504.01	705.61
156	507.24	710.14
157	510.49	714.69
158	513.75	719.25
159	516.93	723.70
160	520.22	728.30
161	523.42	732.79

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	526.63	737.29
163	529.86	741.80
164	533.10	746.33
165	536.35	750.88
166	539.61	755.45
167	542.88	760.03
168	546.06	764.49
169	549.36	769.11
170	552.57	773.59
171	555.78	778.10
172	559.01	782.62
173	562.25	787.15
174	565.50	791.70
175	568.76	796.26
176	571.92	800.69
177	575.20	805.28
178	578.50	809.90
179	581.69	814.36
180	584.89	818.84
181	588.10	823.34
182	591.44	828.02
183	594.67	832.54
184	597.92	837.08
185	601.04	841.46

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	604.31	846.03
187	607.58	850.61
188	610.87	855.21
189	614.03	859.65
190	617.34	864.28
191	620.53	868.74
192	623.72	873.21
193	627.06	877.89
194	630.28	882.39
195	633.50	886.90
196	636.74	891.43
197	639.98	895.97
198	643.24	900.53
199	646.36	904.90
200	649.63	909.48
201.0 - 1000.0	3.25	4.55

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ (กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง แบบกึ่งเดี่ยว ความสูง 9.0 เมตร)
ในพื้นที่ชุมชนท่าน้ำต้น ต.แก่งเสี้ยน ชุมชนท่ามะขาม ชุมชนบ้านหัวหิน ชุมชนบ้านยาง ชุมชนทุ่งนางสีม. ตำบลทุ่งเขาหลวง อ.เมืองกาญจนบุรี
จ.กาญจนบุรี ปริมาณงาน 171 ต้น โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ (กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง แบบกึ่งเดี่ยว ความสูง
9.0 เมตร)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.25 บาท/ต้น
4.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้น
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

โครงการ : จำก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ (กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง แบบกิ่งเดี่ยว ความสูง 9.0 เมตร)
 ในพื้นที่ชุมชนทำนาคัน ต.แก่งเสี้ยน ชุมชนท่ามะขาม ชุมชนบ้านหัวหิน ชุมชนบ้านยาง ชุมชนบ้านเขาปูน ต.ท่ามะขาม อ.เมืองกาญจนบุรี
 จ.กาญจนบุรี ปริมาณงาน 171 ต้น โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ (กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง แบบกิ่งเดี่ยว ความสูง
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ลอ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) 9.0 เมตร)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ส่วนที่ ๑๕๖ ที่ กค ๐๔๒๑.๕/ว ๑๘
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

1	8.14	11.40
2	9.97	13.96
3	11.81	16.53
4	13.64	19.10
5	15.47	21.66
6	17.31	24.23
7	19.14	26.79
8	21.21	29.69
9	23.70	33.19
10	26.20	36.68
11	28.69	40.17
12	31.18	43.66
13	33.68	47.15
14	36.17	50.64
15	38.66	54.13
16	41.16	57.62
17	43.65	61.11
18	46.14	64.60
19	48.64	68.10

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	51.14	71.59
21	53.63	75.08
22	56.13	78.58
23	58.61	82.06
24	61.11	85.56
25	63.61	89.05
26	66.10	92.54
27	68.60	96.03
28	71.09	99.53
29	73.57	103.00
30	76.08	106.51
31	78.56	109.98
32	81.07	113.49
33	83.56	116.98
34	86.06	120.48
35	88.54	123.95
36	91.04	127.45
37	93.54	130.96
38	96.04	134.45
39	98.53	137.94
40	101.01	141.42
41	103.52	144.93
42	106.02	148.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	108.50	151.90
44	111.00	155.40
45	113.49	158.88
46	115.99	162.38
47	118.47	165.86
48	120.97	169.36
49	123.45	172.83
50	125.94	176.32
51	128.45	179.83
52	130.93	183.30
53	133.43	186.80
54	135.94	190.31
55	138.41	193.78
56	140.90	197.26
57	143.41	200.77
58	145.93	204.30
59	148.41	207.77
60	150.90	211.25
61	153.40	214.76
62	155.92	218.29
63	158.38	221.74
64	160.86	225.21
65	163.35	228.69

