



บันทึกข้อความ

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

ที่ ผ/๖๔/ ๓๓

วันที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอเสนอราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.สกนครที่ ๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๒๓๔๖ ตอนควบคุมที่ ๐๑๐๐ ตอน ตอนเชียงบาน - นาหว้า ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒๖+๑๐๐ ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๑๑๓.๒๕๔ ตร.ม.) เงินงบประมาณ ๗๐๐,๐๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางโครงการดังกล่าวข้างต้นแล้ว ขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณา พร้อมนี้ได้แนบเอกสารราคากลางมาด้วย จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสนธยา พลเยี่ยม)

รอ.ขท. สกนครที่ ๑ (ว)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง , หัวหน้าเจ้าหน้าที่ , หพ.ขท.

-เห็นชอบ

-ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายประสิทธิ์ สาขา)

ผอ.ขท.สกนครที่ ๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

แบบ ป.ป.ช. 1

1 ชื่อโครงการ	งานป้ายจราจร		
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสกนศรที่ 1		
2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	700,000.00 บาท		
3 ลักษณะงาน	โดยสังเขป ติดตั้งป้ายจราจร		
4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	3 ธ.ค. 64	เป็นเงิน	699,943.34 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 R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.
- 4 R.C. SIGN POST SIZE 0.15 X 0.15 M.

6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | |
|--------------------------|-------------------------------------|
| ๖.๑ นายสนธยา พลเยี่ยม | รอ.ขท. สกนศรที่ ๑ (ว) ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายรุ่งพิบูลย์ จันใด | ชผ.ขท.สกนศรที่ ๑ กรรมการ |
| ๖.๓ นายตนะพล 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 2346 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตอนเชียงบาน - นาหว้า
 ระหว่าง กม.0+000 - กม.26+100
 ปริมาณงาน 113.254 ตร.ม.
2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 700,000.00 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.	100.53	3,570.00	358,892.10
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.	16.55	3,360.00	55,605.24
3	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	357.00	590.00	210,630.00
4	R.C. SIGN POST SIZE 0.15 X 0.15 M.	M.	112.00	668.00	74,816.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					699,943.34

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

699,943.34

บาท

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายรุ่งพิบูลย์ จันใด)

ผ.ขท. สกนครที่ 1

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายคุณพล พอกุล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายสนธยา พลเยี่ยม)

ร.อ.ขท. สกนครที่ 1 (ว)

อนุมัติราคากลาง

699,943.34

บาท

(นายประสิทธิ์ สาขา)

ผ.อ.ขท.สกนครที่ 1

เอกสาร "ก"

รายละเอียดราคาประมาณการ

1.จ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31200 ลักษณะงาน งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตอนเชียงบาน - นาหว้า ตอน 1
ระหว่าง กม. 0+000 - กม.26+100
ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.สกลนคร 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร

ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 113.254 ตร.ม.

วันที่ 3 ธ.ค. 64

เขตพื้นที่ ผนตชก 1

แนวทางหลวงสกลนครที่ 1

ลำดับที่	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.	100.530	3,145.98	316,265.47	1.3777	4,334.22	3,570.00	358,892.10
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.	16.549	3,007.72	49,775.33	1.3777	4,143.74	3,360.00	55,605.24
3	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	357	428.29	152,899.53	1.3777	590.06	590.00	210,630.00
4	R.C. SIGN POST SIZE 0.15 X 0.15 M.	M.	112	485.83	54,412.96	1.3777	669.33	668.00	74,816.00
					ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (บาท)	573,353.29	รวมค่างานทั้งหมด		699,943.34
					ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (ลบ.)	0.573353	ประหยัด		-
							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		699,943.34

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

ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง (ลบ.)	ไม่เกิน	5	0.573353	หมายเหตุ
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	ใช้	1.3777	1.3777	ผนตชก 1
ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (ลบ.)	ไม่เกิน	5	0.573353	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	ใช้	1.2746	1.2746	

