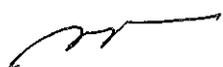


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ.....งานจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง /หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....แขวงทางหลวงเลยที่ 1.....		
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....448,567.20.....บาท		
3. ลักษณะงานโดยสังเขป งานจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0700 ตอน ภูสวรรค์-เลย ระหว่าง กม.398+500-กม.398+795 ปริมาณงาน 9 ต้น		
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....18 มีนาคม 2565..... เป็นเงิน.....448,567.20.....บาท		
5. บัญชีประมาณการราคากลาง 5.1 ตามเอกสารแบบสรุปรายละเอียดราคากลาง งานจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง 5.2 5.3 5.4		
6. รายชื่อคณะกรรมการราคากลาง 6.1 นายกิตติพงศ์ เพชรจันทร์เนศ รอ.ขท.(ว)		ประธานกรรมการฯ
6.2 นายณัฐวุฒิ รัตนมณี ชม.ขท.		กรรมการ
6.3 ว่าที่ร้อยตรีสุทธิรักษ์ พาณิชย์ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน		กรรมการ

อนุมัติ



(นายสมใจ ขาวพลศรี)

ผอ.ขท.รักษาราชการแทน

ผอ.ขท.เลยที่ ๑

๑๘ มีนาคม ๒๕๖๕



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงเลขที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 6 กรมทางหลวง โทร. (042) 811673
ที่ วันที่ 14 มีนาคม 2565
เรื่อง กำหนดราคากลาง รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บังงบประมาณ 2565 (งบบำรุงปกติ)

เขียน ผ.ช.เลขที่ 1

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ซึ่งมีนายนี้ ได้กำหนดราคากลาง ดังนี้

- 1. ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน / หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเลขที่ 1
2. ลักษณะงานโดยสังเขป โดยเริ่มจากการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ROADWAY LIGHTING ชนิดท่งสูง 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS , CUT - OFF
3. ราคากลางจำนวน ณ. วันที่ 14 มีนาคม 2565 เป็นเงิน 448,567.20 บาท
4. บัญชีราคากลาง

แบบสรุปราคากลาง

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควนคูม 0700 ตอนภูสวรรค์ - เลข ระหว่าง กม.398+500 - กม.398+795

ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 9 คัน)

Table with columns: ลำดับที่, รายการ, หน่วยนับ, ปริมาณงาน, ค่างานต้นทุน (บาท) (ราคาต่อหน่วย, ราคาต้นทุนรวม), Factor FN, ราคาต่อหน่วย x Factor FN, ค่างานคิดให้ (บาท) (ราคาต่อหน่วย, รวมเป็นเงิน). Includes summary rows for Total Price, Deductions, and Total Amount.

5. รายชื่อคณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

วงเงินราคากลาง (มีแผนยื่นเงินแปดพันห้าร้อยหกสิบเจ็ดบาทยี่สิบสตางค์)

Signature and name of the Chairman: ประธานกรรมการ (นายศักดิ์พงษ์ เทพรัตน์พรเนศ) ร.ช.ท.(ว.) เลขที่ 1

Signature and name of the Engineer: กรรมการ (นายณัฐวุฒิ รัตนเมณี) ช.น.ชท

Signature and name of the Clerk: กรรมการ (ว่าที่ ร.ต.สุทธิรักษ์ ทาณิชย์) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ (ลงนาม) (นายสมใจ ชาวพลศรี) ผ.จ.ท. รักษาราชการแทน ผ.ช.ท.เลขที่ 1

18 มี.ค. 2565

- (1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 330,095.97
(2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ = -
(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3589
(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = 1.2746
(6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = 1+((3)/((1)x(4)+(2)x(5))) = -
(7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = (4)x(6) = -
(8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) =(5)x(6) = -

Summary table with 2 columns: Item description and Amount. Values include 330,095.97, 1.3589, 1.2746, and -.

รายการคำนวณราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

กำหนดราคาทางวิศวกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนปีงบประมาณ 2565 (งบบำรุงปกติ)
 ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควนคูม 0700 ตอน ภูสวรรค์ - เลา
 กม.คำนวณการระหว่าง กม.398+500 - กม.398+795

ปีงบประมาณ 2565
 แขวงทางหลวงเลขที่ 1
 ณ วันที่ 14 มี.ค. 65

ราคาน้ำมันดีเซล 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร เงินจ่ายล่วงหน้าจ่าย 15 % เงินประกันผลงานหัก 10 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
 อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5 %

ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS , CUT - OFF					
250 WATTS , CUT - OFF	คิดค้นแบบ	วัสดุ	คิดเทียบจำนวน	9.00	ตัน