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ (กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง แบบกึ่งเดี่ยว ความสูง 9.0 เมตร)
 ในพื้นที่ชุมชนทำนาคัน ต.แก่งเสี้ยน ชุมชนท่ามะขาม ชุมชนบ้านหัวหิน ชุมชนบ้านยาง ชุมชนทุ่งหลวง ต.หัวตุ้ม อ.เมือง จ.กาญจนบุรี
 จ.กาญจนบุรี ปริมาณงาน 171 ต้น โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ (กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง แบบกึ่งเดี่ยว ความสูง
 9.0 เมตร)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	165.85	232.19
67	168.37	235.72
68	170.82	239.15
69	173.36	242.71
70	175.84	246.17
71	178.32	249.65
72	180.82	253.15
73	183.33	256.66
74	185.85	260.19
75	188.29	263.60
76	190.83	267.16
77	193.29	270.61
78	195.76	274.06
79	198.34	277.68
80	200.83	281.16
81	203.33	284.66
82	205.73	288.02
83	208.25	291.55
84	210.78	295.09
85	213.32	298.65
86	215.75	302.06
87	218.19	305.47
88	220.77	309.08
89	223.22	312.51

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	225.69	315.96
91	228.30	319.62
92	230.79	323.10
93	233.28	326.59
94	235.78	330.09
95	238.14	333.39
96	240.66	336.92
97	243.18	340.46
98	245.72	344.01
99	248.27	347.58
100	250.66	350.93
101	253.23	354.52
102	255.63	357.89
103	258.22	361.51
104	260.64	364.90
105	263.25	368.55
106	265.68	371.95
107	268.12	375.37
108	270.56	378.79
109	273.21	382.50
110	275.67	385.94
111	278.14	389.40
112	280.61	392.86
113	283.09	396.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	285.58	399.81
115	288.08	403.31
116	290.58	406.81
117	293.09	410.33
118	295.61	413.85
119	298.14	417.39
120	300.67	420.94
121	302.97	424.16
122	305.52	427.73
123	308.08	431.31
124	310.65	434.90
125	312.96	438.14
126	315.54	441.76
127	318.13	445.39
128	320.46	448.64
129	323.07	452.29
130	325.69	455.96
131	328.03	459.24
132	330.66	462.92
133	333.01	466.21
134	335.66	469.93
135	338.02	473.23
136	340.38	476.53
137	343.06	480.28

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ (กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง แบบกิ่งเดี่ยว ความสูง 9.0 เมตร)
 ในพื้นที่ชุมชนท่าน้ำต้น ต.แก่งเสี้ยน ชุมชนท่ามะขาม ชุมชนบ้านหัวหิน ชุมชนบ้านยาง ชุมชนบ้านหนองปลาไหล ชุมชนบ้านท่าเสา ชุมชนบ้านท่าเสา
 จ.กาญจนบุรี ปริมาณงาน 171 ต้น โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ (กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง แบบกิ่งเดี่ยว ความสูง
 9.0 เมตร)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	345.43	483.60
139	348.12	487.37
140	350.50	490.70
141	352.89	494.04
142	355.61	497.85
143	358.00	501.21
144	360.40	504.56
145	363.15	508.42
146	365.56	511.79
147	367.98	515.17
148	370.39	518.55
149	372.81	521.94
150	375.61	525.86
151	378.05	529.27
152	380.48	532.68
153	382.93	536.10
154	385.37	539.52
155	387.82	542.95
156	390.28	546.39
157	392.74	549.83
158	395.62	553.87
159	398.09	557.33
160	400.57	560.80
161	403.06	564.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	405.55	567.77
163	408.04	571.26
164	410.54	574.76
165	413.05	578.27
166	415.56	581.79
167	418.08	585.31
168	420.60	588.84
169	422.66	591.72
170	425.19	595.26
171	427.72	598.81
172	430.26	602.37
173	432.81	605.93
174	435.36	609.51
175	437.92	613.09
176	440.49	616.69
177	443.06	620.29
178	445.12	623.16
179	447.70	626.78
180	450.29	630.40
181	452.88	634.03
182	455.48	637.68
183	458.09	641.33
184	460.15	644.20
185	462.76	647.87

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	465.39	651.54
187	468.02	655.23
188	470.07	658.10
189	472.72	661.80
190	475.36	665.51
191	478.02	669.23
192	480.08	672.11
193	482.74	675.84
194	485.42	679.58
195	488.10	683.34
196	490.16	686.22
197	492.85	689.99
198	495.55	693.77
199	497.60	696.65
200	500.32	700.44
201.0 - 1000.0	2.50	3.50

