



บันทึกข้อความ

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

ที่ ผ/๖๕/ ๐๕

วันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอเสนอราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.สกนครที่ ๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๒๑๓ ตอนควบคุม ๐๓๐๒ ตอน สร้างค้อ - สกนคร ตอน ๑ ระหว่าง กม. ๑๑๘+๕๘๕ - กม.๑๖๐+๐๐๐ ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๘๘.๐๙๔ ตร.ม.) เงินงบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางโครงการดังกล่าวข้างต้นแล้ว ขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณา พร้อมนี้ได้แนบเอกสารราคากลางมาด้วย จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสนธิ์ พลเยี่ยม)

ร.อ.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

ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุม 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร

ระหว่าง กม.118+585 - กม.160+000

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1

2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 500,000.00 บาท

3 ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร

4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 ม.ค. 65 เป็นเงิน 499,806.74 บาท

5 บัญชีประมาณการราคากลาง เอกสาร "ก"

5.3 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รายการงานก่อสร้าง

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

6.1 นายสนธิยา พลเยี่ยม	รอ.ขท.สกลนครที่ 1 (ว)	ประธานกรรมการฯ
6.2 นายรุ่งพิบูลย์ จันใด	ขพ.ขท.สกลนครที่ 1	กรรมการฯ
6.3 นายตฤพล พอกุล	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการฯ

เรียน ผอ.ขท.สกลนครที่ 1

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น

(นายสนธิยา พลเยี่ยม)

รอ.ขท.สกลนครที่ 1 (ว)

- อนุมัติตามเสนอ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายประสิทธิ์ สาขา)

ผอ.ขท.สกลนครที่ 1

ราคากลาง

แขวงทางหลวงสกนศรที่ 1

1. จ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31200 ลักษณะงาน งานป้ายจราจร
 ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุม 0302 ตอน สร้างคือ - สกนศร
 ระหว่าง กม.118+585 - กม.160+000
 ปริมาณงาน 88.094 ตร.ม.

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 500,000.00 บาท

3. รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"

4. ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	TRAFFIC SIGN PLATE กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. ชนิด HIGH INTENSITY GRADE พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง , เขียว , แดง , น้ำเงิน , ส้ม , ขาว) และตัวอักษร ,เส้นขอบเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) (มีเฟรม)	SQ.M.	65.790	3,570.00	234,870.30
2	TRAFFIC SIGN PLATE กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. ชนิด HIGH INTENSITY GRADE พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง , เขียว , แดง , น้ำเงิน , ส้ม , ขาว) และตัวอักษร ,เส้นขอบเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	22.304	3,360.00	74,941.44
3	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	295.00	573.00	169,035.00
4	R.C. SIGN POST SIZE 0.15 X 0.15 M.	M.	32.00	655.00	20,960.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					499,806.74

5. คณะกรรมการ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 499,806.74 บาท

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
 (นายรุ่งพิบูลย์ จันใด)
 ผ.ช.ท. สกนศรที่ 1

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

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ
 (นายสนธิชา พลเยี่ยม)
 ร.ช.ท. สกนศรที่ 1 (ว)

อนุมัติราคากลาง 499,806.74 บาท

(นายประสิทธิ์ สาขา)
 ผ.ช.ท.สกนศรที่ 1

เอกสาร "ก"

รายละเอียดราคาประมาณการ

1.จ้างเหมาทำการ

รหัสงาน 31200 ลักษณะงาน งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุม 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ตอน 1

ระหว่าง กม. 118+585 - กม.160+000

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.สกลนคร 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 88.094 ตร.ม.

วันที่ 21 ม.ค. 65

เขตพื้นที่ ผนตจขก 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 หนา 1.2 มม. ชนิด HIGH INTENSITY GRADE พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง , เขียว , แดง , น้ำเงิน , ส้ม , ขาว) และตัวอักษร ,เส้นขอบเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) (มีเฟรม)	SQ.M.	65.790	3,035.63	199,714.03	1.3777	4,182.19	3,570.00	234,870.30
2	TRAFFIC SIGN PLATE กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. ชนิด HIGH INTENSITY GRADE พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง , เขียว , แดง , น้ำเงิน , ส้ม , ขาว) และตัวอักษร ,เส้นขอบเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	22.304	2,892.94	64,524.07	1.3777	3,985.60	3,360.00	74,941.44
3	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	295.00	436.48	128,761.60	1.3777	601.34	573.00	169,035.00
4	R.C. SIGN POST SIZE 0.15 X 0.15 M.	M.	32.00	495.03	15,840.96	1.3777	682.00	655.00	20,960.00
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (บาท)						408,840.66	รวมค่างานทั้งหมด		499,806.74
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (ลบ.)						0.408841	ปรับยอด		-
							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		499,806.74

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

ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง (ลบ.)	ไม่เก็บ	5	0.408841	หมายเหตุ ผนตจขก 1
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	ใช้	1.3777	1.3777	
ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (ลบ.)	ไม่เก็บ	5	0.408841	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	ใช้	1.2746	1.2746	

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายรุ่งพิบูลย์ จันได)

ชผ.ขท.สกลนครที่ 1

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายสนธิ์ พลเยี่ยม)

รอ.ขท.สกลนครที่ 1 (ว)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายตฤพล ท่อกุล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 31200 ลักษณะงาน งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุม 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ตอน 1

ระหว่าง กม. 118+585 - กม.160+000 ระยะทางดำเนินการ 41.415 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.สกลนคร 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร วันที่ 21 ม.ค. 65 อยู่ในเขต ผนตทชก 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)

กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีขาวและตัวอักษร , เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)

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

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม.	10.362 กก. @	35.00 =	362.67 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. @	26.74 =	129.72 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)		=	261.24 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		=	3,035.63 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-ปะ แผ่นสติ๊กเกอร์และหรือพิมพ์ SILK SCREEN

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม.	10.362 กก. @	35.00 =	362.67 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. @	26.74 =	- 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)		=	248.27 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		=	2,892.94 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. @	2,408.80 =	677.57 บาท
คอนกรีตเสา STRENGTH 20 Mpa.(204 KSC)	0.086 ลบ.ม. @	2,577.03 =	222.66 บาท
ไม้แบบ (2)	2.189 ตร.ม. @	267.47 =	585.44 บาท
งานเหล็ก RB Ø 12 mm.	21.157 กก. @	29.06 =	614.82 บาท
งานเหล็ก RB Ø 6 mm.	3.280 กก. @	30.93 =	101.46 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.611 กก. @	32.40 =	19.79 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		=	2,618.90 บาท
ค่างานต้นทุน	2,618.90 / 6	=	436.48 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. @	2,408.80 =	654.16 บาท
คอนกรีตเสา STRENGTH 20 Mpa.(204 KSC)	0.135 ลบ.ม. @	2,577.03 =	347.90 บาท
ไม้แบบ (2)	2.745 ตร.ม. @	267.47 =	734.21 บาท
งานเหล็ก RB Ø 12 mm.	21.157 กก. @	29.06 =	614.82 บาท
งานเหล็ก RB Ø 6 mm.	4.374 กก. @	30.93 =	135.28 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.638 กก. @	32.40 =	20.68 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		=	2,970.20 บาท
ค่างานต้นทุน	2,970.20 / 6	=	495.03 บาท/ม.