



คำสั่งแขวงทางหลวงสกนครที่ ๒ (สว่างแดนดิน)

ที่ สทล.๓ ขท.สน.ที่ ๒ (สว่างแดนดิน) / ผ. / ๑๕๗ / ๒๕๖๔

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ด้วย แขวงทางหลวงสกนครที่ ๒ (สว่างแดนดิน) มีความประสงค์จะจ้างเหมาทำการ
รื้อสะพาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน วานรนิवास -
บ้านเชื่อม ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒๖+๐๓๐ (เป็นช่วงๆ) และ ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๘ ตอนควบคุม
๐๑๐๐ ตอน บ้านขาม - บ้านเชื่อม ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑๘+๙๖๒ (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต ๑ แห่ง
วงเงินงบประมาณ ๑,๘๒๔,๐๐๐.- บาท จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | |
|---|---------------|
| ๑. รอ.ขท.สกนครที่ ๒ (ว) | ประธานกรรมการ |
| ๒. นางสาวอรุษา ราศรีเจริญ นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| ๓. นายวสกร ราชวงศ์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |

อำนาจหน้าที่

กำหนดราคากลาง

สั่ง ณ วันที่ ๑๕ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๔

(นายภมร ทับทิมทอง)

รอ.ขท.สกนครที่ ๒ (ป) รักษาราชการแทน

ผอ.ขท.สกนครที่ ๒

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการรหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 2307 ตอนควบคุม 0100 ตอน วานรนิวาส - บ้านเข็ม ระหว่าง กม.0+000 - กม.26+030 (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 2308 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านขาม - บ้านเข็ม ระหว่าง กม.0+000 - กม.18+962 (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1 แห่ง

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,990,000.00 บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป

- 3.1 TRAFFIC SIGN PLATE ชนิดมีเฟรม อลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.00 มม. SUPER HIGH INTENSITY GRADE พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวๆ)
- 3.2 TRAFFIC SIGN PLATE ชนิดไม่มีเฟรม อลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.00 มม. ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวๆ)
- 3.3 เสาป้ายจราจรเหล็ก ขนาด 75 x 75 x 3.2 MM.
- 3.4 เสาป้ายจราจรเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 3.2 MM.

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 14 ธันวาคม 2564 เป็นเงิน 1,824,000.00 บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง (ตามแนบ) "เอกสาร ก"

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | |
|---|---------------|
| 6.1 นายเฉลิมศักดิ์ ปัญญาประชุม รอ.ขท. สกลนครที่ 2 (ว) | ประธานกรรมการ |
| 6.2 นางสาวอรุษา ราศรีเจริญ นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| 6.3 นายวสกร ราชวงศ์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |

เรียน ผอ.ขท.สกลนครที่ 2

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น

(นางสาวอรุษา ราศรีเจริญ)

ชม.ขท.สกลนครที่ 2

- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายภมร ทับทิมทอง)

รอ.ขท.สกลนครที่ 2 (ป) รักษาการแทน

ผอ.ขท.สกลนครที่ 2

ราคาากลาง

แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 2307 ตอนควบคุม 0100 ตอน
วานรนิวาส - บ้านเข็ม ระหว่าง กม.0+000 - กม.26+030 (เป็นช่วงๆ) และทางหลวง
หมายเลข 2308 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านขาม - บ้านเข็ม ระหว่าง กม.0+000 -
กม.18+962 (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1 แห่ง

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 1,990,000.00 บาท

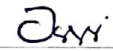
3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร "ก"


4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	TRAFFIC SIGN PLATE ชนิดมีเฟรม อลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.00 มม. SUPER HIGH INTENSITY GRADE พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง, เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวๆ)	SQ.M.	200.90	6,480.00	1,301,832.00
2	TRAFFIC SIGN PLATE ชนิดไม่มีเฟรม อลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.00 มม. ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวๆ)	SQ.M.	33.53	6,175.00	207,047.75
3	เสาป้ายจราจรเหล็ก ขนาด 75 x 75 x 3.2 MM.	M.	854.75	340.00	290,615.00
4	เสาป้ายจราจรเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 3.2 MM.	M.	60.00	421.00	25,260.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					1,824,754.75


5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 1,824,000.00 บาท


ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายเฉลิมศักดิ์ ปัญญาประชุม) รอ.ขท. สกลนครที่ 2 (ว)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางสาวอรุษา ราศรีเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายวสกร ราชวงศ์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติราคากลาง 1,824,000.00 บาท