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ (กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง แบบกิ่งเดี่ยว ความสูง 9.0 เมตร)
ในพื้นที่ชุมชนทำน้าต้น ต.แก่งเสี้ยน ชุมชนท่ามะขาม ชุมชนบ้านหัวหิน ชุมชนบ้านยาง ชุมชนพื้นที่หนองปลาไหล ชุมชนพื้นที่ทุ่งคาฬอ คลองขุดคลองขุมบุรี
จ.กาญจนบุรี ปริมาณงาน 171 ต้น โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ (กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง แบบกิ่งเดี่ยว ความสูง
9.0 เมตร)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.50 บาท/ต้น
3.50 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้น
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

โครงการ : จำก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ (กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง แบบกิ่งเดี่ยว ความสูง 9.0 เมตร)
 ในพื้นที่ชุมชนท่าน้ำตื้น ต.แก่งเสี้ยน ชุมชนท่ามะขาม ชุมชนบ้านหัวหิน ชุมชนบ้านยาง ชุมชนบ้านเขาปูน ต.ท่ามะขาม อ.เมืองกาญจนบุรี
 จ.กาญจนบุรี ปริมาณงาน 171 ต้น โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ (กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง แบบกิ่งเดี่ยว ความสูง
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) 9.0 เมตร)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

1	4.50	6.30
2	5.89	8.24
3	7.27	10.18
4	8.66	12.12
5	10.04	14.06
6	11.43	16.00
7	12.81	17.94
8	14.20	19.87
9	15.58	21.81
10	16.97	23.75
11	18.35	25.69
12	19.74	27.63
13	21.12	29.57
14	22.51	31.51
15	23.95	33.53
16	25.50	35.71
17	27.06	37.88
18	28.61	40.06
19	30.17	42.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	31.72	44.41
21	33.28	46.59
22	34.83	48.77
23	36.39	50.95
24	37.94	53.12
25	39.50	55.30
26	41.05	57.48
27	42.61	59.65
28	44.17	61.84
29	45.72	64.01
30	47.28	66.19
31	48.83	68.36
32	50.39	70.54
33	51.94	72.72
34	53.50	74.89
35	55.05	77.07
36	56.61	79.25
37	58.16	81.42
38	59.72	83.60
39	61.28	85.79
40	62.83	87.96
41	64.38	90.14
42	65.94	92.32

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	67.49	94.49
44	69.05	96.67
45	70.61	98.85
46	72.17	101.03
47	73.72	103.21
48	75.27	105.37
49	76.83	107.56
50	78.38	109.73
51	79.94	111.92
52	81.49	114.08
53	83.04	116.26
54	84.60	118.44
55	86.16	120.62
56	87.71	122.79
57	89.26	124.96
58	90.82	127.14
59	92.38	129.33
60	93.94	131.52
61	95.49	133.69
62	97.04	135.86
63	98.60	138.04
64	100.16	140.22
65	101.70	142.38

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ (กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง แบบกึ่งเดี่ยว ความสูง 9.0 เมตร)
 ในพื้นที่ชุมชนท่าน้ำต้น ต.แก่งเสี้ยน ชุมชนท่ามะขาม ชุมชนบ้านหัวหิน ชุมชนบ้านยาง ชุมชนพื้นที่หนองปลา ต.หัวฝายที่ ๒ อ.ศรีนครินทร์
 จ.กาญจนบุรี ปริมาณงาน 171 ต้น โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ (กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง แบบกึ่งเดี่ยว ความสูง
 9.0 เมตร)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	103.27	144.58
67	104.82	146.74
68	106.37	148.92
69	107.92	151.09
70	109.48	153.27
71	111.04	155.46
72	112.61	157.65
73	114.15	159.81
74	115.72	162.01
75	117.27	164.17
76	118.82	166.34
77	120.37	168.52
78	121.93	170.70
79	123.48	172.88
80	125.05	175.06
81	126.61	177.25
82	128.15	179.40
83	129.72	181.60
84	131.26	183.76
85	132.83	185.96
86	134.38	188.13
87	135.92	190.29
88	137.47	192.46
89	139.02	194.63

