

1.ชื่อโครงการ	งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 2267 ตอนควบคุม 0101 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	ทำการติดตั้งป้ายจราจร		
5.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	เป็นเงิน	500,000.00	บาท
6.บัญชีประมาณการราคากลาง	6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม		
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
7.1 นายปราโมทย์ จันทวิฑูร	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. วัตถุประสงค์

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 2267 ตอนควบคุม 0101 ตอน โพนพิสัย - โพนคอง

ระหว่าง กม 0+000 - กม.15+825 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ราคานับตั้งแต่วันที่ขึ้น ปคท. อ.เมือง จ.หนองคาย 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

วันที่ 23 มี.ค. 65

เขตพื้นที่ ผนคกชก 1

แขวงทางหลวงหนองคาย

ลำดับ	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 ขนาด 1.2 มม. ชนิด HIGH INTENSITY GRADE พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ส้ม, ขาว) และตัวอักษร, เส้นขอบเครื่องหมายสีต่างๆ (เส้นแดง) (ไม่พร้อม)	SQ.M.	71.66	3,323.46	238,158.79	1.3777	4,578.72	3,570.00	255,826.20	
2	TRAFFIC SIGN PLATE กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี ขนาด 1.2 มม. ชนิด HIGH INTENSITY GRADE พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ส้ม, ขาว) และตัวอักษร, เส้นขอบเครื่องหมายสีต่างๆ (เส้นแดง) (ไม่พร้อม)	SQ.M.	8.86	3,471.57	30,759.60	1.3777	4,782.78	3,360.00	29,771.04	
3	เสาป้ายจราจรเหล็ก ขนาด 75 x 75 x 3.2 MM.	M.	176.00	442.41	77,864.16	1.3777	609.51	609.00	107,184.00	
4	เสาป้ายจราจรเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 3.2 MM.	M.	140.00	558.36	78,170.96	1.3777	769.25	769.00	107,660.77	
				ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (บาท)			รวมค่างานทั้งหมด		500,442.01	
				ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (ลบ.)			ปรับยอด		442.01	
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					500,000.00	

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

ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง (ลบ.)	ไม่เก็บ	5	0.424954	หมายเหตุ
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	1%	1.3777	1.3777	ผนคกชก 1
ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (ลบ.)	ไม่เก็บ	5	0.424954	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	1%	1.2746	1.2746	

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 2267 .

ตอนควบคุม 0101 ตอน โพนทึบสี - โบนดิ่ง ระหว่าง กม 0+000 - กม.15+825 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าบิ๊ม ปตท. อ.เมือง จ.หนองคาย 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร วันที่ 23 มี.ค. 65 อยู่ในเขต ผันตกชุก 1

1 TRAFFIC SIGN PLATE กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. ชนิด HIGH INTENSITY GRADE พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ

(เหลือง , เขียว , แดง , น้ำเงิน , ส้ม , ขาว) และตัวอักษร , เส้นขอบเครื่องหมายสีด้า (ทึบแสง) (มีเฟรม)

กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีขาวและตัวอักษร , เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีด้า (ทึบแสง)

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี ตัด-ปะ แผ่นสติกเกอร์และหรือพิมพ์ 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.
เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีด้า (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. @	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 หนา 1.2 มม. ชนิด HIGH INTENSITY GRADE พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ

(เหลือง , เขียว , แดง , น้ำเงิน , ส้ม , ขาว) และตัวอักษร , เส้นขอบเครื่องหมายสีด้า (ทึบแสง) (ไม่มีเฟรม)

กรณีใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม. สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีขาวและตัวอักษร , เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีด้า (ทึบแสง)

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี ตัด-ปะ แผ่นสติกเกอร์และหรือพิมพ์ 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.
เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีด้า (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. @	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.

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ค่างานต้นทุน = 3,471.57 บาท/ตร.

3 เสाप้ายจรรยาเหล็ก ขนาด 75 x 75 x 3.2 MM.

(คิดเทียบจากความยาว 6.00 ม.)

ค่าชุดหลุมเสา	1.000	ตัน @	40.00	=	40.00	บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6	0.292	ลบ.ม. @	2,075.39	=	606.01	บาท
เสาเหล็ก Sq. ขนาด 75 x 75 x 3.2 mm.	1.000	ตัน @	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.	-	ตัน @	1.26	=	-	บาท
ค่าติดตั้งฝังเสา ค.ส.ล.	-	ตัน @	101.00	=	-	บาท
รวม				=	2,654.43	บาท
ค่างานต้นทุน	2,654.43	/	6	=	442.41	บาท

4 เสाप้ายจรรยาเหล็ก 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. @	2,075.39	=	595.64	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				=	3,350.15	บาท
ค่างานต้นทุน	3,350.15	/	6	=	558.36	บาท