



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑

ที่

วันที่

๒๑ พ.ย. ๒๕๖๗

เรื่อง ราคาากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน

เรียน ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๑ (ผ่าน รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๑ (บ))

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน
รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๐๘๐๓ ตอน วังไผ่ -
โนนปอแดง ที่ กม.๓๔๘+๓๑๓ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินราคากลาง ๑,๘๘๙,๕๕๖.๙๔ บาท (หนึ่งล้าน
แปดแสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยสี่สิบบาทเก้าสิบบสี่สตางค์) งบประมาณ ๑,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ
(นายมานิช ชาวสวน) ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๑

อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายปรินทร์ พิณเกษม) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายมานิช ชาวสวน)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการฯ
(นายเข้มทิศ เพ็ญขุ่ม) นายช่างโยธาชำนาญงาน

๒๑ พ.ย. ๒๕๖๗

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
เมื่อวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗
ณ ห้องวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายมาโนช ขาวสวน ประธานกรรมการฯ
๒. นายปรมินทร์ พิณเกษม กรรมการฯ
๓. นายเข้มทิศ เฟื่องชุ่ม กรรมการและเลขานุการฯ

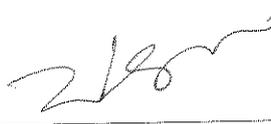
เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๔๕ น.

เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลาง งานกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๐๘๐๓ ตอน วังไผ่ - โนนปอแดง ที่ กม.๓๔๘+๓๑๓ RT. วงเงินงบประมาณ ๑,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อย ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะนำเรียนผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑ เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

ลงชื่อ	 _____	ประธานกรรมการฯ ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๑
ลงชื่อ	 _____	กรรมการฯ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
ลงชื่อ	 _____	กรรมการและเลขานุการฯ นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคม
 0803 ตอน วังไผ่ - โนนป่อแดง ที่ กม.348+313 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
2. งานซ่อมบำรุงสะพานท่อเหลี่ยม
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1 / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,900,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป งานบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 12 1 พย 2567 เป็นเงิน 1,899,546.94 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 7.1 มาโนช ชาวสวน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1
 7.2 เข็มทิศ เพ็ญชุ่ม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน
 7.3 ประมินทร์ พิณเกษม กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

มาโนช ชาวสวน

21 พฤศจิกายน 2567 12:43:10

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รื้อสิ่งปลูกสร้าง 1 ตอนควมคุม 0803 ตอน รื้อไม่ - โนนโปแดง ที่ กม.348+313 RT.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1/กรมทางหลวง



มาโนช ชาวสวน

21 พฤศจิกายน 2567 12:43:14

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รื้อล้างงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0803 ตอน ฝั่งใต้ - โนนบ่อแดง ที่ กม.348+313 RT.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1/กรมทางหลวง

(มาโนช ขาวสวน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(เชมทิศ เพื่อขุม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ประมินทร์ พิณเกษม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

มาโนช ขาวสวน

21 พฤศจิกายน 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0803 ตอน
วังใหม่ - โนนปอแดง ที่ กม.348+313 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมบำรุงสะพานท่อเหลี่ยม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ

1.1 งานบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ

1.1.1 ค่าแรงรื้อย้ายวัสดุรอยต่อเดิมชนิด Steel Finger Expansion Joint พร้อมสกัด Concrete Header

ค่างานต้นทุน

= 3,561.25 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคูม 0803 ตอน
วังไผ่ - โนนปอแดง ที่ กม.348+313 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมบำรุงสะพานท่อเหลี่ยม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ

1.1 งานบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ

1.1.2 งานติดตั้ง วัสดุ Steel Finger Expansion Joint พร้อมเท Concrete Header

ค่างานต้นทุน

= 51,227.74 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0803 ตอน
วังไผ่ - โนนปอแดง ที่ กม.348+313 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมบำรุงสะพานท่อเหลี่ยม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ

1.1 งานบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ

1.1.3 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ค่างานต้นทุน

= 7,151.67 L.S.



น้ำมันดีเซล 33 - 34 บาท / ลิตร ณ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

ราคากลางหรือราคาประเมิน

รหัสงาน 29000 กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0803 ตอน วังไผ่ - โนนป่อแดง
ที่กม.348+313 RT.