1	ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าหรืออุปกรณ์(ต่อ 1 ต้น)				
1.1	เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
	เสาไฟฟ้าสูง9.00ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์หัวสวิตช์ชุด (กิ่งเดี่ยว=10,930 บ. , กิ่งคู่=12,330 บ.)	1.00	ต้น @	12,330.00 บาท	= 12,330.00 บาท / ต้น
	โคมไฟฟ้า250 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยว=1โคม , กิ่งคู่=2 โคม)	2.00	โคม @	5,990.00 บาท	= 11,980.00 บาท / ต้น
	ค่าหาสีและติดสีแผ่นสะท้อนแสง	1.00	ชุด @	134.80 บาท	= 134.80 บาท / ต้น
	ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	1.00	ฐาน @	3,710.00 บาท	= 3,710.00 บาท / ต้น
	สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm. ² (ใช้ CV 4 x 10 mm.2 กรณีการไฟฟ้านครหลวง)				
	สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา (ความยาวช่วงเสา+2 เมตรระยะขึ้นเสาอีกอีก) > 1.05(เผื่อการสูญเสีย 5%	38.00	เมตร @	135.60 บาท	= 5,152.80 บาท / ต้น
	สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm. ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 2 เส้น)	40.00	เมตร @	6.17 บาท	= 246.80 บาท / ต้น
	ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	34.00	เมตร @	50.00 บาท	= 1,700.00 บาท / ต้น
	Ground Rod	1.00	ชุด @	360.00 บาท	= 360.00 บาท / ต้น
	รวม(1.1)ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น				= 35,649.40 บาท / ต้น
1.2	ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
	รีเลย์พร้อมโมโตเดล 60A. 220V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม)		ชุด @	4,200.00 บาท	= - บาท / ชุด
	เซตสวิทช์ 30 A (รวมทิวส์กันน้ำ) พร้อมท่อDia.1 1/4 " (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวงโคม) หรือ		ชุด @	3,200.00 บาท	= - บาท / ชุด
	เซตสวิทช์ 60 A (รวมทิวส์กันน้ำ) พร้อมท่อDia.1 1/4 " (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม)		ชุด @	4,880.00 บาท	= - บาท / ชุด
	ท่อ Dia. 4 " พร้อมค่าติดตั้งถอด		ม. @	1,080.00 บาท	= - บาท / ชุด
	รวม(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				= - บาท / แห่ง
	เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น				= - บาท / ต้น
1.3	ค่าติดตั้ง(ดวงโคมหรืออุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	1.00	ต้น @	600.00 บาท	= 600.00 บาท / ต้น
1.4	ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง	0.00	หลอด @	880.00 บาท	= - บาท / ต้น
1.5	ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น	1.00	ต้น @	427.93 บาท	= 427.93 บาท / ต้น
	ค่าใช้จ่ายรวม (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)				= 36,677.33 บาท / ต้น
	ค่างานต้นท่อน/แท่ง				= 36,677.33 บาท / ต้น
	ค่างานต้นท่อน/แท่ง/เฟดเซอร์ F F = 1.3589 F = 1.359				= 49,840.82 บาท / ต้น
	ค่างานต้นท่อน/ F F = 1.3589 F = 1.359				= 39,296.49 บาท / ต้น
	ค่างานต้นท่อน สป. กำหนดงานไฟฟ้าสูง9.00ม.กิ่งคู่ ราคาอยู่ระหว่าง 49,350 - 53,400 บาท/ต้น(ไม่ทำงานต้นท่อนถอด)				

.....ประธาน
กรรมการ
กรรมการ

លេខកូដស្ថានីយ៍ 31610 ទំហំស្ថានីយ៍

ប្រភេទស្ថានីយ៍ 21 គម្រោង 0700 លេខស្ថានីយ៍ 21 គម្រោង 0700 - លេខស្ថានីយ៍ 21 គម្រោង 0700

កម្រិត	ស្ថានីយ៍	ប្រភេទស្ថានីយ៍										
392,874	127,000	14,227	6,70	6,00	13,70	16,10	2,250	5,000	2,250	2,250	2,250	2,250
5,773	23,900	21,304	21,304	23,900	23,900	23,900	23,900	23,900	23,900	23,900	23,900	23,900
398,65	150,07	77,61	49,97	50,97	59,45	61,35	47,34	47,34	47,34	47,34	47,34	47,34
399	156	14	50	50	59	62	62	62	62	62	62	62

កម្រិត	ស្ថានីយ៍	ប្រភេទស្ថានីយ៍										
11,00	10,70	11,00	11,00	11,00	11,50	11,60	11,60	11,60	11,60	11,60	11,60	11,60
48,000	48,000	48,000	48,000	48,000	48,000	48,000	48,000	48,000	48,000	48,000	48,000	48,000
14,227	14,227	14,227	14,227	14,227	14,227	14,227	14,227	14,227	14,227	14,227	14,227	14,227
72,97	72,97	72,97	72,97	72,97	73,77	73,87	74,67	74,67	74,67	74,67	74,67	74,67
73	73	73	73	73	74	74	74	74	74	74	74	74

កម្រិត	ស្ថានីយ៍	ប្រភេទស្ថានីយ៍										
1169,000	1169,000	1169,000	1169,000	1169,000	1169,000	1169,000	1169,000	1169,000	1169,000	1169,000	1169,000	1169,000
5,773	5,773	5,773	5,773	5,773	5,773	5,773	5,773	5,773	5,773	5,773	5,773	5,773
11,74,77	11,74,77	11,74,77	11,74,77	11,74,77	11,74,77	11,74,77	11,74,77	11,74,77	11,74,77	11,74,77	11,74,77	11,74,77
1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175

1. ប្រភេទស្ថានីយ៍
2. ប្រភេទស្ថានីយ៍
3. ប្រភេទស្ថានីយ៍
4. ប្រភេទស្ថានីយ៍
5. ប្រភេទស្ថានីយ៍
6. ប្រភេទស្ថានីយ៍



លេខកូដស្ថានីយ៍ 31610 ទំហំស្ថានីយ៍

ប្រភេទស្ថានីយ៍ 21 គម្រោង 0700 លេខស្ថានីយ៍ 21 គម្រោង 0700 - លេខស្ថានីយ៍ 21 គម្រោង 0700

รายการคำนวณระยะเวลาทำการ

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ปีงบประมาณ 2565

ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0700 ตอนภูสวรรค์ - เลย์ ระหว่าง กม.398+500 - กม.398+795

วงเงินราคากลาง 448,567.20 บาท

-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-

ระยะเวลาดำเนินการ

90 วัน

หมายเหตุ

ระยะเวลาดำเนินการ ตามคู่มือแนะนำการจัดทำแผนงานรายประมาณการ งานอำนวยความสะดวกปี 2565