



แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2	
รับที่	MMB
วันที่	14 ธ.ค. 2564
เวลา	08.05

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงฯเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) สำนักงานทางหลวงที่ ๒ (เพชรบูรณ์) โทร ๐๕๖ - ๗๓๑๓๕๖
ที่ ๕๕๒/๐๗/๖๔/๖๖๗ วันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ราคากลางงานจ้างเหมาทำการติดตั้งเครื่องหมายนำทาง

เรียน ผอ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน)

ตามคำสั่งแขวงฯเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) ที่ คค ๐๖๐๓๖(พ.๑)/๗๔๘/๒๕๖๔ วันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๔ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานเครื่องหมายนำทาง ทางหลวงหมายเลข ๒๒๗๕ ตอน ทนงแดง - ห้วยไร่ ตอน ๕ ระหว่าง กม.๑๐๐+๓๐๐ - กม.๑๑๓+๘๐๐ วงเงินงบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐.- บาท นั้น

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางของโครงการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว เป็นเงิน ๕๐๐,๒๖๓.๐๖ (ห้าแสนสองร้อยหกสิบสามบาทหกสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายเฉลิม ศิลพร)

รอ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ ๒ (ว)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เรียน รอ.ขท.(บ), รท.ขท. (บ), รท.ขท.

เพื่อทราบ

(นายชาญวิทย์ จันทร์ทับ)

ผอ.ขท.รักษาราชการแทน

ผอ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน)

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 2 (ปีงบประมาณ) สำนักงานทางหลวงที่ 6 เพชรบุรี กรมทางหลวง โทร.(056) 731356 ต่อ 18
 ที่ วันที่ ธันวาคม 2564
 เรื่องราคากลาง รหัสงาน 31300 งานเครื่องหมายนำทาง ปีงบประมาณ 2565 แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 2 (ปีงบประมาณ)

เรียน ผอ.ชท.เพชรบุรี 2

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ซึ่งมีนามท้ายนี้ ได้กำหนดราคากลาง ดังนี้

- ชื่อโครงการ รหัสงาน 31300 งานเครื่องหมายนำทาง ปีงบประมาณ 2565 / หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 2 (ปีงบประมาณ) สำนักงานทางหลวงที่ 6 เพชรบุรี
- วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร 500,000.00 บาท
- ลักษณะงานโดยสังเขป ทำการติดตั้งหมุดสะท้อนแสงชนิด 2 หน้าและ 1 หน้า
- ราคากลางสำนวน ณ วันที่ 2 ธันวาคม 2564 เป็นเงิน 500,263.06 บาท
- บัญชีประมาณการราคากลาง

แบบสรุปราคากลาง

ทางหลวงหมายเลข 2275 ตอนควบคุม 0203 ตอน นอนงแดง - ห้วยไร่ ตอน 5 ระหว่าง กม.100+300 - กม.113+800


ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย นับ	ปริมาณ งาน	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor F _n	ราคาต่อหน่วย x Factor F _n	ราคากลางที่ส่งมอบ (บาท)		
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุนรวม			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	
1	ROAD STUD (UNI-DIRECTION)	EACH	1,126.00	175.00	197,050.00	1.3616	238.28	238.28	268,303.28	
2	ROAD STUD (BI-DIRECTION)	EACH	810.00	205.00	166,050.00	1.3616	279.13	279.12	226,087.20	
3	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	LS.	1.00	4,313.00	4,313.00	1.3616	5,872.58	5,872.58	5,872.58	
วงเงินราคากลาง (ห้าแสนสองร้อยหกสิบสามบาทหกสตางค์)									500,263.06	
งานก่อสร้างทาง							1.3616			


- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 367,413.00
- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ = -
- ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3616
- ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = $1 + ((3) / ((1) \times (4) + (2) \times (5)))$ = -
- ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = $(4) \times (6)$ = -
- ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = $(5) \times (6)$ = -


- ท้องที่ จังหวัด เพชรบุรี
- น้ำมัน 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร
- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %
- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
- เงินประกันผลงาน 10 %


