



## บันทึกข้อความ

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

ที่ ๖๔๑/พ/๖๗/ ๒๖

วันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเสนอราคากลาง *Le*

เรียน ผอ.ขท.สกนครที่ ๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ รหัสงาน ๓๓๒๒๐ งานป้ายแขวนสูงบนทางหลวงเอเชีย ทางหลวงหมายเลข ๒๒ ตอนควบคุม ๐๔๐๒ ตอน ท่าแร่ - โคกอำนวย ที่ กม.๑๗๐+๕๐๐ ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๓๑.๕๐๐ ตร.ม. ) เงินงบประมาณ ๗๐๐,๐๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางโครงการดังกล่าวข้างต้นแล้ว ขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณา พร้อมนี้ได้แนบเอกสารราคากลางมาด้วย จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

( นายสนธิยา พลเยี่ยม )

ร.อ.ขท. สกนครที่ ๑ (ว)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง , หัวหน้าเจ้าหน้าที่ , หพ.ขท.

-เห็นชอบ

-ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

( นายประสิทธิ์ สาขา )

ผอ.ขท.สกนครที่ ๑

## ราคากลาง

แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1

1. จ้างเหมาทำการ รหัสงาน 33220 ลักษณะงาน งานป้ายแขวนสูงบนทางหลวงอาเซียน  
ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0402 ตอน ท่าแร่ - ไซค์อำนวยการ  
ที่ กม.170+500  
ปริมาณงาน 1 แห่ง
2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 699,934.00 บาท
3. รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"
4. ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	OVERHEAD TRAFFIC SIGN BOARDS	SQ.M.	31.50	9,450.00	297,675.00
2	FOUNDATION FOR OVERHEAD TRAFFIC SIGN STEEL FREME FOR MOUNTING WIDTH <18.00 M.	EACH	1.00	101,000.00	101,000.00
3	OVERHEAD TRAFFIC SIGN STEEL FRAME FOR MOUNTING WIDTH < 18.00 M.	EACH	1.00	301,259.00	301,259.00
					รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน 699,934.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

699,934.00

บาท

ลงชื่อ



กรรมการฯ

(นายรุ่งพิบูลย์ จันได)  
ชผ.ขท.สกลนครที่ 1

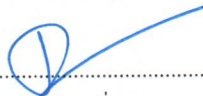
ลงชื่อ



กรรมการฯ

(นายพนฤทธิ์ เกตวงษา)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ



ประธานกรรมการฯ

(นายสนธิยา พลเยี่ยม)  
รอ.ขท.สกลนครที่ 1 (ว)

อนุมัติราคากลาง

699,934.00

บาท

(นายประสิทธิ์ สาขา)  
ผอ.ขท.สกลนครที่ 1

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1 ชื่อโครงการ งานป้ายแขวนสูงบนทางหลวงอาเซียน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสกนศรที่ 1

2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 699,934.00 บาท

3 ลักษณะงาน

โดยสังเขป

4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 26 มี.ค. 67 เป็นเงิน 699,934.00 บาท

5 บัญชีประมาณการราคากลาง เอกสาร "ก"

5.3 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รายการงานก่อสร้าง

1 OVERHEAD TRAFFIC SIGN BOARDS

2 FOUNDATION FOR OVERHEAD TRAFFIC SIGN STEEL FREME FOR MOUNTING WIDTH <18.00 M.

3 OVERHEAD TRAFFIC SIGN STEEL FRAME FOR MOUNTING WIDTH < 18.00 M.

6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายสนธิยา พลเยี่ยม	รอ.ชท.สกนศรที่ 1 (ว)	ประธานกรรมการฯ
6.2 นายรุ่งพิบูลย์ จันใด	ชผ.ชท.สกนศรที่ 1	กรรมการฯ
6.3 นายณพฤทธิ์ เกตวงษา	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการฯ

เรียน ผอ.ชท.สกนศรที่ 1

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น

(นายสนธิยา พลเยี่ยม)

รอ.ชท.สกนศรที่ 1 (ว)

- อนุมัติตามเสนอ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายประสิทธิ์ สาขา)

ผอ.ชท.สกนศรที่ 1

เอกสาร "ก"

รายละเอียดราคาประมาณการ

1.จ้างเหมาที่การ รหัสงาน 33220 ลักษณะงาน งานป้ายแขวนสูงบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0402 ตอน ท่าแร่ - โชคอำนวย

ที่ กม. 170+500

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

ผลผลิต 1 แห่ง

เขตพื้นที่ ผนตชก 1

วันที่ 26 มี.ค. 67

แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาค่าต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้		
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	
1	OVERHEAD TRAFFIC SIGN BOARDS	SQ.M.	31.50	7,199.81	226,793.95	1.3822	9,999.57	9,450.00	297,675.00	
2	FOUNDATION FOR OVERHEAD TRAFFIC SIGN STEEL FRAME FOR MOUNTING WIDTH <18.00 M.	EACH	1.00	73,187.82	73,187.82	1.3822	101,160.20	101,000.00	101,000.00	
3	OVERHEAD TRAFFIC SIGN STEEL FRAME FOR MOUNTING WIDTH < 18.00 M.	EACH	1.00	217,956.49	217,956.49	1.3822	301,259.46	301,259.00	301,259.00	
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (บาท)							รวมค่างานทั้งหมด	ปรับยอด	699,934.00	
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (ลบ.)							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			699,934.00

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

ผลรวมค่างานต้นทุน	งานก่อสร้างทาง (ลบ.)	ไม่เก็บ	5	0.517938	หมายเหตุ
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง		ใช้	1.3822	1.3822	ผนตชก 1
ผลรวมค่างานต้นทุน	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (ลบ.)	ไม่เก็บ	5	0.517938	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม		ใช้	1.2775	1.2775	

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

(นายสนธิ์ พลเยี่ยม)

รอ.ชท.สกลนครที่ 1 (ว)

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายรุ่งฟูรี่ จันได)

ชพ.ชท.สกลนครที่ 1

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายพนฤทธิ์ เกตวงษา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

## แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 33220 ลักษณะงาน งานป้ายแขวนสูงบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0402 ตอน ท่าแร่ - โชคอำนวย  
ที่ กม. 170+500 ระยะทางดำเนินการ 0.001 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.สกลนคร 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร วันที่ 26 มี.ค. 67 อยู่ในเขต ผดุงชุก 1

## 1 OVERHEAD TRAFFIC SIGN BOARDS

โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติกเกอร์ สำหรับพื้น , ตัวอักษร , เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ

(เหลือง , เขียว , แดง , น้ำเงิน , ส้ม , ขาว) กรณีใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3.0 มม. (คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00 ตร.ม. จากแผ่นป้ายขนาด 2.80 x 4.00 ม.)

แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ 3.0 มม.	8.910 กก. @	140.00 =	1,247.40 บาท/ตร.ม.
ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ	1.000 ตร.ม. @	3,360.00 =	3,360.00 บาท/ตร.ม.
ค่าตัวอักษรหรือเครื่องหมาย , เส้นขอบสีขาวสะท้อนแสง แบบที่11	0.400 ตร.ม. @	3,360.00 =	1,344.00 บาท/ตร.ม.
ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER) *	1.000 ตร.ม. @	- =	- บาท/ตร.ม.
ค่าพื้นสีหลังป้าย	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. @	22.65 =	109.88 บาท/ตร.ม.
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง	1.000 ตร.ม. @	20.00 =	20.00 บาท/ตร.ม.
ค่า BOLT & NUT ชูปลั๊ก	4.000 ชุด @	35.00 =	140.00 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง (คิดประมาณ 10% ของค่าวัสดุ)		=	629.53 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงติดตั้งแผ่นพื้นทึบแสงและสะท้อนแสง	1.000 ตร.ม. @	75.00 =	75.00 บาท/ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้าย	1.000 ตร.ม. @	200.00 =	200.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		=	7,199.81 บาท/ตร.ม.

## 2 FOUNDATION FOR OVERHEAD TRAFFIC SIGN STEEL FREME FOR MOUNTING WIDTH &lt;18.00 M.

งานดินชุด	30.600 ลบ.ม. @	112.00 =	3,427.20 บาท
งานดินถม	23.320 ลบ.ม. @	112.00 =	2,611.84 บาท
ไม้แบบฐานราก	8.000 ตร.ม. @	279.76 =	2,238.08 บาท
ไม้แบบเสาต่อมือ	8.360 ตร.ม. @	312.46 =	2,612.17 บาท
ทรายหยาบ THK. 0.10 m.	0.800 ลบ.ม. @	373.69 =	298.95 บาท
คอนกรีตหยาบ THK. 0.10 m. 1 : 3 : 6	0.800 ลบ.ม. @	2,102.70 =	1,682.16 บาท
คอนกรีต Strength 30 Mpa. (306 KSC.)	5.848 ลบ.ม. @	2,196.16 =	12,843.14 บาท
ANCHOR BOLTS Ø 25 x 700 mm.	12.000 ชุด @	195.00 =	2,340.00 บาท
STIFFENER PLATE 400 x 400 x 12 x 19 mm.	4.000 อัน @	350.00 =	1,400.00 บาท
BASE PLATE 550 x 1,100 x 38 mm.	2.000 อัน @	250.00 =	500.00 บาท
BASE PLATE 600 x 1,100 x 38 mm.	2.000 อัน @	250.00 =	500.00 บาท
RB Ø 9 mm.	17.126 กก. @	26.80 =	458.99 บาท
DB Ø 12 mm.	94.085 กก. @	27.78 =	2,613.44 บาท
DB Ø 16 mm.	347.600 กก. @	24.95 =	8,673.44 บาท
DB Ø 20 mm.	228.228 กก. @	24.29 =	5,543.65 บาท
DB Ø 25 mm.	- กก. @	24.21 =	- บาท
ลวดผูกเหล็ก	17.176 กก. @	32.14 =	552.04 บาท
เสาเข็ม Size 0.22 x 0.22 m. ยาว 10.00 m.	8.000 ต้น @	2,102.80 =	16,822.40 บาท
ค่าขนส่ง เสาเข็ม Size 0.22 x 0.22 m. ยาว 10.00 m. 1.00 ต้น .			
= 0.484 ลบ.ม. x 2.40 ต้น = 1.162 ต้น/ต้น x ค่าขนส่ง 152 กม. = 237.05 = 275.45 บาท/ต้น	8.000 ต้น @	275.45 =	2,203.60 บาท
ค่าดอกเสาเข็ม	8.000 ต้น @	533.34 =	4,266.72 บาท
ค่าตัดหัวเสาเข็ม	8.000 ต้น @	200.00 =	1,600.00 บาท
ค่างานต้นทุน		=	73,187.82 บาท/ต้น

## 3 OVERHEAD TRAFFIC SIGN STEEL FRAME FOR MOUNTING WIDTH &lt; 18.00 M.

H-400x400x13x21mm.	3,096.00 กก. @	32.08 =	99,319.68 บาท
H-400x400x13x21mm.	2,752.00 กก. @	32.08 =	88,284.16 บาท
PL300x500x20mm.	94.200 กก. @	32.08 =	3,021.94 บาท

## แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

PL125x250x20mm.	39.250 กก. @	32.08	1,259.14 บาท
PL358x200x9mm.	121.405 กก. @	32.08	3,894.67 บาท
PL200x200x9mm.	22.608 กก. @	32.08	725.26 บาท
SIGN BOARD	24.000 ตร.ม. @	240.00	5,760.00 บาท
Sq.75x45x3.2 mm.	445.500 กก. @	32.08	14,291.64 บาท
BOLT & WASHERS Ø 12mm.	28.000 ชุด @	50.00	1,400.00 บาท
ค่างานต้นทุน			= 217,956.49 บาท/ต้น

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานป้ายแขวนสูงบนทางหลวงอาเซียน

เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2567

แขวงทางหลวงสกนครที่ 1 ถนนใสสว่าง อำเภอเมือง จังหวัดสกนคร

ผู้มาประชุม

- |                         |                       |               |
|-------------------------|-----------------------|---------------|
| 1. นายสนธยา พลเยี่ยม    | ร.อ.ขท.สกนครที่ 1 (ว) | ประธานกรรมการ |
| 2. นายรุ่งพิบูลย์ จันใด | ข.อ.ขท.สกนครที่ 1     | กรรมการ       |
| 3. นายนพฤทธิ์ เกตวงษา   | นายช่างโยธาชำนาญงาน   | กรรมการ       |

เริ่มประชุมเวลา 13.00 น.

เรื่องที่ประธานเสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

ตามคำสั่ง กรมทางหลวง ที่ คค 06020/พ.51/51/2567 ลงวันที่ 22 มีนาคม 2567 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคางานจ้างเหมางบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0402 ตอน ท่าแร่ - โคกอำนาจ ที่ กม.170+500 เป็นช่วง ๑ วงเงิน 700,000 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของการประเมินราคากลางแล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน 699,934 บาท (ตามเอกสารแนบ 1)

เลิกประชุมเวลา 13.10 น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสนธยา พลเยี่ยม)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายรุ่งพิบูลย์ จันใด)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายนพฤทธิ์ เกตวงษา)