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายรุ่งพิบูลย์ จันใด)
ชผ.ขท.สกลนครที่ 1

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ
(นายสนธยา พลเยี่ยม)
รอ.ขท. สกลนครที่ 1 (ว)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายคณพล พ่อกุล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 31200 ลักษณะงาน งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนเชียงบาน - นาหว้า ตอน 1

ระหว่าง กม. 0+000 - กม.26+100 ระยะทางดำเนินการ 26.100 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.สกลนคร 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร วันที่ 3 ธ.ค. 64 อยู่ในเขต ผนตขก 1

1 TRAFFIC SIGN PLATE กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. ชนิด HIGH INTENSITY GRADE พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง , เขียว , แดง , น้ำเงิน , ส้ม , ขาว) และตัวอักษร ,เส้นขอบเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) (มีเฟรม)

กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 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. @	25.91 =	125.69 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)		=	271.27 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		=	3,145.98 บาท/ตร.ม.

2 TRAFFIC SIGN PLATE กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 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. @	25.91 =	- 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 R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.

(คิดเทียบจากความยาว 6.00 ม.)

ค่าชุดหลุมเสา	1.000 ต้น @	40.00 =	40.00 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6	0.281 ลบ.ม. @	2,268.62 =	638.14 บาท
คอนกรีตเสา STRENGTH 20 Mpa.(204 KSC)	0.086 ลบ.ม. @	2,408.80 =	208.12 บาท
ไม้แบบ (2)	2.189 ตร.ม. @	267.47 =	585.44 บาท
งานเหล็ก RB Ø 12 mm.	21.157 กก. @	29.23 =	618.42 บาท
งานเหล็ก RB Ø 6 mm.	3.280 กก. @	31.65 =	103.82 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.611 กก. @	30.53 =	18.65 บาท
งานทาสีรองพื้น (เสาคอนกรีต)	2.304 ตร.ม. @	35.62 =	82.07 บาท
งานทาสีจริง (เสาคอนกรีต)	4.608 ตร.ม. @	36.43 =	167.87 บาท
ค่าขนส่งเสา ค.ส.ล. 10 กม.	1.00 ต้น @	6.22 =	6.22 บาท
ค่าติดตั้งฝังเสา ค.ส.ล.	1.000 ต้น @	101.00 =	101.00 บาท
รวม		=	2,569.75 บาท
ค่างานต้นทุน	2,569.75 / 6	=	428.29 บาท/ม.

4 R.C. SIGN POST SIZE 0.15 X 0.15 M.

(คิดเทียบจากความยาว 6.00 ม.)

ค่าชุดหลุมเสา	1.000 ต้น @	40.00 =	40.00 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6	0.272 ลบ.ม. @	2,268.62 =	616.09 บาท
คอนกรีตเสา STRENGTH 20 Mpa.(204 KSC)	0.135 ลบ.ม. @	2,408.80 =	325.19 บาท
ไม้แบบ (2)	2.745 ตร.ม. @	267.47 =	734.21 บาท
งานเหล็ก RB Ø 12 mm.	21.157 กก. @	29.23 =	618.42 บาท
งานเหล็ก RB Ø 6 mm.	4.374 กก. @	31.65 =	138.42 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.638 กก. @	30.53 =	19.49 บาท
งานทาสีรองพื้น (เสาคอนกรีต)	2.880 ตร.ม. @	35.62 =	102.59 บาท
งานทาสีจริง (เสาคอนกรีต)	5.760 ตร.ม. @	36.43 =	209.84 บาท
ค่าขนส่งเสา ค.ส.ล. 10 กม.	1.00 ต้น @	9.72 =	9.72 บาท
ค่าติดตั้งฝังเสา ค.ส.ล.	1.000 ต้น @	101.00 =	101.00 บาท
รวม		=	2,914.97 บาท
ค่างานต้นทุน	2,914.97 / 6	=	485.83 บาท/ม.