

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

### 1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2142 ตอนควบคุม 0100 ตอน

บ้านโพธิ์ - โคกโชนง ระหว่าง กม.0+163 - กม.6+508 (เป็นช่วง ๆ) และ ทางหลวงหมายเลข 2145 ตอนควบคุม 0100 ตอน

### 2. หนองยาง บ้านฮ่าง ระหว่าง กม.1+800 - กม.2+700 และ กม.4+500 - กม.5+008 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง (99 หมายงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงบึงกาฬ / กรมทางหลวง

ตน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2142

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,587,000.00 บาท

ระหว่าง กม.0+163 - กม.6+508 (เป็นช่วง ๆ) และ ทางหลวงหมายเลข 2145 ระหว่าง กม.1+800 - กม.2+700 และ

### 4. สัมพันธ 500 - กม.5+008 ปริมาณงาน 2 แห่ง (99 ต้น)

โดยสังเขป ทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH

HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING และ

ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 15 พฤศจิกายน 2567 เป็นเงิน 4,538,187.62 บาท

### 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

### 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สัมพันธ ศรีพันธ์ ตอน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.บึงกาฬ (ว)

7.2 ธนากร เทียงผดุง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 สุรสิทธิ์ ลั่นชาวงษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ชผ.ขท.บึงกาฬ



สัมพันธ ศรีพันธ์ ตอน

15 พฤศจิกายน 2567 10:56:12

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2142 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโพธิ์ - โคกโขง ระหว่าง กม.0+163 - กม.6+508 (เป็นช่วง ๆ) และ  
 ทางหลวงหมายเลข 2145 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองยาง - บ้านซาง ระหว่าง กม.1+800 - กม.2+700 และ กม.4+500 - กม.5+008 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง (99 ต้น)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงมั่งคั่ง/กรมทางหลวง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 1.1.1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	99.000	28,657.72	2,837,114.28	1.4029	40,203.91	3,980,187.62
	2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							558,000.00
							<b>รวมราคากลาง</b>	<b>4,538,187.62</b>

  
 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

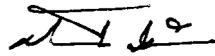
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2142 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโพธิ์ - โคกโชนง ระหว่าง กม.0+163 - กม.6+508 (เป็นช่วง ๆ) และ

ทางหลวงหมายเลข 2145 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองยาง - บ้านซาง ระหว่าง กม.1+800 - กม.2+700 และ กม.4+500 - กม.5+008 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง (99 ตัน)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงบึงกาฬ/กรมทางหลวง



( สัมพันธ์ ศรีพันดอน )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



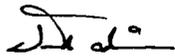
( ธนากร เทียงผดุง )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( สุรสิทธิ์ ล้านชาวงษ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2142 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโพธิ์ - โคกโขง ระหว่าง กม.0+163 - กม.6+508 (เป็นช่วง ๆ) และ ทางหลวงหมายเลข 2145 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองยาง - บ้านซาง ระหว่าง กม.1+800 - กม.2+700 และ กม.4+500 - กม.5+008 (เป็นช่วง ๆ)		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	หริภคณ์ 2 แห่ง (99 ตอน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รวมช่วงแห่งทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2142 ระหว่าง กม.0+163 - กม.6+508 (เป็นช่วง ๆ) และ ทางหลวงหมายเลข 2145 ระหว่าง กม.1+800 - กม.2+700 และ กม.4+500 - กม.5+008 ปริมาณงาน 2 แห่ง (99ตอน)		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงบึงกาฬ / กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	15 พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	3.000	set	558,000.00	
<b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ</b>				<b>558,000.00</b>	

  
สัมพันธ์ ศรีพินดอน

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตรบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2142 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโพธิ์ - โคกโขง ระหว่าง กม.0+163 - กม.6+508 (เป็นช่วง ๆ) และ ทางหลวงหมายเลข 2145 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทองยาง - บ้านซาง ระหว่าง กม.1+800 - กม.2+700 และ กม.4+500 - กม.5+008 (เป็นช่วง ๆ)
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ท่ากกแดง
ปริมาณงาน 2 แห่ง (99 ต้น) ทำการติดตั้ง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ฐานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2142 ระหว่าง กม.0+163 - กม.6+508 (เป็นช่วง ๆ) และ ทางหลวงหมายเลข 2145 ระหว่าง กม.1+800 - กม.2+700 และ กม.4+500 - กม.5+008 ปริมาณงาน 2 แห่ง (99ต้น)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงบึงกาฬ / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2567

