

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว ขนาดสูง 9 เมตร

ในเขตพื้นที่ชุมชนทุ่งทอง ชุมชนท่าม่วง และชุมชนหนองขาว ตำบลทุ่งทอง,ต.ท่าม่วง,ต.หนองขาว จ.กาญจนบุรี ปริมาณงาน

2. 113 ต้น โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ,กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว ขนาดสูง 9 เมตร  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกาญจนบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 5,097,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว ขนาดสูง 9 เมตร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน ..... 5,078,063.70 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อิศระ เอมฉวี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.2 ณภัทร เรืองแท้ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ภาณุพงศ์ พันพิพัฒน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ กิจกรรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว ขนาดสูง 9 เมตร ในเขตพื้นที่ชุมชนทุ่งทอง ชุมชนท่าม่วง และชุมชนหนองขาว ตำบลทุ่งทอง,ต.ท่าม่วง,ต.หนองขาว จ.กาญจนบุรี ปริมาณงาน 113 ตัน โดยวัดยึดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงกาญจนบุรี/กรมทางหลวง



( อิศระ เอมฉวี )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( นภัทร เรืองเหล็ก )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( ภาณุพงศ์ พันธุ์พัฒน์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



เห็นชอบ

( นายแสงทอง พาแก้ว )

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาการการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงกาญจนบุรี

ปลัดศึกษาธิการแทน      สำนักงานศึกษาดังกล่าวเคยปฏิบัติ

ภาณุพงศ์ พันธุ์พัฒน์

21 กันยายน 2564

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อ  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง **จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ กิจกรรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว ขนาดสูง 9 เมตร ในเขตพื้นที่ชุมชนทุ่งของ ชุมชนท่าม่วง และชุมชนหนองขาว ตำบลทุ่งทอง,ต.ทามวง,ต.หนองขาว จ.กาญจนบุรี ปริมาณงาน 113 ตัน โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ กิจกรรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว ขนาดสูง 9**

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล อำเภอ ตำบล จังหวัด กาญจนบุรี แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง **แขวงทางหลวงกาญจนบุรี / กรมทางหลวง**

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.000	EACH	435,000.00	
	<b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ</b>			<b>435,000.00</b>	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการเพิ่มประสิทธิภาพติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว ขนาดสูง 9 เมตร ในเขตพื้นที่ชุมชนทุ่งทอง ชุมชนทาม่วง และชุมชนหนองขาว ตำบลทุ่งทอง, ต.ทาม่วง, ต.หนองขาว จ.กาญจนบุรี ปริมาณงาน 113 ต้น โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพฯ กิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว ขนาดสูง 9
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ทุ่งม่วง อำเภอ ทาม่วง จังหวัด กาญจนบุรี แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงกาญจนบุรี / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้  
ต้องขยายเขตไฟฟ้า เนื่องจากติดตั้งเสาไฟฟ้าเพิ่มเติม

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

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

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ 1. กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว ขนาดสูง 9 เมตร ในเขตพื้นที่ชุมชนทุ่งทอง ชุมชนท่าม่วง และชุมชนหนองขาว ตำบลทุ่งทอง,ต.ท่าม่วง,ต.หนองขาว จ.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ 1. กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว ขนาดสูง 9 เมตร ในเขตพื้นที่ชุมชนทุ่งทอง ชุมชนท่าม่วง และชุมชนหนองขาว ตำบลทุ่งทอง,ต.ท่าม่วง,ต.หนองขาว จ.กาญจนบุรี ปริมาณงาน 113 ต้น โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ 1. กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว ขนาดสูง 9 เมตร			
สาย	323			
ตอน	แก่งประลอม - ทองผาภูมิ			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาญจนบุรี	ปกติ	ราคามันโซดา	บาท/ลิตร 30.09
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานที่ค	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ วัสดุ	แหล่งที่มา
1	สายเคเบิลดินภายในอาคารTHWสายกลมแกนเดี่ยวขนาด1x2.5ตร.ม.แรงดัน750โวลท์ยาว100เมตร	ม้วน	912.10	0.00	0.00	0.00	0.00	912.10	ส.ค. 2564	
2	สายไฟฟ้า60227IECสายไฟฟ้า60227IEC53สายกลมอ่อนแกนคู่แรงดัน300/500โวลท์ขนาด2x2.5ตร.ม.ยาว100เมตรชาวไทยยาก	ม้วน	3,787.60	0.00	0.00	0.00	0.00	3,787.60	ส.ค. 2564	
3	ท่อเหล็กร้อยสายไฟชนิดหนาRSCขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง21/2นิ้วยาว3เมตร	เมตร	584.28	0.00	0.00	0.00	0.00	584.28	เม.ย. 2564	

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ กิจการรวมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างแบบบั้งเดี่ยว ขนาดสูง 9 เมตร ในเขตพื้นที่ชุมชนทุ่งทอง ชุมชนท่าม่วง และชุมชนหนองขาว ตำบลทุ่งทอง,ต.ท่าม่วง,ต.หนองขาว  
 จ.กาญจนบุรี ปริมาณงาน 113 ต้น โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ กิจการรวมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบบั้งเดี่ยว ขนาดสูง 9 เมตร  
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบย 5% ประกาศใช้

**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
	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 กิจการรณรงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว ขนาดสูง 9 เมตร ในเขตพื้นที่ชุมชนทุ่งทอง ชุมชนท่าม่วง และชุมชนหนองขาว ตำบลทุ่งทอง,ต.ท่าม่วง,ต.หนองขาว  
 งบประมาณ 113 ตัน โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ กิจการรณรงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว ขนาดสูง 9 เมตร  
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ ๕ 5% ประ กาศ ๕

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 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
	ค่าอันวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย				
90.00	5.4724	0.5625	4.5000	10.5349	1.1053	1.0700	1.1827	1.2166
100.00	5.1694	0.5625	4.5000	10.2319	1.1023	1.0700	1.1795	1.2127
110.00	4.7483	0.5625	4.0000	9.3108	1.0931	1.0700	1.1696	1.2019
120.00	4.6292	0.5521	4.0000	9.1813	1.0918	1.0700	1.1682	1.2009
130.00	4.4430	0.5521	4.0000	8.9951	1.0900	1.0700	1.1663	1.1985
140.00	4.3286	0.5417	4.0000	8.8703	1.0887	1.0700	1.1649	1.1974
150.00	4.1868	0.5417	4.0000	8.7285	1.0873	1.0700	1.1634	1.1956
160.00	4.0855	0.5313	4.0000	8.6168	1.0862	1.0700	1.1622	1.1947
170.00	4.0052	0.5313	4.0000	8.5365	1.0854	1.0700	1.1614	1.1936



โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ กิจการรวมงานติดตั้งเสาส่งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกึ่งเดี่ยว ขนาดสูง 9 เมตร ในเขตพื้นที่ชุมชนท่องเที่ยว ชุมชนท่าม่วง และชุมชนหนองขาว ตำบลทุ่งทอง.ต.ท่าม่วง.ต.หนองขาว  
 จ.กาญจนบุรี ปริมาณงาน 113 ตัน โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ กิจการรวมงานติดตั้งเสาส่งสว่างแบบกึ่งเดี่ยว ขนาดสูง 9 เมตร  
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ 5% ประกาศใช้

**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
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5578	0.5000	3.5000	7.5578	1.0756	1.0700	1.1509	1.1671	1.1833
280.00	3.4710	0.5000	3.5000	7.4710	1.0747	1.0700	1.1499	1.1660	1.1821
290.00	3.3902	0.5000	3.5000	7.3902	1.0739	1.0700	1.1491	1.1650	1.1810
300.00	3.3147	0.5000	3.5000	7.3147	1.0731	1.0700	1.1482	1.1640	1.1799
350.00	3.2737	0.5000	3.5000	7.2737	1.0727	1.0700	1.1478	1.1635	1.1793
400.00	3.1486	0.4792	3.5000	7.1278	1.0713	1.0700	1.1463	1.1622	1.1782
450.00	3.1268	0.4792	3.5000	7.1060	1.0711	1.0700	1.1461	1.1620	1.1779
500.00	3.0168	0.4688	3.5000	6.9856	1.0699	1.0700	1.1448	1.1607	1.1766
700.00	2.7735	0.4688	3.5000	6.7423	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ กิจการรณงานติดตั้งเสไฟฟ้าแสงสว่างแบบกึ่งเดี่ยว ขนาดสูง 9 เมตร ในเขตพื้นที่ชุมชนทุ่งทอง ชุมชนท่าม่วง และชุมชนหนองขาว ตำบลทุ่งทอง.ต.ท่าม่วง.จ.หนองขาว  
 จ.กาญจนบุรี ปริมาณงาน 113 ต้น โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ กิจการรณงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกึ่งเดี่ยว ขนาดสูง 9 เมตร  
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ 5% ประกาศใช้

**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 ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้าง	ค่าดอกเบี้ย	รวมค่าใช้จ่าย				
≥700.00	2.7735	0.4688	3.5000	1.0674	1.0700	1.1576	1.1731

