

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดียว ขนาดสูง 9 เมตร  
ในพื้นที่ชุมชนหินดาด ชุมชนสหกรณ์นิคมและชุมชนท่าขนุน ต.หินดาด, ต.สหกรณ์นิคม, ต.ท่าขนุน อ.ทองผาภูมิ จ.กาญจนบุรี

2. ปริมาณงาน 362 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ: แขวงทางหลวงกาญจนบุรี / กรมทางหลวง  
กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดียว ขนาดสูง 9 เมตร
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 17,832,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดียว ขนาดสูง 9 เมตร  
.....  
.....  
.....  
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน ..... 16,557,654.96 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อิศระ เอมฉวี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.2 ภาณุพงศ์ พันพิพัฒน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ณภัทร เรืองแท้ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ณภัทร เรืองแท้

21 กันยายน 2564 23:31:29

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประกวดราคากลางก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพฯ กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดียว ขนาดสูง 9 เมตร ในพื้นที่ชุมชนหีนดาต ชุมชนสหกรณ์นิคมและชุมชนท่าขาม ต.หีนดาต  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: ต.สหกรณ์นิคม อ.ทองผาภูมิ จ.กาญจนบุรี ปริมาณงาน 362 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 แขวงทางหลวงก่อสร้าง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 1.1.1 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดียวสูง 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. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	ต้น	362.000	32,145.00	11,636,490.00	1.2983	41,733.85	15,107,654.96
							<b>รวมราคากลาง</b>	16,557,654.96



**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพลังงานแสงสว่างแบบกึ่งเดียว ขนาดสูง 9 เมตร ในพื้นที่ชุมชนหินดาด  
ชุมชนสหกรณ์นิคมและชุมชนทายนูน ต.หินดาด, ต.สหกรณ์นิคม, ต.ทายนูน อ.ทองผาภูมิ จ.กาญจนบุรี ปริมาณงาน 362 ตัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โคกขี้ปูนรเพิ่มประสิทธิภาพ การกรรรมผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงสว่างแบบกึ่งเดียว ขนาดสูง 9 เมตร บ้านเลขที่  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกาญจนบุรี / กรมทางหลวง  
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขอย้ายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	10.000	EACH	1,450,000.00	
	<b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ</b>			<b>1,450,000.00</b>	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมขอย้ายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด  
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประการตราค่าจ้างก่อสร้างโครงสร้างเสริมประสิทธิภาพ กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแรงส่งแบบกึ่งเดี่ยว ขนาดสูง 9 เมตร ในพื้นที่ชุมชนหินลาด ชุมชนสหกรณ์นิคมและชุมชนหูกาขนุน  
ต.หินลาด ,ต.สหกรณ์นิคม, ต.ท่าขนุน อ.ทองผาภูมิ จ.กาญจนบุรี ปริมาณงาน 362 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ  
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ท่าขี้หมูร์ อ.ทองผาภูมิ อ.ทองผาภูมิ จ.กาญจนบุรี จังหวัด กาญจนบุรี แบบเลขที่  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกาญจนบุรี / กรมทางหลวง  
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกึ่งกลาง เมื่อวันที่