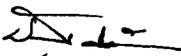
1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

1. กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตรบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	186,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	186,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	186,000.00	

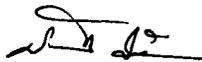
  
สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2142 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโพธิ์ - โคกโขง ระหว่าง กม.0+163 - กม.6+508 (เป็นช่วง ๆ) และ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2142 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโพธิ์ - โคกโขง ระหว่าง กม.0+163 - กม.6+508 (เป็นช่วง ๆ) และ ทางหลวงหมายเลข 2145 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองยาง - บ้านซาง ระหว่าง กม.1+800 - กม.2+700 และ กม.4+500 - กม.5+008 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง (99 ต้น)				
สาย	2142,2145	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2142 ระหว่าง กม.0+163 - กม.6+508 (เป็นช่วง ๆ) และ ทางหลวงหมายเลข 2145 ระหว่าง กม.1+800 - กม.2+700 และ กม.4+500 - กม.5+008 ปริมาณงาน 2 แห่ง (99ต้น)			
ตอน	บ้านโพธิ์ - โคกโขง, หนองยาง - บ้านซาง				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	บึงกาฬ	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	33.69 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายไฟฟ้าCVขนาด3x10sq.mm.	ม้วน	9,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9,000.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
2	สายไฟฟ้าEC102x2.5sq.mm.	ม้วน	3,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,000.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
3	สายไฟฟ้าEC011x2.5sq.mm.(THW)	ม้วน	510.00	0.00	0.00	0.00	0.00	510.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
4	ท่อRSCDIA.2"	ทอน	845.99	0.00	0.00	0.00	0.00	845.99	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ



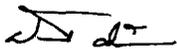
สัมพันธ์ ศรีพันดอน

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2142 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโพธิ์ - โคกโขง ระหว่าง กม.0+163 - กม.6+508 (เป็นช่วง ๆ) และ  
ทางหลวงหมายเลข 2145 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองยาง - บ้านขวาง ระหว่าง กม.1+800 - กม.2+700 และ กม.4+500 - กม.5+008 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง (99 ต้น)  
 หน่วยงาน ฝ่ายวิศวกรรมโยธา กองช่างโยธา (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2142 ระหว่าง กม.0+163 - กม.6+508 (เป็นช่วง ๆ) และ ทางหลวงหมายเลข  
2145 ระหว่าง กม.1+800 - กม.2+700 และ กม.4+500 - กม.5+008 ปริมาณงาน 2 แห่ง (99ต้น)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	สายไฟฟ้าCVขนาด3x10sq.mm.	ม้วน			X				บริษัท บี บี เค ไฟฟ้าไทย จำกัด	14 พฤศจิกายน 2567	บริษัท บี บี เค ไฟฟ้าไทย จำกัด
2	สายไฟฟ้าIEC102x2.5sq.mm.	ม้วน			X				บริษัท บี บี เค ไฟฟ้าไทย จำกัด	14 พฤศจิกายน 2567	บริษัท บี บี เค ไฟฟ้าไทย จำกัด
3	สายไฟฟ้าIEC011x2.5sq.mm.(THW)	ม้วน			X				บริษัท บี บี เค ไฟฟ้าไทย จำกัด	14 พฤศจิกายน 2567	บริษัท บี บี เค ไฟฟ้าไทย จำกัด
4	ท่อRSCDIA.2"	ท่อน			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด	13 พฤศจิกายน 2567	บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด เว็บไซต์ <a href="https://www.onestockhome.com/th/">https://www.onestockhome.com/th/</a>
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	4	-	-	-			



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

15 พฤศจิกายน 2567 10:56:32

หน้า 1 จาก 1

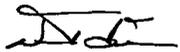
โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2142 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโพธิ์ - โคกโจง ระหว่าง กม.0+163 - กม.6+508 (เป็นช่วง ๆ) และ ทางหลวงหมายเลข 2145 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทองยาง - บ้านขาง ระหว่าง กม.1+800 - กม.2+700 และ กม.4+500 - กม.5+008 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง (99 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2142 ระหว่าง กม.0+163 - กม.6+508 (เป็นช่วง ๆ) และ ทางหลวงหมายเลข 2145 ระหว่าง กม.1+800 - กม.2+700 และ กม.4+500 - กม.5+008 ปริมาณงาน 2 แห่ง (99 ต้น)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

