บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1

ที่ สทล.11 ขท.นครสวรรค์ที่1.2/ **วันที่**

เรื่อง ราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2563

เรียน ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรรองรับทางหลวงอาเซียน ประจำปีงบประมาณ 2563 รหัสงาน 33200 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรรองรับทางหลวงอาเซียน ประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรรองรับทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0801 ตอน หางน้ำหนองแขม - บ้านหว้า ระหว่าง กม.305+578 - กม.329+576 ทางหลวงหมายเลข 333 ตอนควบคุม 0400 ตอน สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยา - ท่าน้ำอ้อย ระหว่าง กม.182+227 - กม.182+838 ปริมาณงาน 221.28 ตร.ม. วงเงินราคากลาง 1,989,144.00 บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยสี่สิบสี่บาทถ้วน) วงเงินงบประมาณ 1,990,000.00 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ฯ
(นางชนัดดา จุลพันธ์) รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1 (ว)

อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ
(นายสมมารถ หนูโพธิ์) ชผ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1

(นายคำรณ ทองเนื้อแปด)
ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ
(นางสาวเพลินพิศ โคสลัก) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ขอรับจัดสรร และราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ปีงบประมาณ 2563 รหัสงาน 33200 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรรองรับทางหลวงอาเซียน

   หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1

2. วงเงินงบประมาณที่ขอรับจัดสรร 1,990,000.00 บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป งานป้ายจราจร

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 17 มีนาคม 2563 เป็นเงิน 1,989,144.00 บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

   5.1 รายละเอียดข้อมูลวัสดุ

   5.2 รายละเอียดราคาประมาณค่างานรวม

   5.3 รายละเอียด ราคาประเมิน (เบื้องต้น)

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

   6.1 นางชนัดดา จุลพันธ์ รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1 (ว)

   6.2 นายสมมารถ หนูโพธิ์ ชผ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1

   6.3 นางสาวเพลินพิศ โคสลัก นายช่างโยธาชำนาญงาน

ราคาประมาณค่างานรวม

รหัสงาน 33200 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรรองรับทางหลวงอาเซียน

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0801 ตอน หางน้ำหนองแขม - บ้านหว้า

ระหว่าง กม.305+578 - กม.329+576

ทางหลวงหมายเลข 333 ตอนควบคุม 0400 ตอน สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยา - ท่าน้ำอ้อย

ระหว่าง กม.182+227 - กม.182+838

ณ วันที่ 17 มีนาคม 2563

รายการที่	งาน	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคากลาง	
		หน่วย	จำนวน	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	แผ่นป้ายจราจรเหนือศรีษะติดตั้งบนโครงข้อหมุนเหล็กและเสาเหล็ก ชนิด Very High Intensity Grade โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ สำหรับพื้น, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่าง ๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ส้ม, ขาว ฯ) กรณีใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3.0 มม.	ตร.ม.	216.00	6,623.72	1,430,723.52	9,010.25	1,946,214.00	9,000.00	1,944,000.00
2	แผ่นป้ายจราจรเหนือศรีษะติดตั้งบนโครงข้อหมุนเหล็กและเสาเหล็ก ชนิด Very High Intensity Grade โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ สำหรับพื้น, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่าง ๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ส้ม, ขาว ฯ) กรณีใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม.	ตร.ม.	5.28	6,286.38	33,192.09	8,551.36	45,151.18	8,550.00	45,144.00
	รวมค่างาน				1,463,915.61		1,991,365.18		1,989,144.00

Factor F สำหรับ MLR 6% , VAT 7% , เงินจ่ายล่วงหน้า 15% , และเงินประกันผลงาน 10%				ADT.	Factor F ฝนตกชุก	Factor F
ค่างานต้นทุน (ล้านบาท)	5	-	1,463,915.61			
Factor F งานก่อสร้างทาง	1.3603	-	1.3603	0.000	0.0000	1.3603

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางชนัดดา จุลพันธ์) รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1 (ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมมารถ หนูโพธิ์) ชผ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวเพลินพิศ โคสลัก) นายช่างโยธาชำนาญงาน

น้ำมันดีเซล 23 - 24 บาท / ลิตร ณ วันที่ 17 มีนาคม 2563

ราคากลางหรือราคาประเมิน

รหัสงาน 33200 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรรองรับทางหลวงอาเซียน

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0801 ตอน หางน้ำหนองแขม - บ้านหว้า

ระหว่าง กม.305+578 - กม.329+576

ทางหลวงหมายเลข 333 ตอนควบคุม 0400 ตอน สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยา - ท่าน้ำอ้อย

ระหว่าง กม.182+227 - กม.182+838

1. แผ่นป้ายจราจรเหนือศรีษะติดตั้งบนโครงข้อหมุนเหล็กและเสาเหล็ก ชนิด Very High Intensity Grade โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ สำหรับพื้น, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่าง ๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ส้ม, ขาว ฯ) กรณีใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3.0 มม.