1 ค่าแรงรื้อย้ายวัสดุรอยต่อเดิมชนิด Steel Finger Expansion Joint พร้อมสกัด Concrete Header

(คิดจากปริมาณงาน 2.40 เมตร)

ค่าเช่าเครื่องจักร, อุปกรณ์

- ค่าเช่าเครื่องตัดคอนกรีต	1	เครื่อง	@	1,000.00	x	1	วัน	=	1,000.00	บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	17	ลิตร	@	33.00	x	1	วัน	=	561.00	บาท
- ค่าเช่าเครื่องลม (Air Compressor)	1	เครื่อง	@	2,000.00	x	1	วัน	=	2,000.00	บาท

พร้อมหัวสกัด และอุปกรณ์ประกอบ

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	32	ลิตร	@	33.00	x	1	วัน	=	1,056.00	บาท
- ค่าเช่ากระเบระรวมคนขับ	1	คัน	@	1,300.00	x	1	วัน	=	1,300.00	บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	10	ลิตร	@	33.00	x	1	วัน	=	330.00	บาท

ค่าแรงงาน

- หัวหน้าคนงาน (ช่างฝีมือ)	1	คน	@	700.00	x	1	วัน	=	700.00	บาท
- คนงาน	5	คน	@	320.00	x	1	วัน	=	1,600.00	บาท

รวมค่างาน = 8,547.00 บาท

คิดเป็นค่างานทุบรื้อ Joint เดิม โดยเฉลี่ย = 3,561.25 บาท/เมตร

2 งานติดตั้ง วัสดุ Steel Finger Expansion Joint พร้อมเท Concrete Header

- STEEL FINGER EXPANSION JOINT TOTAL MOVEMENT 160 MM.	1.000	เมตร	@	37,200.00	=	37,200.00	บาท
- เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 12 มม.	31.240	กก.	@	22.00	=	687.28	บาท
- เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 16 มม.	11.715	กก.	@	21.00	=	246.02	บาท
- โฟมแผ่นแข็งหนา 5 ซม.	1.830	แผ่น	@	95.00	=	173.85	บาท
- FAST SETTING CONCRETE 280 KSC. @ 24 HRS.	0.245	ลบ.ม.	@	3,000.00	=	735.00	บาท
- ลวดผูกเหล็ก	1.070	กก.	@	30.00	=	32.10	บาท
- น้ำยาประสานคอนกรีต	0.520	ลิตร	@	215.00	=	111.80	บาท
- น้ำยาบ่มคอนกรีต	0.260	ลิตร	@	30.00	=	7.80	บาท
- น้ำยาป้องกันการเกิดสนิมในเหล็กเสริม	1.010	ลิตร	@	210.00	=	212.10	บาท
						รวมเป็นเงิน	= 39,405.95 บาท
- ค่าแรงงาน คิดให้	30.00 %	ของค่าวัสดุ	=	39,405.95	x	0.30	= 11,821.79 บาท
						รวมค่างาน	= 51,227.74 บาท
						รวมค่างานซ่อมแซมรอยต่อชนิด Finger Joint โดยเฉลี่ย	= 51,227.74 บาท/ม.

3 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณ 2 ช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

Traffic Management During Construction.	ปริมาณงาน	1	L.S.
ป้ายเตือนงานก่อสร้าง	24.6 ตร.ม. @	2,200.00	= 54,120.00 บาท
เสาเหล็ก 3" x 3" หนา 2 มม.	54 ม. @	300.00	= 16,200.00 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	10 ชุด @	1,100.00	= 11,000.00 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 ด้าน	30 ชุด @	50.00	= 1,500.00
ไฟกระพริบ	2 ดวง @	1,500.00	= 3,000.00 บาท
	ป้ายจราจรชั่วคราว		= 85,820.00 บาท
	อายุการใช้งาน 3 ปี		= 36 เดือน
	ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างตามสัญญา		= 3 เดือน
	เป็นเงิน = (85,820.00 x 3 / 36)		= 7,151.67 บาท

- ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าบริเวณจุดที่ดำเนินงาน มีความจำเป็นต้องกำหนดให้ทีมงานบริหารการจราจรและงานอำนวยความสะดวก ระหว่างการก่อสร้าง ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน ฉบับปี 2561 ของสำนักอำนวยความสะดวก