



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสกนครที่ ๑ สำนักงานทางหลวงที่ ๓ (สกนคร) โทร.๐๔๒-๗๑๑๐๕๙

ที่ ผ/๖๕/๔

วันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอเสนอราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.สกนครที่ ๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ Le

ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ (เพิ่มเติม) งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๒๒๙๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒ ตอน กุฉินารายณ์ - นาคู - สร้างค้อ ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๓๑๗.๕๙๒ ตร.ม. เงินงบประมาณ ๑,๙๙๐,๐๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางโครงการดังกล่าวข้างต้นแล้ว ขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณา พร้อมนี้ได้แนบเอกสารราคากลางมาด้วย จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสนธิ์ พลเยี่ยม)
รอ.ขท. สกนครที่ ๑ (ว)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง , หัวหน้าเจ้าหน้าที่ , หพ.ขท.

-เห็นชอบ

-ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายประสิทธิ์ สาขา)

ผอ.ขท.สกนครที่ ๑

Le

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1 ชื่อโครงการ	งานป้ายจราจร		
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสกนศรที่ 1		
2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	1,990,000.00	บาท	
3 ลักษณะงาน	โดยสังเขป จ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจรสำเร็จรูป		
4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	12 ม.ค. 65	เป็นเงิน	1,986,541.02 บาท
5 บัญชีประมาณการราคากลาง	เอกสาร "ก"		

5.3 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รายการงานก่อสร้าง

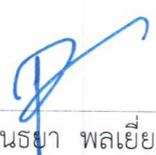
- 1 TRAFFIC SIGN PLATE กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา1.2 มม. ชนิด HIGH INTENSITY GRADE พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง , เขียว , แดง , น้ำเงิน , ส้ม , ขาว) และตัวอักษร ,เส้นขอบ เครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) (มีเฟรม)
- 2 TRAFFIC SIGN PLATE กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา1.2 มม. ชนิด HIGH INTENSITY GRADE พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง , เขียว , แดง , น้ำเงิน , ส้ม , ขาว) และตัวอักษร ,เส้นขอบ เครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) (ไม่มีเฟรม)
- 3 เสาป้ายจราจรเหล็ก ขนาด 75 x 75 x 3.2 MM.
- 4 เสาป้ายจราจรเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 3.2 MM.

6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | |
|--------------------------|-------------------------------------|
| 6.1 นายสนธยา พลเยี่ยม | รอ.ขท. สกนศรที่ 1 (ว) ประธานกรรมการ |
| 6.2 นายรุ่งพิบูลย์ จันใด | ขผ.ขท.สกนศรที่ 1 กรรมการ |
| 6.3 นายดนุพล พ่อกุล | นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ |

เรียน ผอ.ขท.สกนศรที่ 1

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น


(นายสนธยา พลเยี่ยม)

รอ.ขท. สกนศรที่ 1 (ว)

- อนุมัติตามเสนอ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป


(นายประสิทธิ์ สาขา)

ผอ.ขท.สกนศรที่ 1

ราคากลาง

แขวงทางหลวงสกนครที่ 1

- 1.จ้างเหมาทำการ** รหัสงาน 31200 ลักษณะงาน งานป้ายจราจร
ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์ - นาคู
ระหว่าง กม.0+000 - กม.49+270 เป็นช่วง ๆ
ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 317.592 ตร.ม.
- 2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ** 1,990,000.00 บาท
- 3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา** ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"
- 4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา**

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	TRAFFIC SIGN PLATE กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา1.2 มม. ชนิด HIGH INTENSITY GRADE พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง , เขียว , แดง , น้ำเงิน , ส้ม , ขาว) และตัวอักษร ,เส้นขอบเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) (มีเฟรม)	SQ.M.	864,618.30	3,570.00	864,618.30
2	TRAFFIC SIGN PLATE กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา1.2 มม. ชนิด HIGH INTENSITY GRADE พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง , เขียว , แดง , น้ำเงิน , ส้ม , ขาว) และตัวอักษร ,เส้นขอบเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	253,350.72	3,360.00	253,350.72
3	เสาป้ายจราจรเหล็ก ขนาด 75 x 75 x 3.2 MM.	M.	1,300.00	600.00	780,000.00
4	เสาป้ายจราจรเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 3.2 MM.	M.	121.00	732.00	88,572.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					1,986,541.02

5.คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 1,986,541.02 บาท

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายรุ่งพิบูลย์ จันได)
ผ.ขท. สกนครที่ 1

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายดนุพล พ่อกุล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ
(นายสนธยา พลเยี่ยม)
ร.อ.ขท. สกนครที่ 1 (ว)

อนุมัติราคากลาง 1,986,541.02 บาท

.....
(นายประสิทธิ์ สาขา)
ผ.อ.ขท.สกนครที่ 1

เอกสาร "ก"

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. **จ้างเหมาทำการ** รหัสงาน 31200 ลักษณะงาน งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน กุฉินารายณ์ - นาคู - สร้างค้อ
ระหว่าง กม. 0+000 - กม.49+270 เป็นช่วง ๆ
ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์ 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 317.592 ตร.ม.