15 พฤศจิกายน 2567 10:56:30

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2142 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโพธิ์ - โคกโขง ระหว่าง กม.0+163 - กม.6+508 (เป็นช่วง ๆ) และ ทางหลวงหมายเลข 2145 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองยาง - บ้านซาง ระหว่าง กม.1+800 - กม.2+700 และ กม.4+500 - กม.5+008 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง (99 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2142 ระหว่าง กม.0+163 - กม.6+508 (เป็นช่วง ๆ) และ ทางหลวงหมายเลข 2145 ระหว่าง กม.1+800 - กม.2+700 และ กม.4+500 - กม.5+008 ปริมาณงาน 2 แห่ง (99ต้น)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013



สัมพันธ ศรีพันดอน

15 พฤศจิกายน 2567 10:56:30

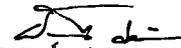
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2142 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโพธิ์ - โคกโขง ระหว่าง กม.0+163 - กม.6+508 (เป็นช่วง ๆ) และ ทางหลวงหมายเลข 2145 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองยาง - บ้านซาง ระหว่าง กม.1+800 - กม.2+700 และ กม.4+500 - กม.5+008 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง (99 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2142 ระหว่าง กม.0+163 - กม.6+508 (เป็นช่วง ๆ) และ ทางหลวงหมายเลข 2145 ระหว่าง กม.1+800 - กม.2+700 และ กม.4+500 - กม.5+008 ปริมาณงาน 2 แห่ง (99 ต้น)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

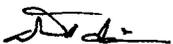
  
สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2142 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโพธิ์ - โคกโชนง ระหว่าง กม.0+163 - กม.6+508 (เป็นช่วง ๆ) และ ทางหลวงหมายเลข 2145 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองยาง - บ้านซาง ระหว่าง กม.1+800 - กม.2+700 และ กม.4+500 - กม.5+008 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง (99 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2142 ระหว่าง กม.0+163 - กม.6+508 (เป็นช่วง ๆ) และ ทางหลวงหมายเลข 2145 ระหว่าง กม.1+800 - กม.2+700 และ กม.4+500 - กม.5+008 ปริมาณงาน 2 แห่ง (99 ต้น)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

  
 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

15 พฤศจิกายน 2567 10:56:30

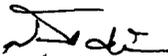
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2142 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโพธิ์ - โคกโขง ระหว่าง กม.0+163 - กม.6+508 (เป็นช่วง ๆ) และ ทางหลวงหมายเลข 2145 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองยาง - บ้านซาง ระหว่าง กม.1+800 - กม.2+700 และ กม.4+500 - กม.5+008 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง (99 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2142 ระหว่าง กม.0+163 - กม.6+508 (เป็นช่วง ๆ) และ ทางหลวงหมายเลข 2145 ระหว่าง กม.1+800 - กม.2+700 และ กม.4+500 - กม.5+008 ปริมาณงาน 2 แห่ง (99ต้น)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7) ต่อปี

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

  
สัมพันธ์ ศรีพันดอน

15 พฤศจิกายน 2567 10:56:30

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2142 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโพธิ์ - โคกโชนง ระหว่าง กม.0+163 - กม.6+508 (เป็นช่วง ๆ) และ ทางหลวงหมายเลข  
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

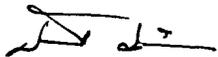
ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	2,837,114.28 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	2,837,114.28 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	4,587,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.4029