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

ต้องขอย้ายเขตไฟฟ้า เนื่องจากติดตั้งเสาไฟฟ้าเพิ่มเติม

**2. รายละเอียดการคำนวณ** หน่วย : บาท

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการเพิ่มประสิทธิภาพ กิจการรวมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างแบบกึ่งเดี่ยว ขนาดสูง 9 เมตร ในพื้นที่ชุมชนหินดาด ชุมชนสหกรณ์นิคมและชุมชนท่าขุน ต.หินดาด .ต.สหกรณ์นิคม, ต.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ กิจการรวมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างแบบกึ่งเดี่ยว ขนาดสูง 9 เมตร ในพื้นที่ชุมชนหินดาด ชุมชนสหกรณ์นิคมและชุมชนท่าขุน				
สาย 323	ต.หินดาด ,ต.สหกรณ์นิคม, ต.ท่าขุน อ.ทองผาภูมิ จ.กาญจนบุรี ปริมาณงาน 362 ตัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ				
ตอน	กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างแบบกึ่งเดี่ยว ขนาดสูง 9 เมตร				
อยู่เบื้องหลัง	แกงประลอม - ทองผาภูมิ	ปกติ	ราคามันโซลา	30.09	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MIR)	5.00%		เงินลงทุนขาย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	สายเคเบิลเดินภายในอาคารTHWสายกลมแกนเดี่ยวขนาด1x2.5ตรมม.แรงดัน750โวลต์ยาว100เมตร	ม้วน	912.10	0.00	0.00	0.00	0.00	912.10	ส.ค. 2564	
2	สายไฟฟ้า60227IECสายไฟฟ้า60227IEC53สายกลมอ่อนแกนผู้แรงดัน300/500โวลต์ขนาด2x2.5ตรมม.ยาว100เมตรไทยยาซากิ	ม้วน	3,787.60	0.00	0.00	0.00	0.00	3,787.60	ส.ค. 2564	
3	ท่อเหล็กร้อยสายไฟชนิดทนไฟSCขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง21/2นิ้วยาว3เมตร	เมตร	584.28	0.00	0.00	0.00	0.00	584.28	เม.ย. 2564	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างแบบกึ่งเดียว ขนาดสูง 9 เมตร ในพื้นที่ชุมชนหินดาด ชุมชนสหกรณ์นิคมและชุมชนท่าขุน ด.หินดาด .ต.สหกรณ์นิคม, ต.ท่าขุน อ.ทองผาภูมิ จ.กาญจนบุรี ปริมาณงาน 362 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ การดำเนินงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างแบบกึ่งเดียว ขนาดสูง 9 เมตร  
 เลขที่หนังสือ : ดอภ.บย 5% ประจำปี

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ส่วนบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่างแบบกึ่งเดียว ขนาดสูง 9 เมตร ในพื้นที่ชุมชนหิมตาด ชุมชนสหกรณ์นิคมและชุมชนท่าขนุน ต.หิมตาด ต.สหกรณ์นิคม, ต.ท่าขนุน อ.ทองผาภูมิ จ.กาญจนบุรี ปริมาณงาน 362 ตัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่างแบบกึ่งเดียว ขนาดสูง 9 เมตร  
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ ภารกิจรวมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างแบบกึ่งเดียว ขนาดสูง 9 เมตร ในพื้นที่ชุมชนหินดาด ชุมชนสหกรณ์นิคมและชุมชนท่าขุ่น ต.หินดาด ต.สหกรณ์นิคม, ต.ท่าขุ่น อ.ทองผาภูมิ จ.กาญจนบุรี ปริมาณงาน 362 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ ภารกิจรวมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างแบบกึ่งเดียว ขนาดสูง 9 เมตร เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ 5% ประ กาศ ไซ

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

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

ค่าจ้าง (ทุน) สานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุก 1	Factor F ผนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ ไฟฟ้าแสงสว่างแบบกึ่งเดียว ขนาดสูง 9 เมตร ในพื้นที่ชุมชนหินดาด ชุมชนสหกรณ์นิคมและชุมชนท่าขนุน ต.หินดาด .ต.สหกรณ์นิคม, ต.ท่าขนุน อ.ทองผาภูมิ จ.กาญจนบุรี ปริมาณงาน 362 ตัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ กิจกรรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างแบบกึ่งเดียว ขนาดสูง 9 เมตร  
 เลขที่หนังสือ : ดอภเบญจ 5% ประกาศใช้