วันที่ 12 ม.ค. 65

เขตพื้นที่ ผนปกติ

แนวทางหลวงสกลนครที่ 1

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	TRAFFIC SIGN PLATE กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา1.2 มม. ชนิด HIGH INTENSITY GRADE พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง , เขียว , แดง , น้ำเงิน , ส้ม , ขาว) และตัวอักษร ,เส้นขอบเครื่องหมายสีด้า (ทึบแสง) (มีเฟรม)	SQ.M.	242.190	3,198.22	774,576.90	1.3589	4,346.06	3,570.00	864,618.30
2	TRAFFIC SIGN PLATE กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา1.2 มม. ชนิด HIGH INTENSITY GRADE พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง , เขียว , แดง , น้ำเงิน , ส้ม , ขาว) และตัวอักษร ,เส้นขอบเครื่องหมายสีด้า (ทึบแสง) (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	75.402	3,007.72	226,788.25	1.3589	4,087.19	3,360.00	253,350.72
3	เสาป้ายจราจรเหล็ก ขนาด 75 x 75 x 3.2 MM.	M.	1,300.00	450.77	586,001.00	1.3589	612.55	600.00	780,000.00
4	เสาป้ายจราจรเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 3.2 MM.	M.	121.00	545.72	66,032.12	1.3589	741.58	732.00	88,572.00
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (บาท)						1,653,398.27	รวมค่างานทั้งหมด		1,986,541.02
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (ลบ.)						1.653398	ปรับยอด		-
							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		1,986,541.02

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

ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง (ลบ.)	ไม่เกิน	5	1.653398	หมายเหตุ
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	ใช้	1.3589	1.3589	ผนปกติ
ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (ลบ.)	ไม่เกิน	5	1.653398	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	ใช้	1.2746	1.2746	

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายรุ่งพิบูลย์ จันได)
ชม.ชท.สกลนครที่ 1

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายสนธยา พลเยี่ยม)
รอง.ชท. สกลนครที่ 1 (ว)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายตฤพล พ่อกุล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 31200 ลักษณะงาน งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน ภูมินารายณ์ - นาคู - สร้างค้อ

ระหว่าง กม. 0+000 - กม.49+270 เป็นช่วง ๆ ระยะทางดำเนินการ 49.270 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์ 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร วันที่ 12 ม.ค. 65 อยู่ในเขต ฝนปกติ

1 TRAFFIC SIGN PLATE กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา1.2 มม. ชนิด HIGH INTENSITY GRADE พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง , เขียว , แดง , น้ำเงิน , ส้ม , ขาว) และตัวอักษร ,เส้นขอบเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) (มีเฟรม)

กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีขาวและตัวอักษร , เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)

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

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม.	10.362 กก. @	45.07 =	467.02 บาท/ตร.ม.
ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (High Intensity Grade)	1.000 ตร.ม. @	1,790.00 =	1,790.00 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. @	35.70 =	173.18 บาท/ตร.ม.
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง	1.000 ตร.ม. @	20.00 =	20.00 บาท/ตร.ม.
ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี	4.000 ชุด @	35.00 =	140.00 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง (คิดประมาณ 10% ของค่าวัสดุ)		=	276.02 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		=	3,198.22 บาท/ตร.ม.

2 TRAFFIC SIGN PLATE กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา1.2 มม. ชนิด HIGH INTENSITY GRADE พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง , เขียว , แดง , น้ำเงิน , ส้ม , ขาว) และตัวอักษร ,เส้นขอบเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) (ไม่มีเฟรม)

กรณีใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม. สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีขาวและตัวอักษร , เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)

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

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม.	10.362 กก. @	45.07 =	467.02 บาท/ตร.ม.
ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (High Intensity Grade)	1.000 ตร.ม. @	1,790.00 =	1,790.00 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.)	- กก. @	35.70 =	- บาท/ตร.ม.
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง	1.000 ตร.ม. @	20.00 =	20.00 บาท/ตร.ม.
ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี	4.000 ชุด @	35.00 =	140.00 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง (คิดประมาณ 10% ของค่าวัสดุ)		=	258.70 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		=	3,007.72 บาท/ตร.ม.

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

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. @	2,156.47 =	629.69 บาท
เสาเหล็ก Sq. ขนาด 75 x 75 x 3.2 mm.	1.000 ต้น @	1,595.61 =	1,595.61 บาท
งานทาสีกันสนิม (เสาเหล็ก)	1.800 ตร.ม. @	49.02 =	88.24 บาท
งานทาสีจริง (เสาเหล็ก)	3.60 ตร.ม. @	69.12 =	248.83 บาท
ค่าขนส่งเสา ค.ส.ล. 10 กม.	1.000 ต้น @	1.26 =	1.26 บาท
ค่าติดตั้งฝังเสา ค.ส.ล.	1.000 ต้น @	101.00 =	101.00 บาท
รวม		=	2,704.63 บาท
ค่างานต้นทุน	2,704.63 /	6 =	450.77 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. @	2,156.47 =	618.91 บาท
เสาเหล็ก Sq. ขนาด 100 x 100 x 3.2 mm.	1.000 ต้น @	2,063.25 =	2,063.25 บาท
งานทาสีกันสนิม (เสาเหล็ก)	2.400 ตร.ม. @	49.02 =	117.65 บาท
งานทาสีจริง (เสาเหล็ก)	4.80 ตร.ม. @	69.12 =	331.78 บาท
ค่าขนส่งเสา ค.ส.ล. 10 กม.	1.000 ต้น @	1.71 =	1.71 บาท
ค่าติดตั้งฝังเสา ค.ส.ล.	1.000 ต้น @	101.00 =	101.00 บาท
รวม		=	3,274.30 บาท
ค่างานต้นทุน	3,274.30 /	6 =	545.72 บาท