แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 3111 ตอน ท้ายเกาะ - เสนา ตอน 1 ที่ กม.11+870 (สะพานคลองขนมเปียก) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การให้บริการที่จอดรถหรือการบำรุง ซ่อมแซม รักษาถนน(72.10.33.01)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอยุธยา / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,247,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบำรุงรักษาสะพาน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 29 พฤศจิกายน 2564 เป็นเงิน 5,245,188.46 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายจำเนียร บุญเพ็ง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ป)อยุธยา

7.2 สมชาย ขาวดี กรรมการกำหนดราคากลาง ชอ.ขท.อยุธยา

7.3 ธีรยุทธ์ อุดมมณีธนกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง ขผ.ขท.อยุธยา

(นางเพ็ญแข อยู่สบาย)
ทผ.ชช.อยุธยา

ธีรยุทธ์ อุดมมณีธนกิจ
30 พฤศจิกายน 2564 16:51:25

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 3111 ตอน ท้ายเกาะ - เสนา ตอน 1 ที่ กม.11+870 (สะพานคลองขนมเปียก) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานกอสราง แขวงทางหลวงอยุธยา/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REMOVAL OF EXISTING JOINT	เมตร	320.000	632.00	202,240.00	1.2746	805.54	257,775.10
2	2. REPAIR OF JOINT WITH ALUMINUM STRIP SEAL EXPANSION JOINT (FAST SETTING CONCRETE 24 HR.)	เมตร	320.000	12,216.32	3,909,222.40	1.2746	15,570.92	4,982,694.87
3	3. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	ชุด	1.000	3,701.94	3,701.94	1.2746	4,718.49	4,718.49
							รวมราคากลาง	5,245,188.46

ธีรยุทธ์ อุดมมณีธนกิจ

30 พฤศจิกายน 2564 16:52:37

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 3111 ตอน ท้ายเกาะ - เสนา ตอน 1 ที่ กม.11+870 (สะพานคลองขนมเปียก) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอยุธยา/กรมทางหลวง

(นายจำเนียร บุญเพ็ง)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สมชาย ขาวดี)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ธีรยุทธ์ อุดมมณีธนกิจ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

(นายสุนทร แก้วศรีใส)
ผอ.ขท.อยุธยา

ธีรยุทธ์ อุดมมณีธนกิจ
30 พฤศจิกายน 2564

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 REMOVAL OF EXISTING JOINT

1.1 งานสกัด และ รื้อถอนวัสดุรอยต่อเดิม (คิดจากปริมาณงาน 12.000 เมตร)

- ค่าเช่าเครื่องตัดคอนกรีต 1.000 เครื่อง @ 1,000.000	=	1,000.000 บาท
- ค่าเช่าเครื่องลม (AIR COMPRESSURE) พร้อมหัวสกัดและอุปกรณ์ประกอบ 1.000 เครื่อง @ 2,000.000	=	2,000.000 บาท
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องตัดคอนกรีต 17.000 เครื่อง @ 28.240	=	480.080 บาท
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องสกัดลม 32.000 ลิตร @ 28.240	=	903.680 บาท
- ค่าเช่ารถยนต์กระบะ 1.000 ลิตร @ 900.000	=	900.000 บาท
- ค่าประกอบและติดตั้ง		
- ช่างฝีมือ 1.000 คน @ 800.000	=	800.000 บาท
- คนงาน 5.000 คน @ 325.000	=	1,625.000 บาท
รวมเป็นเงิน	=	7,708.760 บาท
ราคาต่อเมตร (7,708.760 / 12.000)	=	642.396 บาท/เมตร
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	632.000 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	632.00 บาท/เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 REPAIR OF JOINT WITH ALUMINUM STRIP SEAL EXPANSION JOINT (FAST SETTING CONCRETE 24 HR.)

งานติดตั้ง STRIP SEAL ALUMINUM EXPANSION JOINT		
พร้อมเทคอนกรีต คิดที่ความยาว 6.000 เมตร STRIP SEAL		
(MAXIMUM GAP 4.0 - 7.0 CM.)		
2.1 วัสดุ STRIP SEAL รวมอุปกรณ์ (ไม่รวมค่าแรงติดตั้ง) 6.000 ม. @ 10,800.000 บาท/ม.	=	64,800.000 บาท
ค่าวัสดุประกอบการติดตั้ง X ความกว้าง ROADWAY		
(ไม่ต้องพิจารณาถึงระยะ UPTURN)		
- วัสดุ FAST SETTING READY MIXED CONCRETE 24 HRS @ 240 KSC 0.596 ลบ.ม. @ 2,700.000	=	1,609.200 บาท
- น้ำยาประสานคอนกรีต 1.080 ลิตร @ 119.000	=	128.520 บาท
- น้ำยาบ่มคอนกรีต 0.417 ลิตร @ 34.450	=	14.365 บาท
- เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 12 มม. 113.616 กก. @ (29,037.260 /1,000)	=	3,299.097 บาท
- เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 16 มม. 58.253 กก. @ (28,837.260 /1,000)	=	1,679.856 บาท
- MASTIC JOINT 0.376 กก. @ 52.660	=	19.800 บาท
- ลวดผูกเหล็ก 4.297 กก. @ 30.420	=	130.714 บาท
- โฟมแผ่นแข็งหนา 5 ซม. 1.660 แผ่น @ 90.000	=	149.400 บาท
รวมเป็นเงิน	=	71,830.952 บาท
ราคาต่อเมตร (71,830.952 / 6.000)	=	11,971.825 บาท/เมตร
2.2 ค่าแรงประกอบติดตั้ง STRIP SEAL ALUMINUM EXPANSION JOINT คิดที่ความยาว 12.000 ม.		
- ค่าเช่าเครื่องเชื่อมไฟฟ้า 1.000 เครื่อง @ 500.000	=	500.000 บาท
- ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 1.000 เครื่อง @ 500.000	=	500.000 บาท
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 13.000 ลิตร @ 31.050	=	403.650 บาท
- ค่าเช่ารถกระบะ 1.000 คัน @ 900.000	=	900.000 บาท

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 REPAIR OF JOINT WITH ALUMINUM STRIP SEAL EXPANSION JOINT (FAST SETTING CONCRETE 24 HR.)

- ค่าแรงงาน ประกอบและติดตั้ง		
- ช่างฝีมือ 2.000 คน @ 800.000	=	1,600.000 บาท
- คนงาน 4.000 คน @ 325.000	=	1,300.000 บาท
รวมเป็นเงิน	=	5,203.650 บาท
ราคาต่อเมตร (5,203.650 / 12.000)	=	433.637 บาท/เมตร
รวมต้นทุน (ค่าวัสดุ + ค่าแรง)	=	12,405.462 บาท/เมตร
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	12,216.320 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	12,216.32 บาท/เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

เครื่องหมายควบคุมการจราจรระหว่างก่อสร้าง (รูปที่ 4-9)

1.ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 21 ชุด 21.000 ตร.ม. @ 1,461.000 บาท	=	30,681.000 บาท
2.เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 70.000 ม. @ 53.000 บาท	=	3,710.000 บาท
3.แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 7.000 ชุด @ 1,115.000 บาท	=	7,805.000 บาท
4.แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า 30.000 ชุด @ 46.000 บาท	=	1,380.000 บาท
5.ไฟกระพริบ 1.000 ดวง @ 1,538.000 บาท	=	1,538.000 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	45,114.000 บาท
รวมเป็นเงิน	=	3,759.500 บาท
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	3,701.940 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	3,701.94 บาท/ชุด