



บันทึกข้อความ

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

ที่ พ/๖๕/ ๗)

วันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอเสนอราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.สกนครที่ ๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๕๐๐ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข ๒๒๙๑ ตอนควบคุมที่ ๑๐๑๑ ตอน ภูฉินารายณ์ - นาคู ที่ กม.๑๙+๖๐๐ ผลผลิต ๑ แห่ง เงินงบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางโครงการดังกล่าวข้างต้นแล้ว ขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณา พร้อมนี้ได้แนบเอกสารราคากลางมาด้วย จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสนธิ์ พลเยี่ยม)

ร.อ.ขท. สกนครที่ ๑ (ว)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง , หัวหน้าเจ้าหน้าที่ , ทพ.ขท.

-เห็นชอบ

-ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายประสิทธิ์ สาขา)

ผอ.ขท.สกนครที่ ๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1 ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน		
	ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ภูฉินารายณ์ - นาคู		
	ที่ กม.19+600		
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1		
2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	500,000.00 บาท		
3 ลักษณะงาน	โดยสังเขป ปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน		

4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	21 ม.ค. 65	เป็นเงิน	495,609.74 บาท
--------------------------	------------	----------	----------------

5 บัญชีประมาณการราคากลาง	เอกสาร "ก"
--------------------------	------------

5.3 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รายการงานก่อสร้าง

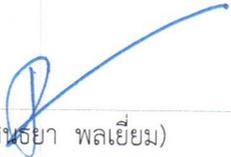
- 1 TRAFFIC SIGN PLATE ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. ชนิด Super High Intensity Grade พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ส้ม, ขาว) และตัวอักษร,เส้นขอบ เครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) (มีเฟรม)
- 2 เสাপ้ายจราจรเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 3.2 MM.
- 3 THERMOPLASTIC PAINT
- 4 COLD PLASTIC ANTI - SKID

6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

เรียน ผอ.ขท.สกลนครที่ 1

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น



(นายสนธยา พลเยี่ยม)

รอ.ขท.สกลนครที่ 1 (ว)

- อนุมัติตามเสนอ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายประสิทธิ์ สาขา)

ผอ.ขท.สกลนครที่ 1

ราคากลาง

แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1

- 1.จ้างเหมาทำการ** รหัสงาน 33500 ลักษณะงาน โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์ - นาคู
ที่ กม.19+600
ปริมาณงาน 1 แห่ง
- 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 ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. ชนิด Super High Intensity Grade พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ส้ม, ขาว) และ ตัวอักษร,เส้นขอบเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) (มีเฟรม)	SQ.M.	17.705	5,775.00	102,246.38
2	เสาป้ายจราจรเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 3.2 MM.	M.	60.000	713.00	42,780.00
3	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	312.00	399.00	124,488.00
4	COLD PLASTIC ANTI - SKID	SQ.M.	186.24	1,214.00	226,095.36
	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน				495,609.74

5.คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

495,609.74

บาท

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายรุ่งพิบูลย์ จันได)
ผ.ขท. สกลนครที่ 1

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายตฤพล พ่อกุล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายสนธยา พลเยี่ยม)
ร.อ.ขท. สกลนครที่ 1 (ว)

อนุมัติราคากลาง

495,609.74

บาท


(นายประสิทธิ์ สาขา)
ผ.ขท.สกลนครที่ 1

เอกสาร "ก"

รายละเอียดราคาประมาณการ

1.จ้างเหมาทำการ รื้อสะพาน 33500 ลักษณะงาน โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์ - นาคู
ที่ กม.19+600
ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์ 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

ปริมาณงาน 1 แห่ง
เขตพื้นที่ ผนปกติ

วันที่ 21 ม.ค. 65

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 ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. ชนิด Super High Intensity Grade พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ส้ม, ขาว) และตัวอักษร,เส้นขอบ เครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) (มีเฟรม)	SQ.M.	17.705	4,915.55	87,029.83	1.3589	6,679.74	5,775.00	102,246.38
2	เสาป้ายจราจรเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 3.2 MM.	M.	60.000	525.10	31,506.00	1.3589	713.56	713.00	42,780.00
3	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	312.000	301.40	94,036.80	1.3589	409.57	399.00	124,488.00
4	COLD PLASTIC ANTI - SKID	SQ.M.	186.240	1,040.68	193,816.24	1.3589	1,414.18	1,214.00	226,095.36
				ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (บาท)				รวมค่างานทั้งหมด	495,609.74
				ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (ลบ.)			0.406389	ปรับยอด	-
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	495,609.74

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

ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง (ลบ.)	ไม่เกิน	5	0.406389	หมายเหตุ
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	ใช้	1.3589	1.3589	ผนปกติ
ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (ลบ.)	ไม่เกิน	5	0.406389	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	ใช้	1.2746	1.2746	

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายรุ่งพิบูลย์ จันได)

ชม.ขท.สกลนครที่ 1

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายสนธยา พลเยี่ยม)

รอ.ขท.สกลนครที่ 1 (ว)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายดนุพล พ่อกุล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 33500 ลักษณะงาน โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควนคูม 0101 ตอน กุฉินารายณ์ - นาคู
 ที่ กม.19+600 ระยะทางดำเนินการ 1.000 กม.
 ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์ 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร วันที่ 21 ม.ค. 65 อยู่ในเขต ผนปกติ

1 TRAFFIC SIGN PLATE ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. ชนิด Super High Intensity Grade พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ส้ม, ขาว) และตัวอักษร,เส้นขอบเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) (มีเฟรม) กรณี่ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีขาวและตัวอักษร , เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี ตัด-ปะะ แผ่นสติ๊กเกอร์หรือพิมพ์ SILK SCREEN

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม.	10.362 กก. @	45.06 =	466.91 บาท/ตร.ม.
แผ่นพื้นสะท้อนแสงสีขาว (Engineering Grade)	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. @	33.91 =	164.50 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)		=	432.14 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		=	4,915.55 บาท/ตร.ม.

2 เสাপ้ายจราจรเหล็ก 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. @	2,156.17 =	618.82 บาท
เสาเหล็ก Sq. ขนาด 100 x 100 x 3.2 mm.	1.000 ต้น @	1,939.64 =	1,939.64 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
ค่าติดตั้งฝั้งเสา ค.ส.ล.	1.000 ต้น @	101.00 =	101.00 บาท
รวม		=	3,150.60 บาท
ค่างานต้นทุน	3,150.60 / 6	=	525.10 บาท

3 THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี	6.000 กก. @	42.00 =	252.00 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.400 กก. @	56.00 =	22.40 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER	1.000 ตร.ม. @	14.00 =	14.00 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)	1.000 ตร.ม. @	13.00 =	13.00 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา , FACTOR การสะท้อนแสง	- ตร.ม. @	15.00 =	- บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		=	301.40 บาท/ตร.ม.

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

4 COLD PLASTIC ANTI - SKID

ค่าวัสดุ Cold Plastic Anti - Skid	5.550 กก. @	168.60 =	935.73 บาท
ค่าลูกแก้ว	0.400 กก. @	56.00 =	22.40 บาท
ค่า Primer	1.000 ตร.ม. @	14.00 =	14.00 บาท
ค่าสารทำให้แข็ง (Benzoyl Peroxide)	1.000 ตร.ม. @	55.55 =	55.55 บาท
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)	1.000 ตร.ม. @	13.00 =	13.00 บาท
ค่างานต้นทุน		=	1,040.68 บาท/ตร.ม.