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

15 พฤศจิกายน 2567 10:56:30

หน้า 5 จาก 5

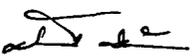
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2142 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโพธิ์ - โคกโขง ระหว่าง กม.0+163 - กม.6+508 (เป็นช่วง ๆ) และ ทางหลวงหมายเลข 2145 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองยาง - บ้านขวาง ระหว่าง กม.1+800 - กม.2+700 และ กม.4+500 - กม.5+008 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง (99 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2142 ระหว่าง กม.0+163 - กม.6+508 (เป็นช่วง ๆ) และ ภูมิภาคเป็น ทราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ ทางหลวงหมายเลข 2145 ระหว่าง กม.1+800 - กม.2+700 และ กม.4+500 - กม.5+008 ปริมาณงาน 2 แห่ง (99ต้น) ราคามันเชิอเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	4.58	6.41
2	6.04	8.46
3	7.50	10.50
4	8.96	12.55
5	10.43	14.60
6	11.89	16.64
7	13.35	18.69
8	14.81	20.74
9	16.28	22.79
10	17.74	24.83
11	19.20	26.88
12	20.66	28.93
13	22.12	30.97
14	23.59	33.02
15	25.11	35.15
16	26.74	37.43
17	28.37	39.72
18	30.00	42.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	31.63	44.29
20	33.27	46.57
21	34.90	48.86
22	36.53	51.14
23	38.17	53.43
24	39.79	55.71
25	41.43	58.00
26	43.06	60.28
27	44.69	62.57
28	46.33	64.86
29	47.96	67.14
30	49.59	69.43
31	51.22	71.71
32	52.85	73.99
33	54.49	76.28
34	56.12	78.56
35	57.75	80.85
36	59.38	83.14
37	61.01	85.42
38	62.65	87.70
39	64.28	90.00
40	65.91	92.28
41	67.54	94.56

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	69.18	96.85
43	70.81	99.13
44	72.44	101.42
45	74.08	103.71
46	75.71	106.00
47	77.34	108.28
48	78.97	110.55
49	80.60	112.85
50	82.24	115.13
51	83.87	117.42
52	85.50	119.70
53	87.13	121.98
54	88.76	124.27
55	90.40	126.56
56	92.03	128.84
57	93.65	131.12
58	95.29	133.40
59	96.93	135.70
60	98.57	137.99
61	100.19	140.27
62	101.82	142.55
63	103.46	144.84
64	105.09	147.13

  
 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

15 พฤศจิกายน 2567 10:56:33

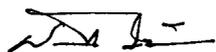
หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2142 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโพธิ์ - โคกโขง ระหว่าง กม.0+163 - กม.6+508 (เป็นช่วง ๆ) และ ทางหลวงหมายเลข 2145 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิน ที่ กม.0+21 ระหว่าง กม.1+800 - กม.2+700 และ กม.4+500 - กม.5+008 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง (99 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2142 ระหว่าง กม.0+163 - กม.6+508 (เป็นช่วง ๆ) และ ทางหลวงหมายเลข 2145 ระหว่าง กม.1+800 - กม.2+700 และ กม.4+500 - กม.5+008 ปริมาณงาน 2 แห่ง (99ต้น)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	106.71	149.40
66	108.36	151.70
67	109.98	153.98
68	111.61	156.26
69	113.24	158.54
70	114.88	160.83
71	116.52	163.12
72	118.16	165.42
73	119.78	167.69
74	121.43	170.00
75	123.05	172.27
76	124.68	174.55
77	126.31	176.83
78	127.94	179.12
79	129.58	181.41
80	131.21	183.70
81	132.85	186.00
82	134.47	188.25
83	136.11	190.56
84	137.73	192.82
85	139.38	195.14
86	141.01	197.41
87	142.63	199.68

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	144.26	201.96
89	145.88	204.24
90	147.55	206.57
91	149.19	208.86
92	150.78	211.09
93	152.42	213.39
94	154.06	215.68
95	155.70	217.98
96	157.35	220.29
97	158.95	222.53
98	160.60	224.85
99	162.21	227.10
100	163.87	229.41
101	165.48	231.67
102	167.14	234.00
103	168.76	236.26
104	170.37	238.52
105	172.04	240.86
106	173.66	243.13
107	175.29	245.40
108	176.91	247.67
109	178.54	249.95
110	180.16	252.23

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	181.79	254.51
112	183.43	256.80
113	185.06	259.08
114	186.69	261.37
115	188.33	263.66
116	189.97	265.96
117	191.61	268.26
118	193.26	270.56
119	194.90	272.87
120	196.49	275.08
121	198.14	277.39
122	199.79	279.71
123	201.38	281.93
124	203.03	284.25
125	204.69	286.57
126	206.28	288.79
127	207.94	291.12
128	209.61	293.45
129	211.20	295.68
130	212.87	298.02
131	214.47	300.26
132	216.07	302.49
133	217.74	304.84

