

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0301 ตอน นครราชสีมา - ดอนหวาย ที่ กม.155+417 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0301 ตอน นครราชสีมา - ดอนหวาย ที่ กม.155+417
 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,999,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรบบำรุงรักษาสะพาน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **27 ก.ย. 2565** เป็นเงิน 5,959,228.43 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุพจน์ เดชบุญ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 เรไร หอมจะบก กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 รัฐเชษฐ์ จำปาทอง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0301 ตอน นครราชสีมา - ดอนหวาย ที่ กม.155+417 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0301 ตอน นครราชสีมา - ดอนหวาย ที่ กม.155+417 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 REMOVE OF EXISTING JOINT

1.1 REMOVE OF EXISTING JOINT

งานสกัดและรื้อถอนวัสดุรอยต่อเดิม คิดจากปริมาณงาน 12.000 เมตร	
ค่าเช่าเครื่องตัดคอนกรีต 1.000 เครื่อง @ 1,000.000 บาท	= 1,000.000 บาท
ค่าเช่าเครื่องลม (Air Oom Pressure)พร้อมหัวสกัดและอุปกรณ์ประกอบ 1.000 เครื่อง @	= 2,000.000 บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องสกัดลม 23.000 ลิตร @ 35.210 บาท	= 809.830 บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องตัดคอนกรีต 35.000 ลิตร @ 35.210 บาท	= 1,232.350 บาท
ค่าเช่ารถกระบะ 1.000 คัน @ 900.000 บาท	= 900.000 บาท
ค่าประกอบและติดตั้ง	
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ช่างฝีมือ 1.000 คน @ 800.000 บาท	= 800.000 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>คนงาน 5.000 คน @ 325.000 บาท	= 1,625.000 บาท
ต้นทุนรวม	= 8,367.180 บาท
ต้นทุนต่อเมตร	= 697.265 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	= 697.26 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0301 ตอน นครราชสีมา - ตอนทวาย ที่ กม.155+417 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0301 ตอน นครราชสีมา - ตอนทวาย ที่ กม.155+417 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 REPAIR OF JOINT WITH ALUMINUA STRIP SEAL EXPANSION

2.1 REPAIR OF JOINT WITH ALUMINUA STRIP SEAL EXPANSION

คิดจากปริมาณงาน 6.000 เมตร

ALUMINUM ALLOY STRIP SEAL EXPANSION JOINT 6.000 เมตร	=	64,800.000 บาท
@ 10,800.000 บาท		
เหล็กเส้น DB 12 มม. 58.253 กก. @ 25.920 บาท	=	1,509.917 บาท
เหล็กเส้น DB 16 มม. 113.616 กก. @ 25.540 บาท	=	2,901.752 บาท
โฟมแผ่นแข็งหนา 5 ซม. 1.660 แผ่น @ 90.000 บาท	=	149.400 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>FAST SETTING	=	1,609.200 บาท
CONCRETE READY MIXED 24 HOURS@ 240 Ksc. 0.596 ลบ.ม. @ 2,700.000 บาท		
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ลวดผูกเหล็ก 4.297 กก. @ 31.920 บาท	=	137.160 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>น้ำยาประสานคอนกรีต 1.080 ลิตร @ 165.000 บาท	=	178.200 บาท
น้ำยาลบคอนกรีต 0.420 ลิตร @ 34.450 บาท	=	14.469 บาท
Mastic Joint 0.376 กก. @ 52.660 บาท	=	19.800 บาท
ต้นทุนค่างาน	=	71,319.898 บาท
ต้นทุนงานต่อเมตร	=	11,886.649 บาท/เมตร (1)
ค่าแรงงานประกอบและติดตั้ง Aluminum Strip Seal Expansion Joint คิดจากปริมาณงาน 12.000 เมตร		
ค่าเช่าเครื่องเชื่อมไฟฟ้า 1.000 เครื่อง @ 500.000 บาท	=	500.000 บาท
ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 1.000 เครื่อง @ 500.000 บาท	=	500.000 บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 35.000 ลิตร @ 35.210 บาท	=	1,232.350 บาท
ค่าเช่ารถกระบะ 1.000 คัน @ 900.000 บาท	=	900.000 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>	=	1,600.000 บาท

รัฐเชษฐ์ จำปาทอง

27 กันยายน 2565 14:10:55

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0301 ตอน นครราชสีมา - ตอนหวาย ที่ กม.155+417 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0301 ตอน นครราชสีมา - ตอนหวาย ที่ กม.155+417 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 REPAIR OF JOINT WITH ALUMINUA STRIP SEAL EXPANSION

2.1 REPAIR OF JOINT WITH ALUMINUA STRIP SEAL EXPANSION

>ค่าประกอบและติดตั้ง(ช่างฝีมือ) 2.000 คน @ 800.000 บาท	1,600.000 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าประกอบและติดตั้ง(คนงาน) 6.000 คน @ 325.000 บาท	= 1,950.000 บาท
รวมค่าแรงประกอบ	= 6,682.350 บาท
ค่าแรงประกอบต่อเมตร	= 556.862 บาท/เมตร (2)
ค่างานต้นทุน	= 12,443.51 บาท/ม. (1)+(2)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0301 ตอน นครราชสีมา - ตอนหวาย ที่ กม.155+417 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0301 ตอน นครราชสีมา - ตอนหวาย ที่ กม.155+417 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

3.1 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 8 ชุด 23.100 ตร.ม. 1,461.000 บาท	=	33,749.100 บาท
เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 64.800 ม. 53.000 บาท	=	3,434.400 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 6.000 ชุด 1,115.000 บาท	=	6,690.000 บาท
แผงกันสะท้อนมุม 1 หน้า 30.000 ชุด 46.000 บาท	=	1,380.000 บาท
ไฟกระพริบ 1.000 ดวง 1,538.000 บาท	=	1,538.000 บาท
ค่างานต่อหน่วย	=	5,199.055 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	5,199.05 บาท/ชุด

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคากลางก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควนชุม 0301 ตอน นครราชสีมา - ดอนพวย ที่ กม.155+417 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REMOVE OF EXISTING JOINT 1.1 REMOVE OF EXISTING JOINT	ม.	355.000	697.26	247,527.30	1.2746	888.72	315,498.29
2	2. REPAIR OF JOINT WITH ALUMINUA STRIP SEAL EXPANSION 2.1 REPAIR OF JOINT WITH ALUMINUA STRIP SEAL EXPANSION	ม.	355.000	12,443.51	4,417,446.05	1.2746	15,860.49	5,630,476.73
3	3. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION 3.1 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	LS	2.000	5,199.05	10,398.10	1.2746	6,626.70	13,253.41
							รวมราคากลาง	5,959,228.43

รัฐเชษฐ์ จำปาทอง

27 กันยายน 2565 14:10:53

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน นครราชสีมา - ดอนห้วย ที่ กม.155+417 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

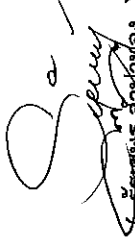
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง


(เรไร หอมจะบก)

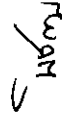
กรรมการกำหนดราคากลาง


(สุพจน์ เดชบุญ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(รัฐเชษฐ จีระथाอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง


หม่อม

(นายกิจฉณคุณ ล.วรนตร)
วิศวกรการแทน ผอ.ชท. นครราชสีมา