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	140.61	196.86
91	142.17	199.04
92	143.69	201.16
93	145.25	203.35
94	146.81	205.54
95	148.38	207.73
96	149.95	209.93
97	151.47	212.06
98	153.05	214.27
99	154.58	216.41
100	156.16	218.62
101	157.69	220.77
102	159.28	222.99
103	160.81	225.14
104	162.35	227.30
105	163.95	229.52
106	165.49	231.69
107	167.04	233.85
108	168.58	236.02
109	170.13	238.18
110	171.68	240.36
111	173.24	242.53
112	174.79	244.71
113	176.35	246.89

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	177.91	249.07
115	179.47	251.25
116	181.03	253.44
117	182.59	255.63
118	184.16	257.82
119	185.73	260.02
120	187.24	262.13
121	188.81	264.33
122	190.38	266.54
123	191.89	268.65
124	193.47	270.86
125	195.05	273.08
126	196.57	275.19
127	198.15	277.41
128	199.74	279.64
129	201.26	281.76
130	202.85	283.99
131	204.37	286.12
132	205.89	288.24
133	207.49	290.48
134	209.01	292.61
135	210.61	294.86
136	212.14	296.99
137	213.75	299.24

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ (กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง แบบกึ่งเดี่ยว ความสูง 9.0 เมตร)
 ในพื้นที่ชุมชนท่าน้ำต้น ต.แก่งเสี้ยน ชุมชนท่ามะขาม ชุมชนบ้านหัวหิน ชุมชนบ้านยาง ชุมชนบ้านหนองปลา ชุมชนบ้านท่าเสา ชุมชนบ้านท่าเสา ชุมชนบ้านท่าเสา
 จ.กาญจนบุรี ปริมาณงาน 171 ต้น โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ (กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง แบบกึ่งเดี่ยว ความสูง
 9.0 เมตร)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	215.27	301.38
139	216.80	303.52
140	218.33	305.66
141	219.95	307.93
142	221.48	310.07
143	223.01	312.21
144	224.64	314.49
145	226.17	316.64
146	227.71	318.79
147	229.25	320.94
148	230.78	323.10
149	232.42	325.39
150	233.96	327.55
151	235.51	329.71
152	237.05	331.87
153	238.60	334.03
154	240.14	336.20
155	241.69	338.37
156	243.24	340.54
157	244.79	342.71
158	246.34	344.88
159	247.89	347.05
160	249.45	349.23
161	251.00	351.40

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	252.56	353.58
163	254.12	355.77
164	255.68	357.95
165	257.24	360.14
166	258.80	362.32
167	260.37	364.51
168	261.93	366.71
169	263.50	368.90
170	265.07	371.10
171	266.64	373.29
172	268.21	375.50
173	269.65	377.51
174	271.23	379.72
175	272.80	381.92
176	274.38	384.13
177	275.96	386.34
178	277.54	388.56
179	278.98	390.58
180	280.57	392.79
181	282.15	395.01
182	283.74	397.23
183	285.33	399.46
184	286.77	401.48
185	288.36	403.70

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	289.95	405.93
187	291.55	408.17
188	292.99	410.18
189	294.59	412.42
190	296.19	414.66
191	297.79	416.90
192	299.23	418.92
193	300.83	421.17
194	302.44	423.42
195	303.88	425.43
196	305.49	427.69
197	307.10	429.94
198	308.54	431.96
199	310.16	434.22
200	311.77	436.48
201.0 - 1000.0	1.56	2.18

โครงการ : จำก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ (กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง แบบกึ่งเดี่ยว ความสูง 9.0 เมตร)
ในพื้นที่ชุมชนทำน้าต้น ต.แก่งเสี้ยน ชุมชนท่ามะขาม ชุมชนบ้านหัวหิน ชุมชนบ้านยาง ชุมชนทุ่งโพธิ์ ต.หัวฝาย ต.ศรีเมืองชุมบุรี
จ.กาญจนบุรี ปริมาณงาน 171 ต้น โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ (กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง แบบกึ่งเดี่ยว ความสูง
9.0 เมตร)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.56 บาท/ต้น
2.18 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้น
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ (กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง แบบกิ่งเดี่ยว ความสูง 9.0 เมตร) ในพื้นที่ชุมชนทำน้ำดื่ม ด.แก่งเสี้ยน ชุมชนท่ามะขาม ชุมชนบ้านหัวหิน ชุมชนบ้านยาง ชุมชนบ้านเขาปูน ต.ท่ามะขาม อ.เมืองกาญจนบุรี จ.กาญจนบุรี ปริมาณงาน 171 ต้น โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ (กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง แบบกิ่งเดี่ยว ความสูง 9.0 เมตร)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [6.12(1.1)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ

