

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 3111 ตอน ท้ายเกาะ - เสนา ตอน 2 ที่ กม.13+357
 (สะพานคลองมะทาย) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การให้บริการที่จอดรถ
 หรือการบำรุง ซ่อมแซม รักษาถนน(72.10.33.01)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอยุธยา / กรมทางหลวง.....
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,199,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป งานบำรุงรักษาสะพาน.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 29 พฤศจิกายน 2564 เป็นเงิน 4,197,094.46 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 7.1 นายจำเนียร บุญเพ็ง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ป)อยุธยา
 7.2 สมชาย ขาวดี กรรมการกำหนดราคากลาง ขอ.ขท.อยุธยา
 7.3 ชีรยุทธ์ อุดมมณีธนกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.อยุธยา

นางเพ็ญแข
 - ๒๕๐๗๗/๓๓๖๓๗



(นางเพ็ญแข อยู่สบาย)
 ทพ.ขท.อยุธยา

ชีรยุทธ์ อุดมมณีธนกิจ

30 พฤศจิกายน 2564 16:45:53

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคากลางก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 3111 ตอน ท่าแขก - เสนา ตอน 2 ที่ กม.13+357 (สะพานคลองมะทะย) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

bidling)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอยุธยา/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REMOVAL OF EXISTING JOINT	เมตร	256.000	632.00	161,792.00	1.2746	805.54	206,220.08
2	2. REPAIR OF JOINT WITH ALUMINUM STRIP SEAL EXPANSION JOINT (FAST SETTING CONCRETE 24 HR.)	เมตร	256.000	12,216.32	3,127,377.92	1.2746	15,570.92	3,986,155.89
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								4,197,094.46

ธีรยุทธ์ อุดมเมธีอินกิจ

30 พฤศจิกายน 2564 16:47:28

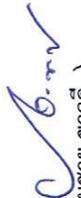
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 3111 ตอน ทายเกาะ - เสนา ตอน 2 ที่ กม.13+357 (สะพานคลองมะทาย) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอยุธยา/กรมทางหลวง

(นายจำเนียร บุญเพ็ง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สมชาย ชาวดี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ


(นายสุนทร แก้วศรีเสถ)
พ.อ.ช.ทยุทธยา

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 3111 ตอน ท้ายเกาะ - เสนา ตอน 2 ที่ กม.13+357
(สะพานคลองมะทาย) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การให้บริการที่จอดรถ หรือการบำรุง ซ่อมแซม
รักษาดน(72.10.33.01)

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 3111 ตอน ท้ายเกาะ - เสนา ตอน 2 ที่ กม.13+357
(สะพานคลองมะทาย) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การให้บริการที่จอดรถ หรือการบำรุง ซ่อมแซม
รักษาดถนน(72.10.33.01)

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. @ = 64,800.000 บาท
10,800.000 บาท/ม.

ค่าวัสดุประกอบการติดตั้ง X ความกว้าง ROADWAY
(ไม่ต้องพิจารณาถึงระยะ UPTURN)

- วัสดุ FAST SETTING READY MIXED CONCRETE 24 HRS @ 240 = 1,609.200 บาท

KSC 0.596 ลบ.ม. @ 2,700.000

- น้ำยาประสานคอนกรีต 1.080 ลิตร @ 119.000 = 128.520 บาท

- น้ำยาลบคอนกรีต 0.417 ลิตร @ 34.450 = 14.365 บาท

- เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 12 มม. 113.616 กก. @ (29,043.280 /1,000) = 3,299.781 บาท

- เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 16 มม. 58.253 กก. @ (28,843.280 /1,000) = 1,680.207 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 = 71,831.987 บาท

ราคาต่อเมตร (71,831.987 / 6.000) = 11,971.997 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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 3111 ตอน ท้ายเกาะ - เสนา ตอน 2 ที่ กม.13+357
(สะพานคลองมะทาย) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การให้บริการที่จอดรถ หรือการบำรุง ซ่อมแซม
รักษาถนน(72.10.33.01)

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)	=	12,405.634 บาท/เมตร
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	12,216.320 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	12,216.32 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 3111 ตอน ท้ายเกาะ - เสนา ตอน 2 ที่ กม.13+357
(สะพานคลองมะทาย) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การให้บริการที่จอดรถ หรือการบำรุง ซ่อมแซม
รักษาด่าน(72.10.33.01)

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