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (ชนิดมีเฟรม) (บาท/แห่ง)
1	ค่าแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม.	กก.	8.91	120.00	1,069.20
2	ค่าพ่นสีหลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00
3	ค่าFrame [] - 60x30x2.3 มม.(W = 2.98 kg/m.) ชุบสังกะสี	กก.	14.16	22.00	311.52
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่าง ๆ (Very High Intensity)	ตร.ม.	1.00	3,435.00	3,435.00
5	ค่าตัวอักษรหรือเครื่องหมาย,เส้นขอบสีขาวสะท้อนแสง	ตร.ม.	0.40	3,435.00	1,374.00
	(Very High Intensity) คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4				
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00
7	ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี M-12 (เฉลี่ย)	ชุด	4.00	35.00	140.00
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ (พร้อมรื้อถอนป้ายเก่าและขนเก็บ)	ตร.ม.	1.00	200.00	200.00
	ค่างานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง)				**6,623.72**

หมายเหตุ - น้ำหนักอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม. = 8.1 กก./ตร.ม. และ ปริมาณ Frame = 4.32 ม./พื้นที่ป้าย 1 ตร.ม.

- อลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม. และ เหล็กรูปพรรณ คิดเผื่อสูญเสีย 10%
- ลำดับที่ 4 และ 5 ราคาจากสำนักมาตราฐานแจ้งเวียน (ค่าแรง 75 บาท/ตร.ม.)

2. แผ่นป้ายจราจรเหนือศรีษะติดตั้งบนโครงข้อหมุนเหล็กและเสาเหล็ก ชนิด Very High Intensity Grade โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ สำหรับพื้น, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่าง ๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ส้ม, ขาว ฯ) กรณีใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม.

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (รวมค่าวัสดุ) (บาท/แห่ง)
1	ค่าแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.	กก.	5.94	120.00	712.80
2	ค่าพ่นสีหลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00
3	ค่าFrame L - 75x75x6 มม.(W = 6.85 kg/m.) ชุบสังกะสี	กก.	18.39	22.00	404.58
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่าง ๆ (Very High Intensity)	ตร.ม.	1.00	3,435.00	3,435.00
5	ค่าตัวอักษรหรือเครื่องหมาย,เส้นขอบสีขาวสะท้อนแสง	ตร.ม.	0.40	3,435.00	1,374.00
	(Very High Intensity) คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4				
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00
7	ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี M-16 (เฉลี่ย)	ชุด	4.00	35.00	140.00
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ (พร้อมรื้อถอนป้ายเก่าและขนเก็บ)	ตร.ม.	1.00	126.00	126.00
	ค่างานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง)				**6,286.38**

หมายเหตุ - น้ำหนักอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม. = 5.4 กก./ตร.ม. และ ปริมาณ Frame = 2.45 ม./พื้นที่ป้าย 1 ตร.ม.

- อลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม. และ เหล็กรูปพรรณ คิดเผื่อสูญเสีย 10%
- ลำดับที่ 4 และ 5 ราคาจากสำนักมาตราฐานแจ้งเวียน (ค่าแรง 75 บาท/ตร.ม.)

คำสั่งแขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑

ที่ คค ๐๖๐๖๔/พ.๑/๒๖๒/๒๕๖๓

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการคำนวณราคากลาง

งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน ๓๓๒๐๐ กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรรองรับทางหลวงอาเซียน

ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรรองรับทางหลวงอาเซียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน ๓๓๒๐๐ กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรรองรับทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๐๘๐๑ ตอน หางน้ำหนองแขม - บ้านหว้า ระหว่าง กม. ๓๐๕ + ๕๗๘ – กม. ๓๒๙ + ๕๗๖ ทางหลวงหมายเลข ๓๓๓ ตอนควบคุม ๐๔๐๐ ตอน สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยา - ท่าน้ำอ้อย ระหว่าง กม. ๑๘๒ + ๒๒๗ - กม. ๑๘๒ + ๘๓๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๒๑.๒๘๐ ตร.ม.) วงเงินงบประมาณ ๑,๙๙๐,๐๐๐.- บาท เพื่อให้การคำนวณราคากลางเป็นไปอย่างเหมาะสมกับสภาวะเศรษฐกิจปัจจุบัน และเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการคำนวณราคากลางดังต่อไปนี้.-

๑. รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๑ (ว) ประธานคณะกรรมการ

๒. ชผ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๑ กรรมการ

๓. นางสาวเพลินพิศ โคสลัก นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

โดยให้คณะกรรมการฯ ดังกล่าวข้างต้นมีหน้าที่พิจารณากำหนดหลักเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางเพื่อให้ค่างานก่อสร้างเป็นไปอย่างเหมาะสม และแนวทางเดียวกัน โดยคำนึงถึงการใช้วัสดุในพื้นที่และระยะทางที่ใช้ในการขนส่งวัสดุให้เป็นไปอย่างถูกต้อง และสรุปผลการคำนวณราคากลาง เสนอผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑ เพื่ออนุมัติและดำเนินการต่อไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๖ มี.ค. ๒๕๖๓

(นายคำรณ ทองเนื้อแปด)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