  
สัมพันธ์ ศรีพันดอน

15 พฤศจิกายน 2567 10:56:33

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2142 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโพธิ์ - โคนง ระหว่าง กม.0+163 - กม.6+508 (เป็นช่วง ๆ) และ ทางหลวงหมายเลข 2145 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโพธิ์ - โคนง ระหว่าง กม.1+800 - กม.2+700 และ กม.4+500 - กม.5+008 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง (99 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2142 ระหว่าง กม.0+163 - กม.6+508 (เป็นช่วง ๆ) และ ทางหลวงหมายเลข 2145 ระหว่าง กม.1+800 - กม.2+700 และ กม.4+500 - กม.5+008 ปริมาณงาน 2 แห่ง (99ต้น)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	219.34	307.08
135	221.02	309.43
136	222.62	311.67
137	224.31	314.03
138	225.91	316.28
139	227.52	318.52
140	229.12	320.77
141	230.82	323.15
142	232.43	325.40
143	234.04	327.65
144	235.74	330.03
145	237.35	332.29
146	238.96	334.55
147	240.58	336.81
148	242.19	339.07
149	243.91	341.47
150	245.53	343.74
151	247.15	346.01
152	248.77	348.28
153	250.39	350.55
154	252.02	352.82
155	253.64	355.10
156	255.27	357.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	256.89	359.65
158	258.52	361.93
159	260.15	364.21
160	261.78	366.50
161	263.42	368.78
162	265.05	371.07
163	266.69	373.36
164	268.32	375.65
165	269.96	377.95
166	271.60	380.24
167	273.24	382.54
168	274.89	384.84
169	276.53	387.14
170	278.18	389.45
171	279.82	391.75
172	281.47	394.06
173	282.99	396.19
174	284.64	398.50
175	286.30	400.81
176	287.95	403.13
177	289.61	405.45
178	291.26	407.77
179	292.78	409.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	294.44	412.22
181	296.11	414.55
182	297.77	416.88
183	299.44	419.21
184	300.95	421.34
185	302.62	423.67
186	304.29	426.01
187	305.96	428.35
188	307.48	430.48
189	309.16	432.82
190	310.83	435.17
191	312.51	437.52
192	314.03	439.65
193	315.71	442.00
194	317.40	444.36
195	318.92	446.48
196	320.60	448.84
197	322.29	451.21
198	323.81	453.33
199	325.50	455.70
200	327.19	458.07
201.0 - 1000.0	1.64	2.29

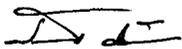
สัมพันธ ศรีพันดอน

15 พฤศจิกายน 2567 10:56:33

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2142 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโพธิ์  
โคกโขง ระหว่าง กม.0+163 - กม.6+508 (เป็นช่วง ๆ) และ ทางหลวงหมายเลข 2145 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโพธิ์ ระหว่าง  
กม.1+800 - กม.2+700 และ กม.4+500 - กม.5+008 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง (99 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2142 ระหว่าง กม.0+163 - กม.6+508 (เป็นช่วง ๆ) และ  
ทางหลวงหมายเลข 2145 ระหว่าง กม.1+800 - กม.2+700 และ กม.4+500 - กม.5+008 ปริมาณงาน 2 แห่ง (99ต้น)

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



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

15 พฤศจิกายน 2567 10:56:33

หน้า 4 จาก 4

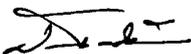
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2142 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโพธิ์ - โคกโขง ระหว่าง กม.0+163 - กม.6+508 (เป็นช่วง ๆ) และ ทางหลวงหมายเลข 2145 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองยาง - บ้านซาง ระหว่าง กม.1+800 - กม.2+700 และ กม.4+500 - กม.5+008 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง (99 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2142 ระหว่าง กม.0+163 - กม.6+508 (เป็นช่วง ๆ) และ ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ ทางหลวงหมายเลข 2145 ระหว่าง กม.1+800 - กม.2+700 และ กม.4+500 - กม.5+008 ปริมาณงาน 2 แห่ง (99ต้น) ราคานำเสนอเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	50.72	71.00
20	53.32	74.65
21	55.92	78.29
22	58.53	81.94
23	61.12	85.57
24	63.73	89.22
25	66.34	92.87
26	68.94	96.51
27	71.54	100.16
28	74.15	103.81
29	76.74	107.43
30	79.35	111.09
31	81.94	114.72
32	84.56	118.38
33	87.16	122.03
34	89.77	125.68
35	92.36	129.30
36	94.97	132.96
37	97.58	136.61
38	100.19	140.26
39	102.79	143.90
40	105.38	147.54
41	108.00	151.20