6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา


 ร.ชท.(ว) เพชรบุรี 2 ประธานกรรมการ
 (นายเดชิต ศิลป)


 ผ.ชท.เพชรบุรี 2 กรรมการ
 (นายสุธี หั้ทอง)


 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ
 (นายอนุวัฒน์ วรลักษณ์)


 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ
 (นายนุกุล เพ็งมีศรี)

รายการคำนวณราคาประมาณ

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน)

งานเครื่องหมายนำทาง

ทางหลวงหมายเลข 2275 ตอนควบคุม 0203 ตอน ทองแดง - ห้วยไร่ ตอน 5 ระหว่าง กม.100+300 - กม.113+800

ข้อมูล รายละเอียดการประเมินราคา

ราคาน้ำมันดีเซล 28.00 - 28.99

บาท/ลิตร

ณ วันที่ 2 ธันวาคม 2564

1. ROAD STUD (UNI-DIRECTION)

ค่า ROAD STUD	=	115.00 บาท
ค่า EPOXY	=	20.00 บาท
ค่าเติมพื้นที่ เครื่องมือ ค่าแรง	=	40.00 บาท
ค่างานต้นทุน	=	<u>175.00 บาท/EACH</u>

2. ROAD STUD (BI-DIRECTION)

ค่า ROAD STUD	=	145.00 บาท
ค่า EPOXY	=	20.00 บาท
ค่าเติมพื้นที่ เครื่องมือ ค่าแรง	=	40.00 บาท
ค่างานต้นทุน	=	<u>205.00 บาท/EACH</u>

3. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

จุดที่ 3 (บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร)		ระยะเวลาทำงาน 45 วัน				
ที่	รายการ	วัสดุ		ราคา	ราคารวม	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 9 ชุด	18.70	ตร.ม.	3,859.00	72,163.30	- ป้ายชนิดลูมิเนสเซนต์ 2.0 มม. ติด
2	เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2" mm.	45.00	ม.	235.00	10,575.00	- ติดความยาวเฉลี่ย 3.00 ม.
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-	- ติดอายุการใช้งาน 3 ปี
4	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	16.00	ชุด	1,115.00	17,840.00	
5	แผงกันสะท้อนมุม 1 หน้า	-	ชุด	46.00	-	
6	แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า	15.00	ชุด	76.00	1,140.00	
7	Concrete Barrier	-	ม.	230.00	-	
8	สัญญาณธง	2.00	ชุด	76.00	152.00	
9	ไฟกระพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00	
10	สีตีเส้น Cool Paint	-	ตร.ม.	92.00	-	
รวมทั้งสิ้น					104,946	บาท/L.S.
ระยะเวลาใช้งาน 45 วัน ค่างาน/หน่วย =		104,946.30 x 3/365			4,313	บาท/L.S.
คิดให้					=	4,313 บาท/L.S.

ตามคู่มือฉบับใหม่/หนังสือที่ สป.๑/ม./๘๕๖ วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๑

ราคาวัสดุและค่าดำเนินการ

โครงการงานเครื่องหมายนำทาง

ทางหลวงหมายเลข 2275 ตอนควบคม 0203 ตอน ทองแดง - หัวไร่ ตอน 5 ระหว่าง กม.100+300 - กม.113+800

ท้องที่จังหวัดเพชรบูรณ์

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น, ปูนซีเมนต์, ยางแอสฟัลต์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง

ราคาน้ำมันดีเซล 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5%

เงินประกันผลงานหัก 10%

ณ วันที่ 2 ธันวาคม 2564

เงินล่วงหน้าจ่าย 0%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	แหล่ง
1	ROAD STUD (UNI-DIRECTION)	บาท/อัน	238.28	0.00	0.00	-	-	238.28	บ.อินัสตร จำกัด
2	ROAD STUD (BI-DIRECTION)	บาท/อัน	279.12	0.00	0.00	-	-	279.12	บ.อินัสตร จำกัด