(นายภมร ทับทิมทอง)

รอ.ขท. สกลนครที่ 2 (ป) รักษาการแทน
ผอ.ขท.สกลนครที่ 2 

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 31200 ลักษณะ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 2307 ตอนควบคุม 0100 ตอน วานรนิวาส - บ้านเข็ม ระหว่าง กม.0+000 - กม.26+030 (เป็นช่วงๆ) และ
ทางหลวงหมายเลข 2308 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านขาม - บ้านเข็ม ระหว่าง กม.0+000 - กม.18+962 (เป็นช่วงๆ)
ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.สกลนคร 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร วันที่ 14 ธ.ค. 64 อยู่ในเขต ผนตกชุก 1

1 TRAFFIC SIGN PLATE ชนิดมีเฟรม อลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.00 มม. SUPER HIGH INTENSITY GRADE พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว)

แผ่น อลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.00 มม. สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีขาวและตัวอักษร , เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี ตัด-ปะะ แผ่นสติ๊กเกอร์และหรือพิมพ์ SILK SCREEN

แผ่น อลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.00 มม.	5.940 กก. @	40.00 =	237.60 บาท/ตร.ม.
ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Microprismatic)	1.000 ตร.ม. @	3,360.00 =	3,360.00 บาท/ตร.ม.
เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)	0.400 ตร.ม. @	240.00 =	96.00 บาท/ตร.ม.
ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER) *	1.000 ตร.ม. @	- =	- บาท/ตร.ม.
ค่าพ่นสีหลังป้าย	1.000 ตร.ม. @	74.00 =	74.00 บาท/ตร.ม.
ค่าพิมพ์ SILK SCREEN *	1.000 ตร.ม. @	- =	- บาท/ตร.ม.
ค่า FRAME 50 x 25 1.6 มม. (1.8 กก./ม.)	4.851 กก. @	41.44 =	201.03 บาท/ตร.ม.
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง	1.000 ตร.ม. @	20.00 =	20.00 บาท/ตร.ม.
ค่า BOLT & NUT ชุดสังกะสี	4.000 ชุด @	35.00 =	140.00 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง (คิดประมาณ 10% ของค่าวัสดุ)		=	412.86 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงติดตั้งแผ่นพื้นทึบแสงและสะท้อนแสง	1.000 ตร.ม. @	75.00 =	75.00 บาท/ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้าย	1.000 ตร.ม. @	87.00 =	87.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		=	4,703.49 บาท/ตร.ม.

2 TRAFFIC SIGN PLATE ชนิดไม่มีเฟรม อลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.00 มม. ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว)

กรณีใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม. สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีขาวและตัวอักษร , เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี ตัด-ปะะ แผ่นสติ๊กเกอร์และหรือพิมพ์ SILK SCREEN

แผ่น อลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.00 มม.	5.940 กก. @	40.00 =	237.60 บาท/ตร.ม.
ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Microprismatic)	1.000 ตร.ม. @	3,360.00 =	3,360.00 บาท/ตร.ม.
เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)	0.400 ตร.ม. @	240.00 =	96.00 บาท/ตร.ม.
ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER) *	1.000 ตร.ม. @	- =	- บาท/ตร.ม.
ค่าพ่นสีหลังป้าย	1.000 ตร.ม. @	74.00 =	74.00 บาท/ตร.ม.
ค่าพิมพ์ SILK SCREEN *	1.000 ตร.ม. @	- =	- บาท/ตร.ม.
ค่า FRAME 50 x 25 1.6 มม. (1.8 กก./ม.)	4.851 กก. @	- =	- บาท/ตร.ม.
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง	1.000 ตร.ม. @	20.00 =	20.00 บาท/ตร.ม.
ค่า BOLT & NUT ชุดสังกะสี	4.000 ชุด @	35.00 =	140.00 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง (คิดประมาณ 10% ของค่าวัสดุ)		=	392.76 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงติดตั้งแผ่นพื้นทึบแสงและสะท้อนแสง	1.000 ตร.ม. @	75.00 =	75.00 บาท/ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้าย	1.000 ตร.ม. @	87.00 =	87.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		=	4,482.36 บาท/ตร.ม.

3 เสาป้ายจราจรเหล็ก ขนาด 75 x 75 x 3.2 MM.

(คิดเทียบจากความยาว 6.00 ม.)