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	110.60	154.84
43	113.19	158.47
44	115.81	162.13
45	118.40	165.76
46	121.01	169.42
47	123.60	173.05
48	126.21	176.70
49	128.80	180.32
50	131.40	183.96
51	134.02	187.63
52	136.61	191.25
53	139.21	194.90
54	141.83	198.57
55	144.42	202.19
56	147.02	205.83
57	149.63	209.49
58	152.26	213.17
59	154.85	216.79
60	157.45	220.43
61	160.06	224.09
62	162.69	227.76
63	165.26	231.37
64	167.85	234.99



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

15 พฤศจิกายน 2567 10:56:33

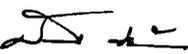
หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2142 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโพธิ์ - โลกโข่ง ระหว่าง กม.0+163 - กม.6+508 (เป็นช่วง ๆ) และ ทางหลวงหมายเลข 2145 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโพธิ์ - บ้านขมิ้น ระหว่าง กม.1+800 - กม.2+700 และ กม.4+500 - กม.5+008 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง (99 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2142 ระหว่าง กม.0+163 - กม.6+508 (เป็นช่วง ๆ) และ ทางหลวงหมายเลข 2145 ระหว่าง กม.1+800 - กม.2+700 และ กม.4+500 - กม.5+008 ปริมาณงาน 2 แห่ง (99ต้น)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	170.45	238.63
66	173.06	242.28
67	175.69	245.96
68	178.25	249.54
69	180.90	253.26
70	183.48	256.87
71	186.07	260.50
72	188.68	264.15
73	191.30	267.82
74	193.93	271.50
75	196.48	275.07
76	199.13	278.78
77	201.70	282.38
78	204.27	285.98
79	206.97	289.76
80	209.57	293.39
81	212.18	297.05
82	214.68	300.56
83	217.31	304.24
84	219.95	307.93
85	222.61	311.65
86	225.15	315.20
87	227.69	318.77

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	230.38	322.53
89	232.94	326.12
90	235.52	329.72
91	238.24	333.53
92	240.83	337.16
93	243.43	340.81
94	246.04	344.46
95	248.51	347.92
96	251.14	351.59
97	253.78	355.29
98	256.42	358.99
99	259.08	362.72
100	261.58	366.22
101	264.26	369.96
102	266.77	373.48
103	269.47	377.26
104	272.00	380.79
105	274.72	384.60
106	277.26	388.16
107	279.80	391.72
108	282.36	395.30
109	285.12	399.16
110	287.68	402.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	290.26	406.36
112	292.84	409.98
113	295.43	413.61
114	298.03	417.24
115	300.63	420.89
116	303.25	424.55
117	305.87	428.21
118	308.50	431.89
119	311.13	435.58
120	313.78	439.29
121	316.18	442.66
122	318.84	446.38
123	321.51	450.11
124	324.19	453.86
125	326.61	457.25
126	329.30	461.02
127	332.00	464.80
128	334.44	468.21
129	337.15	472.02
130	339.88	475.83
131	342.33	479.26
132	345.07	483.10
133	347.53	486.54