คิดเทียบจำนวน 171.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

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

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 140.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,918.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm.2(สายไฟเดินระหว่างเสา) 39.000 ม. @ 132.000 (บาท/เมตร) = 5,148.000 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 1 x 2.5mm.2 (สายไฟเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000 ม.@ 9.120 (บาท/ม้วน) / 100 = 91.190 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 2 x 2.5mm.2 (สายไฟเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 37.880 (บาท/ม้วน)/100 = 378.800 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 34.000 ม. @ 71.000 บาท = 2,414.000 บาท

1.1.9 แผงอลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์ป้องกันไฟรั่ว 10 แอมป์ 1 ชุด (RCD) และเทอร์มินอล 1.000 ชุด @ 588.000 บาท = 588.000 บาท

1.1.10 Ground Rod 5/8" x 2.4 m. Galvanized Steel (Exothermic Welding) 1 ชุด @ 846.000 บาท = 846.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 30,443.990 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

กาญจนาพัชร์ พันธ์พิพัฒน

22 กันยายน 2564 00:52:30

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพฯ (กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง แบบกิ่งเดี่ยว ความสูง 9.0 เมตร)
 ในพื้นที่ชุมชนท่าน้ำต้น ต.แก่งเสี้ยน ชุมชนท่ามะขาม ชุมชนบ้านหัวหิน ชุมชนบ้านยาง ชุมชนบ้านเขาปูน ต.ท่ามะขาม อ.เมืองกาญจนบุรี
 จ.กาญจนบุรี ปริมาณงาน 171 ต้น โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพฯ (กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง แบบกิ่งเดี่ยว ความสูง
 9.0 เมตร)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [6.12(1.1)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 30 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 = 0.000 บาท

W. จำนวนไม่เกิน 16 ดวง 0.000 ชุด @ 16,590.000

1.2.2 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 = 51,570.000 บาท

W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 3.000 ชุด @ 17,190.000

1.2.3 ตู้ควบคุม ขนาด 100 A. 2 เฟส 4 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 = 18,360.000 บาท

W. จำนวนไม่เกิน 46 ดวง 1.000 ชุด @ 18,360.000

1.2.3.1 ท่อ RSC Ø 2 1/2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 8.000 = 4,674.240 บาท

ม. @ 584.280

1.2.4 กรรวด รอด 5/8" x 2.4 m. Galvanized Steel (Exothermic = 4,128.000 บาท

Welding) 4.000 ชุด @ 1,032.000

1.2.5 กรรวด รอด 5/8" x 2.4 m. Copper Clad (Exothermic = 0.000 บาท

Welding) 0.000 ชุด @ 0.000

1.2.6 รีเลย์พร้อมโพโตเซลล์ 60A 220 V. (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม) = 0.000 บาท

0.000 ชุด @ 0.000

1.2.7 เซฟตี้สวิตช์ 60A. (รวมฟิวส์กันน้ำ 60 A. 600 V.)พร้อมท่อDia.1 = 0.000 บาท

1/4 "(1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม) 0.000 ชุด @ 0.000

1.2.8 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าดินท่อลอด 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง = 78,732.240 บาท/แห่ง

171.000 ต้น

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 78,732.240 / = 460.422 บาท/ ต้น

171.000 (ต้น)

1.3 = 528.000 บาท

ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้ว

เสร็จ) 1.000 ต้น @ 528.000

โครงการ : จำก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ (กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง แบบกิ่งเดี่ยว ความสูง 9.0 เมตร)
ในพื้นที่ชุมชนท่าน้ำต้น ต.แก่งเสี้ยน ชุมชนท่ามะขาม ชุมชนบ้านหัวหิน ชุมชนบ้านยาง ชุมชนบ้านเขาปูน ต.ท่ามะขาม อ.เมืองกาญจนบุรี
จ.กาญจนบุรี ปริมาณงาน 171 ต้น โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ (กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง แบบกิ่งเดี่ยว ความสูง
9.0 เมตร)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [6.12(1.1)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS
CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE
SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)

1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 264.240 = 264.240 บาท

ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+) = 31,696.652 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น = 31,696.652 บาท/ต้น

ค่างานที่กำหนดให้/ต้น = 31,490.00 บาท/ต้น

(เนื่องจากราคาน้ำมันและวัสดุปรับสูงขึ้น
ณ วันที่จัดทำแผนรายประมาณการ)