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ กิจการรวมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างแบบกึ่งเดี่ยว ขนาดสูง 9 เมตร ในเขตพื้นที่ชุมชนท่องเที่ยว ชุมชนท่าม่วง และชุมชนหนองขาว ตำบลท่าม่วง,ต.ท่าม่วง,ต.หนองขาว จ. เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	3,416,781.00 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	3,416,781.00 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	5,097,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3589

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพฯ กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว ขนาดสูง 9 เมตร ในเขตพื้นที่ชุมชนทุ่งทอง  
 ชุมชนท่าม่วง และชุมชนหนองขาว ตำบลทุ่งทอง,ต.ท่าม่วง,ต.หนองขาว จ.กาญจนบุรี ปริมาณงาน 113 ต้น โดยวิธีคัดเลือก /

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพฯ กิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว ขนาดสูง 9 เมตร  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ส่วนที่ ๑๖ ที่ กค ๐๔๒๑.๕/ว ๑๘

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
20	67.10	93.94

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
43	141.53	198.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
66	215.96	302.35

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว ขนาดสูง 9 เมตร ในเขตพื้นที่ชุมชนทุ่งทอง  
 ชุมชนท่าม่วง และชุมชนหนองขาว ตำบลทุ่งทอง,ต.ท่าม่วง,ต.หนองขาว จ.กาญจนบุรี ปริมาณงาน 113 ต้น โดยวิธีที่ 18  
 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว ขนาดสูง 9 เมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
90	293.64	411.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
114	371.31	519.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
138	449.02	628.62

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว ขนาดสูง 9 เมตร ในเขตพื้นที่ชุมชนทุ่งทอง  
 ชุมชนท่าม่วง และชุมชนหนองขาว ตำบลทุ่งทอง,ต.ท่าม่วง,ต.หนองขาว จ.กาญจนบุรี ปริมาณงานที่ 13 ต้น โดยวิธีวัดคือ  
 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ กิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว ขนาดสูง 9 เมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
162	526.63	737.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
186	604.31	846.03

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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 กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว ขนาดสูง 9 เมตร ในเขตพื้นที่ชุมชนทุ่งทอง  
ชุมชนท่าม่วง และชุมชนหนองขาว ตำบลทุ่งทอง,ต.ท่าม่วง,ต.หนองขาว จ.กาญจนบุรี ปริมาณงานที่ 13 ต้น โดยวิธีจัดซื้อ  
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ กิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว ขนาดสูง 9 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 : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพฯ กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว ขนาดสูง 9 เมตร ในเขตพื้นที่ชุมชนทุ่งทอง  
ชุมชนท่าม่วง และชุมชนหนองขาว ตำบลทุ่งทอง,ต.ท่าม่วง,ต.หนองขาว จ.กาญจนบุรี ปริมาณงาน 113 ต้น โดยวิธีคัดเลือก /

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพฯ กิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว ขนาดสูง 9 เมตร  
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ลอ(กรรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	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
20	51.14	71.59

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

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
43	108.50	151.90

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

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
66	165.85	232.19

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว ขนาดสูง 9 เมตร ในเขตพื้นที่ชุมชนทุ่งทอง  
 ชุมชนท่าม่วง และชุมชนหนองขาว ตำบลทุ่งทอง,ต.ท่าม่วง,ต.หนองขาว จ.กาญจนบุรี ปริมาณงาน 13 ต้น โดยวิธีจัดซื้อ  
 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ กิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว ขนาดสูง 9 เมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
90	225.69	315.96

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
114	285.58	399.81

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
138	345.43	483.60

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว ขนาดสูง 9 เมตร ในเขตพื้นที่ชุมชนทุ่งทอง  
 ชุมชนท่าม่วง และชุมชนหนองขาว ตำบลทุ่งทอง,ต.ท่าม่วง,ต.หนองขาว จ.กาญจนบุรี ปริมาณงานที่ 13 ต้น โดยวิธี กิ่งเดี่ยว  
 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ กิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว ขนาดสูง 9 เมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
162	405.55	567.77

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
186	465.39	651.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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 กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว ขนาดสูง 9 เมตร ในเขตพื้นที่ชุมชนทุ่งทอง  
ชุมชนท่าม่วง และชุมชนหนองขาว ตำบลทุ่งทอง,ต.ท่าม่วง,ต.หนองขาว จ.กาญจนบุรี หนึ่งสัปดาห์ที่ 13 ต้น โดยวิธีคัดเลือก  
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ กิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว ขนาดสูง 9 เมตร

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.50 บาท/ตัน  
3.50 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว ขนาดสูง 9 เมตร ในเขตพื้นที่ชุมชนทุ่งทอง  
 ชุมชนท่าม่วง และชุมชนหนองขาว ตำบลทุ่งทอง,ต.ท่าม่วง,ต.หนองขาว จ.กาญจนบุรี ปริมาณงาน 113 ต้น โดยวิธีคัดเลือก /  
 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว ขนาดสูง 9 เมตร  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 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
20	31.72	44.41