ค่าชุดหลุมเสา	1.000 ต้น @	40.00 =	40.00 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6	0.292 ลบ.ม. @	1,508.80 =	440.57 บาท
เสาเหล็ก Sq. ขนาด 75 x 75 x 3.2 mm.	1.000 ต้น @	584.12 =	584.12 บาท
งานทาสีกันสนิม (เสาเหล็ก)	1.800 ตร.ม. @	41.77 =	75.19 บาท
งานทาสีจริง (เสาเหล็ก)	3.60 ตร.ม. @	66.27 =	238.57 บาท

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ค่าขนส่งเสา	10 กม.	1,000 ต้น @	1.26 =	1.26 บาท
ค่าติดตั้งฝังเสา		1,000 ต้น @	101.00 =	101.00 บาท
รวม			=	1,480.71 บาท
ค่างานต้นทุน		1,480.71 /	6 =	246.79 บาท

4 เสาป้ายจราจรเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 3.2 MM.

(คิดเทียบจากความยาว 6.00 ม.)

ค่าชุดหลุมเสา		1,000 ต้น @	40.00 =	40.00 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6		0.287 ลบ.ม. @	1,508.80 =	433.03 บาท
เสาเหล็ก Sq. ขนาด 100 x 100 x 3.2 mm.		1,000 ต้น @	841.12 =	841.12 บาท
งานทาสีกันสนิม (เสาเหล็ก)		2.400 ตร.ม. @	41.77 =	100.25 บาท
งานทาสีจริง (เสาเหล็ก)		4.80 ตร.ม. @	66.27 =	318.10 บาท
ค่าขนส่งเสา	10 กม.	1,000 ต้น @	1.71 =	1.71 บาท
ค่าติดตั้งฝังเสา		1,000 ต้น @	101.00 =	101.00 บาท
รวม			=	1,835.21 บาท
ค่างานต้นทุน		1,835.21 /	6 =	305.87 บาท

เอกสาร "ก"

รายละเอียดราคาประมาณการ

1.จ้างเหมาทำกร

รหัสงาน 31200 ลักษณะงาน งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 2307 ตอนควบคุม 0100 ตอน วานรนิวาส - บ้านเข็ม
ระหว่าง กม.0+000 - กม.26+030 (เป็นช่วงๆ) และ ทางหลวงหมายเลข 2308 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านขาม - บ้านเข็ม
ระหว่าง กม.0+000 - กม.18+962 (เป็นช่วงๆ)
ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปคท. อ.เมือง จ.สกลนคร 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร

ผลผลิต 1 แห่ง

วันที่ 14 ธ.ค. 64

เขตพื้นที่ ผนตชก 1


แนวทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาค่าต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	TRAFFIC SIGN PLATE ชนิดมีเฟรม อลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.00 มม. SUPER HIGH INTENSITY GRADE พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว)	SQ.M.	200.90	4,703.49	944,931.74	1.3777	6,480.00	6,480.00	1,301,832.00
2	TRAFFIC SIGN PLATE ชนิดไม่มีเฟรม อลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.00 มม. ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว)	SQ.M.	33.53	4,482.36	150,293.53	1.3777	6,175.35	6,175.00	207,047.75
3	เสาป้ายจราจรเหล็ก ขนาด 75 x 75 x 3.2 MM.	M.	854.75	246.79	210,943.75	1.3777	340.00	340.00	290,615.00
4	เสาป้ายจราจรเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 3.2 MM.	M.	60.00	305.87	18,352.20	1.3777	421.40	421.00	25,260.00
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (บาท)						1,324,521.22	รวมค่างานทั้งหมด		1,824,754.75
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (ลบ.)						1,324,521	ปรับยอด		- 754.75
							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		1,824,000.00

(ค่า F สำหรับ เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%)

ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง (ลบ.)	ไม่เกิน	5	1,324,521	หมายเหตุ ผนตชก 1
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	ใช่	1.3777	1,3777	
ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (ลบ.)	ไม่เกิน	5	1,324,521	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	ใช่	1.2746	1,2746	

ลงชื่อ


(นางสาวอรุษา ราตรีเจริญ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน


ประมาณราคา

ลงชื่อ


(นายเจติมศักดิ์ ปัญญาประชุม)
รอ.ขท.สกลนครที่ 2 (ว)

ตรวจสอบ

ลงชื่อ


(นายภมร ทับทิมทอง)
รอ.ขท.สกลนครที่ 2 (ป) รักษาการแทน
ผอ.ขท.สกลนครที่ 2