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

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

ค่าจ้าง (ทุน) สานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมใบรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย				
270.00	3.5578	0.5000	7.5578	1.0756	1.0700	1.1671	1.1833
280.00	3.4710	0.5000	7.4710	1.0747	1.0700	1.1660	1.1821
290.00	3.3902	0.5000	7.3902	1.0739	1.0700	1.1650	1.1810
300.00	3.3147	0.5000	7.3147	1.0731	1.0700	1.1640	1.1799
350.00	3.2737	0.5000	7.2737	1.0727	1.0700	1.1635	1.1793
400.00	3.1486	0.4792	7.1278	1.0713	1.0700	1.1622	1.1782
450.00	3.1268	0.4792	7.1060	1.0711	1.0700	1.1620	1.1779
500.00	3.0168	0.4688	6.9856	1.0699	1.0700	1.1607	1.1766
700.00	2.7735	0.4688	6.7423	1.0674	1.0700	1.1576	1.1731





โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว ขนาดสูง 9 เมตร  
 ในพื้นที่ชุมชนหินลาด ชุมชนสหกรณ์นิคมและชุมชนท่าขนุน ต.หินลาด ,ต.สหกรณ์นิคม, ต.ท่าขนุน อ.ทองผาภูมิ จ.กาญจนบุรี ปริมาณงาน 362  
 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว 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 362.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

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

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 @ = 4,016.000 บาท  
 4,016.000

1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 39,000 = 5,148.000 บาท  
 ม. @ 132.000 (บาท/เมตร)

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

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

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

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

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

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 30,541.970 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

ณภัทร เรืองแท้

21 กันยายน 2564 23:31:39

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว ขนาดสูง 9 เมตร  
 ในพื้นที่ชุมชนหินดาด ชุมชนสหกรณ์นิคมและชุมชนท่าขนุน ต.หินดาด ,ต.สหกรณ์นิคม, ต.ท่าขนุน อ.ทองผาภูมิ จ.กาญจนบุรี ปริมาณงาน 362  
 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว 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 = 33,180.000 บาท

W. จำนวนไม่เกิน 16 ดวง 2.000 ชุด @ 16,590.000

1.2.2 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 = 17,190.000 บาท

W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 1.000 ชุด @ 17,190.000

1.2.3 ตู้ควบคุม ขนาด 100 A. 2 เฟส 4 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 = 146,880.000 บาท

W. จำนวนไม่เกิน 46 ดวง 8.000 ชุด @ 18,360.000

1.2.3.1 ท่อ RSC Ø 2 1/2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) = 12,854.160 บาท

22.000 ม. @ 584.280

1.2.4 กราวด์ รอด 5/8" x 2.4 m. Galvanized Steel (Exothermic = 11,352.000 บาท

Welding) 11.000 ชุด @ 1,032.000

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 รีเลย์พร้อมโพโตเซลล์ 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 " พร้อมค้ำยันท่อลอด 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง = 221,456.160 บาท/แห่ง

362.000 ต้น

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 221,456.160 / = 611.757 บาท/ ต้น

362.000 (ต้น)

1.3 = 528.000 บาท

ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้ว

เสร็จ) 1.000 ต้น @ 528.000

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว ขนาดสูง 9 เมตร  
ในพื้นที่ชุมชนหินดาด ชุมชนสหกรณ์นิคมและชุมชนท่าขนุน ต.หินดาด ,ต.สหกรณ์นิคม, ต.ท่าขนุน อ.ทองผาภูมิ จ.กาญจนบุรี ปริมาณงาน 362  
ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว 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 @ 463.690	=	463.690 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)	=	32,145.417 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	32,145.417 บาท/ต้น
ค่างานที่กำหนดให้/ต้น	=	32,145.00 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว ขนาดสูง 9 เมตร  
 ในพื้นที่ชุมชนหินลาด ชุมชนสหกรณ์นิคมและชุมชนท่าขนุน ต.หินลาด ,ต.สหกรณ์นิคม, ต.ท่าขนุน อ.ทองผาภูมิ จ.กาญจนบุรี ปริมาณงาน 362  
 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว ขนาดสูง 9  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีนำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) 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/ตัน)	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/ตัน)	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/ตัน)	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