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
43	67.49	94.49

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
66	103.27	144.58

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว ขนาดสูง 9 เมตร ในเขตพื้นที่ชุมชนทุ่งทอง  
 ชุมชนท่าม่วง และชุมชนหนองขาว ตำบลทุ่งทอง,ต.ท่าม่วง,ต.หนองขาว จ.กาญจนบุรี ปริมาณงานที่ 13 ต้น โดยวิธีวัดคือ  
 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ กิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว ขนาดสูง 9 เมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
90	140.61	196.86

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
114	177.91	249.07

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
138	215.27	301.38

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว ขนาดสูง 9 เมตร ในเขตพื้นที่ชุมชนทุ่งทอง  
 ชุมชนท่าม่วง และชุมชนหนองขาว ตำบลทุ่งทอง,ต.ท่าม่วง,ต.หนองขาว จ.กาญจนบุรี ปริมาณงานที่ 13 ต้น โดยวิธีจัดซื้อ/

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ กิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว ขนาดสูง 9 เมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
162	252.56	353.58

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
186	289.95	405.93

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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 : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว ขนาดสูง 9 เมตร ในเขตพื้นที่ชุมชนทุ่งทอง  
ชุมชนท่าม่วง และชุมชนหนองขาว ตำบลทุ่งทอง,ต.ท่าม่วง,ต.หนองขาว จ.กาญจนบุรี ปริมาณงานที่ 13 ต้น โดยวิธีวัดคือ  
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ กิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว ขนาดสูง 9 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 กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว ขนาดสูง 9 เมตร ในเขตพื้นที่ชุมชนทุ่งทอง  
 ชุมชนท่าม่วง และชุมชนหนองขาว ตำบลทุ่งทอง,ต.ท่าม่วง,ต.หนองขาว จ.กาญจนบุรี ปริมาณงาน 113 ต้น โดยวิธีคัดเลือก /  
 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ กิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว ขนาดสูง 9 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 113.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

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

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

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 140.000 = 140.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,917.000 = 3,917.000 บาท

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

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 1 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000 ม. @ 912.100 (บาท/ม้วน) / 100 = 91.210 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 2 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 3,787.600 (บาท/ม้วน)/100 = 378.760 บาท

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

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

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

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 30,442.970 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

ภาพพงษ์ พันพิพัฒน์

21 กันยายน 2564 23:38:42

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว ขนาดสูง 9 เมตร ในเขตพื้นที่ชุมชนทุ่งทอง  
 ชุมชนท่าม่วง และชุมชนหนองขาว ตำบลทุ่งทอง,ต.ท่าม่วง,ต.หนองขาว จ.กาญจนบุรี ปริมาณงาน 113 ต้น โดยวิธีคัดเลือก /  
 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ กิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว ขนาดสูง 9 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)

1.2.1 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 กราวด์ รอด 5/8" x 2.4 m. Galvanized Steel (Exothermic = 4,072.000 บาท  
 Welding) 4.000 ชุด @ 1,018.000

1.2.5 กราวด์ รอด 5/8" x 2.4 m. Copper Clad (Exothermic = 0.000 บาท  
 Welding) 0.000 ชุด @ 0.000

1.2.6 รีเลย์พร้อมโฟโตเซลล์ 60A 220 V. ( 1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม) = 0.000 บาท  
 0.000 ชุด @ 0.000

1.2.7 เซฟตี้สวิตช์60A. (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 = 78,676.240 บาท/แห่ง  
 113.000 ต้น

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 78,676.240 / = 696.249 บาท/ ต้น  
 113.000 (ต้น)

1.3 = 528.000 บาท

ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้ว  
 สრ็จ) 1.000 ต้น @ 528.000

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว ขนาดสูง 9 เมตร ในเขตพื้นที่ชุมชนทุ่งทอง  
ชุมชนท่าม่วง และชุมชนหนองขาว ตำบลทุ่งทอง,ต.ท่าม่วง,ต.หนองขาว จ.กาญจนบุรี ปริมาณงาน 113 ต้น โดยวิธีคัดเลือก /  
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ กิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว ขนาดสูง 9 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 @ 240.270 = 240.270 บาท

ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+) = 31,907.489 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น = 31,907.489 บาท/ต้น

ค่างานที่กำหนดให้/ต้น = 30,237.00 บาท/ต้น

(เนื่องจากราคาน้ำมันและวัสดุปรับสูงขึ้น  
ณ วันที่จัดทำแผนรายประมาณการ)