  
สัมพันธ์ ศรีพันดอน

15 พฤศจิกายน 2567 10:56:33

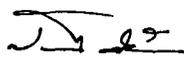
หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2142 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโพธิ์  
 โศภโขง ระหว่าง กม.0+163 - กม.6+508 (เป็นช่วง ๆ) และ ทางหลวงหมายเลข 2145 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโพธิ์ ระหว่าง  
 กม.1+800 - กม.2+700 และ กม.4+500 - กม.5+008 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง (99 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2142 ระหว่าง กม.0+163 - กม.6+508 (เป็นช่วง ๆ) และ  
 ทางหลวงหมายเลข 2145 ระหว่าง กม.1+800 - กม.2+700 และ กม.4+500 - กม.5+008 ปริมาณงาน 2 แห่ง (99ต้น)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	350.29	490.41
135	352.76	493.86
136	355.23	497.32
137	358.02	501.22
138	360.50	504.69
139	363.30	508.62
140	365.79	512.11
141	368.28	515.60
142	371.12	519.56
143	373.62	523.07
144	376.13	526.58
145	378.99	530.58
146	381.51	534.11
147	384.03	537.64
148	386.55	541.18
149	389.08	544.72
150	391.99	548.79
151	394.54	552.35
152	397.08	555.92
153	399.63	559.49
154	402.19	563.06
155	404.75	566.65
156	407.31	570.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	409.88	573.84
158	412.87	578.02
159	415.46	581.64
160	418.05	585.26
161	420.64	588.90
162	423.24	592.53
163	425.84	596.18
164	428.45	599.83
165	431.07	603.50
166	433.69	607.17
167	436.32	610.84
168	438.95	614.53
169	441.11	617.56
170	443.75	621.25
171	446.39	624.95
172	449.04	628.66
173	451.70	632.38
174	454.36	636.11
175	457.03	639.85
176	459.71	643.59
177	462.39	647.35
178	464.55	650.38
179	467.24	654.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	469.94	657.92
181	472.65	661.70
182	475.36	665.50
183	478.08	669.31
184	480.24	672.33
185	482.96	676.15
186	485.70	679.98
187	488.44	683.82
188	490.60	686.85
189	493.35	690.70
190	496.11	694.56
191	498.88	698.43
192	501.04	701.46
193	503.82	705.34
194	506.60	709.24
195	509.40	713.15
196	511.56	716.18
197	514.36	720.11
198	517.17	724.04
199	519.34	727.07
200	522.16	731.02
201.0 - 1000.0	2.61	3.66

  
 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2142 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโพธิ์ - โศกโขง ระหว่าง กม.0+163 - กม.6+508 (เป็นช่วง ๆ) และ ทางหลวงหมายเลข 2145 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโพธิ์ - บ้านท่าอิฐ ระหว่าง กม.1+800 - กม.2+700 และ กม.4+500 - กม.5+008 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง (99 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2142 ระหว่าง กม.0+163 - กม.6+508 (เป็นช่วง ๆ) และ ทางหลวงหมายเลข 2145 ระหว่าง กม.1+800 - กม.2+700 และ กม.4+500 - กม.5+008 ปริมาณงาน 2 แห่ง (99ตัน)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

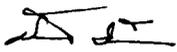
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/ตัน

3.66 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน

หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

15 พฤศจิกายน 2567 10:56:33

หน้า 4 จาก 4

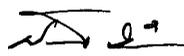
โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2142 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโพธิ์ - โคกโขง ระหว่าง กม.0+163 - กม.6+508 (เป็นช่วง ๆ) และ ทางหลวงหมายเลข 2145 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองยาง - บ้านซาง ระหว่าง กม.1+800 - กม.2+700 และ กม.4+500 - กม.5+008 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง (99 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2142 ระหว่าง กม.0+163 - กม.6+508 (เป็นช่วง ๆ) และ ทางหลวงหมายเลข 2145 ระหว่าง กม.1+800 - กม.2+700 และ กม.4+500 - กม.5+008 ปริมาณงาน 2 แห่ง (99ต้น) ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

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

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



สัมพันธ์ ศรีพินดอน

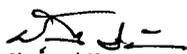
15 พฤศจิกายน 2567 10:56:33

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2142 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโพธิ์-โคกโขง ระหว่าง กม.0+163 - กม.6+508 (เป็นช่วง ๆ) และ ทางหลวงหมายเลข 2145 ตอนควบคุมที่เดิมคือ ทางหลวงที่ 21 ระหว่าง กม.1+800 - กม.2+700 และ กม.4+500 - กม.5+008 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง (99 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2142 ระหว่าง กม.0+163 - กม.6+508 (เป็นช่วง ๆ) และ ทางหลวงหมายเลข 2145 ระหว่าง กม.1+800 - กม.2+700 และ กม.4+500 - กม.5+008 ปริมาณงาน 2 แห่ง (99ต้น)

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

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

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

  
 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

15 พฤศจิกายน 2567 10:56:33

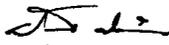
หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2142 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโพธิ์ - โคกโขง ระหว่าง กม.0+163 - กม.6+508 (เป็นช่วง ๆ) และ ทางหลวงหมายเลข 2145 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยฝาง ที่ กม.0+157 - 1.57+800 และ กม.1+800 - กม.2+700 และ กม.4+500 - กม.5+008 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง (99 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2142 ระหว่าง กม.0+163 - กม.6+508 (เป็นช่วง ๆ) และ ทางหลวงหมายเลข 2145 ระหว่าง กม.1+800 - กม.2+700 และ กม.4+500 - กม.5+008 ปริมาณงาน 2 แห่ง (99ต้น)