ณภัทร เรืองแท้

21 กันยายน 2564 23:31:50

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว ขนาดสูง 9 เมตร  
 ในพื้นที่ชุมชนหินดาด ชุมชนสหกรณ์นิคมและชุมชนท่าขนุน ต.หินดาด ,ต.สหกรณ์นิคม, ต.ท่าขนุน,เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุดที่ กปร.รย.๒๒๖.3๖๘  
 ตัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว ขนาดสูง 9  
 เมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	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/ตัน)	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/ตัน)	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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว ขนาดสูง 9 เมตร  
 ในพื้นที่ชุมชนหินดาด ชุมชนสหกรณ์นิคมและชุมชนท่าขนุน ต.หินดาด ,ต.สหกรณ์นิคม, ต.ท่าขนุน,กิ่งกึ่งวงกลม : ต้นที่เลขที่ ก-ปรีช 401.54-368  
 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว ขนาดสูง 9  
 เมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	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/ตัน)	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/ตัน)	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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว ขนาดสูง 9 เมตร  
ในพื้นที่ชุมชนหินดาด ชุมชนสหกรณ์นิคมและชุมชนท่าขนุน ต.หินดาด ,ต.สหกรณ์นิคม, ต.ท่าขนุน,เขตเทศบาลเมืองสิงห์บุรี : จำนวนเงินที่ประมาณการ 318  
ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว ขนาดสูง 9  
เมตร

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.25 บาท/ตัน  
4.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใขระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

ณภัทร เรืองแท้

21 กันยายน 2564 23:31:50

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพฯ กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว ขนาดสูง 9 เมตร  
 ในพื้นที่ชุมชนหินลาด ชุมชนสหกรณ์นิคมและชุมชนท่าขนุน ต.หินลาด ,ต.สหกรณ์นิคม, ต.ท่าขนุน อ.ทองผาภูมิ จ.กาญจนบุรี ปริมาณงาน 362  
 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพฯ กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว ขนาดสูง 9  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) เมตร  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา 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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	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/ตัน)	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

ณภัทร เรืองแท้

21 กันยายน 2564 23:31:50

หน้า 1 จาก 4







โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว ขนาดสูง 9 เมตร  
 ในพื้นที่ชุมชนหินดาด ชุมชนสหกรณ์นิคมและชุมชนท่าขนุน ต.หินดาด ,ต.สหกรณ์นิคม, ต.ท่าขนุน อ.ทองผาภูมิ จ.กาญจนบุรี ปริมาณงาน 362  
 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว ขนาดสูง 9  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)  
 เมตร  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	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/ตัน)	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/ตัน)	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

ณภัทร เรืองแท้

21 กันยายน 2564 23:31:50

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว ขนาดสูง 9 เมตร  
 ในพื้นที่ชุมชนหินดาด ชุมชนสหกรณ์นิคมและชุมชนท่าขนุน ต.หินดาด ,ต.สหกรณ์นิคม, ต.ท่าขนุน เลขที่หนังสือ : คำว่าปลอมที่ กปร 41.5-362  
 ตัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว ขนาดสูง 9  
 เมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	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/ตัน)	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/ตัน)	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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว ขนาดสูง 9 เมตร  
 ในพื้นที่ชุมชนหินดาด ชุมชนสหกรณ์นิคมและชุมชนท่าขนุน ต.หินดาด ,ต.สหกรณ์นิคม, ต.ท่าขนุน, เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด/ว.ที่ 420/ร.น-318  
 ตัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว ขนาดสูง 9  
 เมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	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/ตัน)	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/ตัน)	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

ณภัทร เรืองแท้

21 กันยายน 2564 23:31:50

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว ขนาดสูง 9 เมตร  
ในพื้นที่ชุมชนหินดาด ชุมชนสหกรณ์นิคมและชุมชนท่าขนุน ต.หินดาด ,ต.สหกรณ์นิคม, ต.ท่าขนุน อำเภอเมืองสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย ประจำปีงบประมาณ 2564  
ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ กิจกรรมงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว ขนาดสูง 9  
เมตร

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.56 บาท/ตัน  
2.18 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร