



แขวง./ - รหัส : เพชรบุรี  
โครงการ - รหัส : งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
สายทาง - หมายเลข : หนองบัว-ห้วยทรายใต้

338  
31411  
4  
503  
0.173

สำนักทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.201+982 - กม.202+155

เรียน ผอ.ขท.เพชรบุรี ผ่าน รอ.ขท.(บ)

เพื่อโปรดทราบราคากลางตามแผนรายประมาณการประจำปี 2568 รหัส 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0503 หนองบัว-ห้วยทรายใต้ ระหว่าง กม.201+982 - กม.202+155

งบประมาณ 500,000.00 บาท  
ราคากลาง 499,871.15 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

ลงชื่อ..... (นายจิรภาส อินทฤทธิ) ประธานกรรมการ  
รอ.ขท.(ว)เพชรบุรี

ลงชื่อ..... (นายพอล อุทัยศรี) กรรมการ  
รอ.ขท.(ป)เพชรบุรี

ลงชื่อ..... (นายจักรพันธ์ แก้วสิงาม) กรรมการและเลขานุการ  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบกำหนดราคากลางเป็นเงิน 499,871.15 บาท  
( สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทสิบห้าสตางค์ )

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายนิติ ขวัญแพ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบุรี

ลงวันที่..... - 1 ก.ค. 2568



แขวง/สน.บท. - รหัส : เพชรบุรี  
 โครงการ - รหัส : งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 สายทาง - หมายเลข : นอนบ้วย-ห้วยทรายใต้  
 กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.201+982 - กม.202+155

338  
 31411  
 4  
 0.173

สำนักงานหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

พื้นที่ฝน ปกติ

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F Factor F = 1.3616		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
	<b>งานหลวง</b>							
6.12(1)	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	EACH.	10	36,248.16	362,481.60	49,355.49	49,355.49	493,554.95
7	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	L.S.	1	4,638.81	4,638.81	6,316.20	6,316.20	6,316.20
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 1 ก.ค. 2568					367,120.41	1.3616		499,871.15
					ปรับยอดลด			
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			499,871.15
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น =					สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทสิบห้าสตางค์			
ต้นทุนรวม = ต้นทุนงานทาง + ต้นทุนงานสะพาน					367,120.41			

Factor F	เงินกู้ธนาคารโลก	0%	เงินงบประมาณ	100%			
ใช้ตาราง Factor F	ทาง	ตารางที่	12	ค่างานต้นทุน(บาท)	F จากตาราง	พื้นที่ฝน	Factor F
เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบียเงินกู้	7%	5	1.3616	เพชรบุรี	-
เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	0.36712041	1.3616	ใช้ Factor F	1.3616
ชื่อตาราง	'Ref. Table.xls'!F_ทาง_VAT7_2566_IR.7			10	1.3105	ปกติ	-

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

6.12(1) 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS. CUT-OFF (DWG. NO. MD-601)

จำนวน 10 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่ง เดี่ยว และอุปกรณ์พิวส์ครบชุด	ต้น	1	10,930	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์	โคม	1	5,990	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	205.00	205.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	แห่ง	1	4,100	4,100.00
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา, พื้นที่ กฟภ.)	ม.	36	168.59	6,069.24
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC10 2 x 2.5 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	ม.	10	45.50	455.00
1.1.7 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	ม.	10	6.07	60.70
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมเทคนิคกริดปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	33	75	2,475.00
1.1.9 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL DIA.Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	1	726	726.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				31,010.94
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V.	ชุด	1	15,690	15,690.00
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	2	305.43	610.86
1.2.3 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL DIA.Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	1	754	754.00
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด	ม.	50.00	700	35,000.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				52,054.86
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น (รวมทั้งหมด 10 ต้น)				5,205.49
1.3 ค่าติดตั้ง	ต้น	1	525	525.00
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง	หลอด	-	880	-
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างานต่อต้น	ต้น	1	199	199.00
รวมต้นทุนค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น) (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)				36,940.43
			คิดให้	36,248.16

รวม

คิดให้

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50

บาท/ลิตร

7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน	=	12.690	ตร.ม. @	2,611.47	=	33,139.55	บาท
6 ชุด							
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	=	49.00	ม. @	218.71	=	10,716.79	บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	=	-	ชุด @	-	=	-	บาท
แผง CEMENT MODIFIED CRUSHED R	=	4	ชุด @	1,997.17	=	7,988.68	บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	=	-	ชุด @	-	=	-	บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	=	33	ชุด @	873.61	=	28,829.13	บาท
Concrete Barrier	=	-	ม. @	-	=	-	บาท
สัญญาณธง	=	-	ชุด @	-	=	-	บาท
ไฟกระพริบ	=	2	ดวง @	1,538.00	=	3,076.00	บาท
สีตีเส้น Cold Paint	=	-	ตร.ม. @	-	=	-	บาท
ค่าทาสี	=	14.94	ตร.ม. @	89.90	=	1,343.11	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	85,093.26	บาท

กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3 ปี = 36 เดือน

ระยะเวลาก่อสร้าง = 60 วัน = 2.0 เดือน

ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ. = 85093.26 x 2 / 36 = 4,727.40

คิดให้ = 4,638.81 บาท

Now



คำสั่งแขวงทางหลวงเพชรบุรี  
ที่ คค ๐๖๐๙๓/พ.๒/๒๐๖๐ /๒๕๖๗  
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ด้วยแขวงทางหลวงเพชรบุรี ขออนุมัติออกประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการเฉพาะเจาะจง และขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางในการจัดจ้าง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

ดังนั้น เพื่อให้การแต่งตั้งคณะกรรมการราคากลาง เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ แขวงทางหลวงเพชรบุรี จึงแต่งตั้งกรรมการกำหนดราคากลาง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ (เพิ่มเติม) งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๓ ตอนหนองบัว - ห้วยทรายใต้ ระหว่าง กม.๒๐๑+๙๘๒ - กม.๒๐๒+๑๕๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๐ ต้น) สายทางในความควบคุมของ แขวงทางหลวงเพชรบุรี วงเงินงบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินห้าแสนบาทถ้วน) เพื่อดำเนินการดังนี้

๑. คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- |     |   |                     |
|-----|---|---------------------|
| ๑.๑ | รอ.ขท.เพชรบุรี (ว)                          | ประธานกรรมการ       |
| ๑.๒ | รอ.ขท.เพชรบุรี (ป)                          | กรรมการ             |
| ๑.๓ | นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการและเลขานุการ |

๒. อำนาจหน้าที่

๒.๑ พิจารณาดำเนินการสำรวจและตรวจสอบข้อมูลที่เกี่ยวข้องใช้ในการคำนวณราคากลางให้เป็นไปอย่างถูกต้อง เหมาะสม

๒.๒ คำนวณราคากลางตามหลักเกณฑ์ และระเบียบของทางราชการ เสนอผู้อำนวยการ แขวงทางหลวงเพชรบุรี พิจารณาอนุมัติ และเสนอเพื่อออกประกาศประกวดราคา จ้างต่อไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๙ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

  
(นายณที ขวัญแพ)  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบุรี