

1.ชื่อโครงการ งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร
 ทางหลวงหมายเลข 2267 ตอนควบคุม 0101 ตอน โพนพิสัย - โนนต้อง ตอน โพนพิสัย - โนนต้อง
 ระหว่าง กม.0+000 - กม.15+825 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

2.หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงหนองคาย / กรมทางหลวง

3.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 500,000.00 บาท

4. ลักษณะงานโดยสังเขป

ทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร

5.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 5 เมย. 2565 เป็นเงิน 500,000.00 บาท

6.บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

6.2 เอกสาร ก.

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายปราโมทย์ จันทรวีฑูร	รอ.ขท. หนองคาย(ว)	ประธานกรรมการฯ
7.2 นายวงศกร เรียนขารี	ชผ.ขท.หนองคาย	กรรมการฯ
7.3 นายประภาส ประทุมโต	พนักงานโยธา	กรรมการฯ
7.4 นายณภัทร พัสตุรินทร์	พนักงานเครื่องคอมพิวเตอร์	กรรมการฯ

เอกสาร "ก"

รายละเอียดราคาประเมินการ

1.จ้างขยายทาง

รหัสงาน 31200 ลักษณะงาน งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 2267 ตอนกวนชุม 0101 ตอน โพนพิสัย - โนนต้อง

ระหว่าง กม.0+000 - กม.15+825 เป็นช่วงๆ

ราคามันดินเฉลี่ยหน้าปัดปท. อ.เมือง จ.หนองคาย 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

วันที่ 25 มี.ค. 65

ปริมาณงาน 1 แห่ง

เขตพื้นที่ ผนตกขุก 1

แนวทางหลวงหนองคาย

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน		ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)		ต่อหน่วย x Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	
1	TRAFFIC SIGN PLATE กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา1.2 มม. ชนิด HIGH INTENSITY GRADE พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง , เขียว , แดง , น้ำเงิน , ส้ม , ขาว) และตัวอักษร , เส้นขอบเครื่องหมายสีดำ (สีแบบแสง) (มีเฟรม)	SQ.M.	64.44	3,323.46	214,163.44	1.3777	4,578.72	3,570.00	230,050.80	
2	TRAFFIC SIGN PLATE กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา1.2 มม. ชนิด HIGH INTENSITY GRADE พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง , เขียว , แดง , น้ำเงิน , ส้ม , ขาว) และตัวอักษร , เส้นขอบเครื่องหมายสีดำ (สีแบบแสง) (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	15.11	3,471.57	52,455.42	1.3777	4,782.78	3,360.00	50,769.60	
3	เสาป้ายจราจรเหล็ก ขนาด 75 x 75 x 3.2 MM.	M.	330.00	442.26	145,945.80	1.3777	609.30	609.00	200,970.00	
4	เสาป้ายจราจรเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 3.2 MM.	M.	24.00	558.21	13,397.04	1.3777	769.05	769.00	18,456.00	
				ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (บาท)			รวมค่างานทั้งหมด		ปรับยอด -	
				425,961.70			500,246.40		246.40	
				ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (ลบ.)			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		500,000.00	
				0.425962						

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

ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง (ลบ.)	ไม่เงิน	5	0.425962	หมายเหตุ
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	ใช่	1.3777	1.3777	ผนตกขุก 1
ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (ลบ.)	ไม่เงิน	5	0.425962	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	ใช่	1.2746	1.2746	

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 31200 ลักษณะงาน งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 2267 ตอนควบคุม 0101 ตอน โพนพิสัย - โนนดง

ระหว่าง กม.0+000 - กม.15+825 เป็นช่วงๆ ระยะทางดำเนินการ 15.825 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.หนองคาย 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร วันที่ 25 มี.ค. 65 อยู่ในเขต ผนตกชุก 1

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-ปะะ แผ่นสติ๊กเกอร์และหรือพิมพ์ SILK SCREEN

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม.	10.362 กก. @	58.75 =	608.77 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.
ค่าหนังสือหลังป้าย	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. @	36.55 =	177.28 บาท/ตร.ม.
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง	1.000 ตร.ม. @	20.00 =	20.00 บาท/ตร.ม.
ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี	4.000 ชุด @	27.00 =	108.00 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง (คิดประมาณ 10% ของค่าวัสดุ)		=	287.41 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		=	3,323.46 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-ปะะ แผ่นสติ๊กเกอร์และหรือพิมพ์ SILK SCREEN

แผ่นอลูมิเนียม 2 มม.	5.940 กก. @	155.00 =	920.70 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.
ค่าหนังสือหลังป้าย	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. @	36.55 =	- บาท/ตร.ม.
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง	1.000 ตร.ม. @	20.00 =	20.00 บาท/ตร.ม.
ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี	4.000 ชุด @	27.00 =	108.00 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง (คิดประมาณ 10% ของค่าวัสดุ)		=	300.87 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		=	3,471.57 บาท/ตร.ม.

3 เสाप้ายจราจรเหล็ก 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. @	2,072.36 =	605.13 บาท
เสาเหล็ก Sq. ขนาด 75 x 75 x 3.2 mm.	1.000 ต้น @	1,714.28 =	1,714.28 บาท
งานทาสีกันสนิม (เสาเหล็ก)	1.800 ตร.ม. @	41.77 =	75.19 บาท
งานทาสีจริง (เสาเหล็ก)	3.60 ตร.ม. @	60.82 =	218.95 บาท
ค่าขนส่งเสา ค.ส.ล. 10 กม.	- ต้น @	1.26 =	- บาท
ค่าติดตั้งฝังเสา ค.ส.ล.	- ต้น @	101.00 =	- บาท
รวม		=	2,653.55 บาท
ค่างานต้นทุน	2,653.55 /	6	= 442.26 บาท

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

4 เสอป้ายจรรยาเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 3.2 MM.

(คิดเทียบจากความยาว 6.00 ม.)

ค่าชุดหลุมเสา	1.000	ตัน @	40.00	=	40.00	บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6	0.287	ลบ.ม. @	2,072.36	=	594.77	บาท
เสาเหล็ก Sq. ขนาด 100 x 100 x 3.2 mm.	1.000	ตัน @	2,322.32	=	2,322.32	บาท
งานทาสีกันสนิม (เสาเหล็ก)	2.400	ตร.ม. @	41.77	=	100.25	บาท
งานทาสีจริง (เสาเหล็ก)	4.80	ตร.ม. @	60.82	=	291.94	บาท
ค่าขนส่งเสา ค.ส.ล. 10 กม.	-	ตัน @	1.71	=	-	บาท
ค่าติดตั้งฝังเสา ค.ส.ล.	-	ตัน @	101.00	=	-	บาท
รวม				=	3,349.28	บาท
ค่างานต้นทุน	3,349.28	/	6	=	558.21	บาท