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

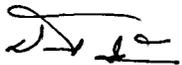
ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	528.28	739.60
158	531.66	744.32
159	534.95	748.93
160	538.35	753.69
161	541.67	758.33
162	544.99	762.99
163	548.33	767.66
164	551.68	772.36
165	555.05	777.06
166	558.42	781.79
167	561.81	786.53
168	565.10	791.15
169	568.52	795.92
170	571.83	800.57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

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

  
 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2142 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโพธิ์ - โคกโขง ระหว่าง กม.0+163 - กม.6+508 (เป็นช่วง ๆ) และ ทางหลวงหมายเลข 2145 ตอนควบคุม 0100 ตอน ที่นอกระบบที่ กม.0+000 - กม.1+800 - กม.2+700 และ กม.4+500 - กม.5+008 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง (99 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2142 ระหว่าง กม.0+163 - กม.6+508 (เป็นช่วง ๆ) และ ทางหลวงหมายเลข 2145 ระหว่าง กม.1+800 - กม.2+700 และ กม.4+500 - กม.5+008 ปริมาณงาน 2 แห่ง (99ต้น)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.36 บาท/ต้น  
4.71 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้น  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

15 พฤศจิกายน 2567 10:56:33

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2142 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโพธิ์  
 โคกโขง ระหว่าง กม.0+163 - กม.6+508 (เป็นช่วง ๆ) และ ทางหลวงหมายเลข 2145 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองยาง - บ้านซาง ระหว่าง  
 กม.1+800 - กม.2+700 และ กม.4+500 - กม.5+008 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง (99 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2142.ระหว่าง กม.0+163 - กม.6+508 (เป็นช่วง ๆ) และ  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 ทางหลวงหมายเลข 2145 ระหว่าง กม.1+800 - กม.2+700 และ กม.4+500 - กม.5+008 ปริมาณงาน 2 แห่ง (99ต้น)

## 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

#### 1.1.1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING

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

คิดเทียบจำนวน 99.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด 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 @ 145.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,930.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 sq.mm. (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา + 2 m.) 38.000 ม. @ 9,000.000 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 sq.mm. = 300.000 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 3,000.000 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 sq.mm.(THW) = 51.000 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อสายกราวด์) 10.000 ม. @ 510.000 (บาท/ม้วน) / 100

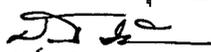
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 1,404.000 บาท

(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 36.000 ม. @ 39.000

1.1.9 GROUND ROD COPPER CLAD Dia.5/8"x2.4 1.000 ชุด@ 549.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 26,719.000 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

  
 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2142 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโพธิ์-โคกโขง ระหว่าง กม.0+163 - กม.6+508 (เป็นช่วง ๆ) และ ทางหลวงหมายเลข 2145 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองยาง - บ้านซาง ระหว่าง กม.1+800 - กม.2+700 และ กม.4+500 - กม.5+008 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง (99 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2142.ระหว่าง กม.0+163 - กม.6+508 (เป็นช่วง ๆ) และ ทางหลวงหมายเลข 2145 ระหว่าง กม.1+800 - กม.2+700 และ กม.4+500 - กม.5+008 ปริมาณงาน 2 แห่ง (99ต้น)

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)**

**1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)**

**1.1.1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING**

1.2.1 ตู้ควบคุมขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 3.000 ชุด @ 9,360.000	=	28,080.000 บาท
1.2.2 ท่อ RSC Dia. 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 6.000 ม. @ 845.990 /3	=	1,691.980 บาท
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M. 3.000 ชุด @ 558.000	=	1,674.000 บาท
1.2.4 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าดินท่อตลอด 12.000 ม. @ 900.000	=	10,800.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง ต้น	=	42,245.980 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น / 99.000 (ต้น)	=	426.727 บาท/ ต้น
1.3	=	525.000 บาท
ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000	=	525.000 บาท
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 987.000	=	987.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)	=	28,657.727 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	28,657.72 บาท/ต้น

  
สัมพันธ์ ศรีพันดอน