

1 ชื่อโครงการ งานจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวก
ปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง

2 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงหนองคาย/กรมทางหลวง

3 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 484,000.00 บาท

4 ลักษณะงานโดยสังเขป

งานป้ายข้างทาง

5 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 31 ม.ค. 68 เป็นเงิน 484,000.00 บาท

6 บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ราคากลาง

6.2 รายงาน เอกสาร "ก"

6.2 การคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

7 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายชวลิต ชาสงวน รอ.ขท.หนองคาย (ว) ประธานกรรมการฯ

7.2 นายสุรศักดิ์ ภูซำ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการฯ

7.3 นางสาวบุญรักษา สุพรรณกลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการฯ

7.4 นายพร้อมพงศ์ บหมาศย์ พนักงานโยธา กรรมการฯ

ราคากลาง

แขวงทางหลวงหนองคาย

1. **จ้างเหมาทำการ** งานจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง

ราคาน้ำมันดีเซล B7 หน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.หนองคาย 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร

วันที่ 31 ม.ค. 68

2. **งบประมาณตามแผนรายประมาณการ** รายละเอียดประเมินราคาเบื้องต้น

3. **รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา** ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"

4. **ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา**

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)	
1.	TRAFFIC SIGN PLATE กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา1.2 มม. ชนิด HIGH INTENSITY GRADE พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง , เขียว , แดง , น้ำเงิน , ส้ม , ขาว) และตัวอักษร ,เส้นขอบเครื่องหมายสีตัว (ที่บแสง) (มีเฟรม)	SQ.M.	76.460	3,570.00	272,962.20	
2.	TRAFFIC SIGN PLATE กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา1.2 มม. ชนิด HIGH INTENSITY GRADE พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง , เขียว , แดง , น้ำเงิน , ส้ม , ขาว) และตัวอักษร ,เส้นขอบเครื่องหมายสีตัว (ที่บแสง) (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	3.320	3,360.00	11,155.20	
3.	เสาป้ายจราจรเหล็ก ขนาด 75 x 75 x 3.2 MM.	M.	98.15	451.00	44,265.65	
4.	เสาป้ายจราจรเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 3.2 MM.	M.	255.45	612.00	156,335.40	
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					484,718.45	
					ปรับยอด	718.45
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	484,000.00

5. **คณะกรรมการ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน** 484,000.00 บาท

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
นายชวลิต ชาสวง
ร.อ.ชท.หนองคาย (ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ
นายสุรศักดิ์ ภู่อำ
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
นางสาวบุญรักษา สุพรรณกลาง
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
นายพร้อมพงศ์ บหมาศย์
พนักงานโยธา

เห็นควรจ้างในราคารวมไม่เกิน

484,000.00

สี่แสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน

โดยกำหนดราคากลางแต่ละรายการตาม ราคากลางที่กำหนด

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายมนูญ ชูตรี)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงหนองคาย

31 ม.ค. 68

เอกสาร "ก"

รายละเอียดราคาประมาณการ

1.จังหวัดขอนแก่น รหัสงาน 31210 ลักษณะงาน งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 2095 ตอนควบคุม 0200 ตอน โขทัย - ปากคาด ตอน 1
 ระหว่าง กม. 33+500 - กม.43+500
 ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.บึงกาฬ 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร

วันที่ 31 ม.ค. 68

ปริมาณงาน 1 แห่ง
 เขตพื้นที่ ผนตกชุก 2

แขวงทางหลวงหนองคาย

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาค่าต้นทุน		Factor F	ราคาค่าต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้		
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	
1	TRAFFIC SIGN PLATE กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา1.2 มม. ชนิด HIGH INTENSITY GRADE พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง , เขียว , แดง , น้ำเงิน , ส้ม , ขาว) และตัวอักษร ,เส้นขอบ เครื่องหมายสีด้า (ทึบแสง) (มีเฟรม)	SQ.M.	76.46	3,428.02	262,106.49	1.4029	4,809.17	3,570.00	272,962.20	
2	TRAFFIC SIGN PLATE กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา1.2 มม. ชนิด HIGH INTENSITY GRADE พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง , เขียว , แดง , น้ำเงิน , ส้ม , ขาว) และตัวอักษร ,เส้นขอบ เครื่องหมายสีด้า (ทึบแสง) (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	3.32	3,130.96	10,394.77	1.4029	4,392.42	3,360.00	11,155.20	
3	เสาป้ายจราจรเหล็ก ขนาด 75 x 75 x 3.2 MM.	M.	98.15	322.09	31,613.13	1.4029	451.86	451.00	44,265.65	
4	เสาป้ายจราจรเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 3.2 MM.	M.	255.45	436.63	111,537.13	1.4029	612.55	612.00	156,335.40	
					ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (บาท)			รวมค่างานทั้งหมด		484,718.45
					ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (ลบ.)		0.415652	ปรับยอด		718.45
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		484,000.00

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

ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง (ลบ.)	ไม่เกิน	5	0.415652	หมายเหตุ
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	ไว้	1.4029	1.4029	ผนตกชุก 2
ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (ลบ.)	ไม่เกิน	5	0.415652	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	ไว้	1.2775	1.2775	

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 31210 ลักษณะงาน งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 2095 ตอนควนคูม 0200 ตอน ไซ้พิสัย - ปากคาด ตอน 1

ระหว่าง กม. 33+500 - กม.43+500

ราคารับจ้างติดตั้งป้าย ปท. อ.เมือง จ.บึงกาฬ 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร วันที่ 31 ม.ค. 68 อยู่ในเขต ฝนตกชุก 2

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

กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีขาวและตัวอักษร , เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า (ทึบแสง)

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี ตัด-แปะ แผ่นสติกเกอร์และหรือพิมพ์ SILK SCREEN

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม.	10.362 กก. @	61.07 =	632.82 บาท/ตร.ม.
ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (High Intensity Grade)	1.000 ตร.ม. @	1,790.00 =	1,790.00 บาท/ตร.ม.
เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า (ทึบแสง)	0.400 ตร.ม. @	240.00 =	96.00 บาท/ตร.ม.
ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER) *	1.000 ตร.ม. @	- =	- บาท/ตร.ม.
ค่าหนังสือป้าย	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. @	65.20 =	316.29 บาท/ตร.ม.
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง	1.000 ตร.ม. @	20.00 =	20.00 บาท/ตร.ม.
ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี	4.000 ชุด @	10.00 =	40.00 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง (คิดประมาณ 10% ของค่าวัสดุ)		=	296.91 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		=	3,428.02 บาท/ตร.ม.

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

กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีขาวและตัวอักษร , เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า (ทึบแสง)

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี ตัด-แปะ แผ่นสติกเกอร์และหรือพิมพ์ SILK SCREEN

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม.	5.940 กก. @	61.07 =	362.76 บาท/ตร.ม.
ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (High Intensity Grade)	1.000 ตร.ม. @	1,790.00 =	1,790.00 บาท/ตร.ม.
เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า (ทึบแสง)	0.400 ตร.ม. @	240.00 =	96.00 บาท/ตร.ม.
ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER) *	1.000 ตร.ม. @	- =	- บาท/ตร.ม.
ค่าหนังสือป้าย	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. @	65.20 =	316.29 บาท/ตร.ม.
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง	1.000 ตร.ม. @	20.00 =	20.00 บาท/ตร.ม.
ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี	4.000 ชุด @	10.00 =	40.00 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง (คิดประมาณ 10% ของค่าวัสดุ)		=	269.91 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		=	3,130.96 บาท/ตร.ม.

3 เสাপ้ายจราจรเหล็ก 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. @	1,728.97 =	504.86 บาท
เสาเหล็ก Sq. ขนาด 75 x 75 x 3.2 mm.	1.000 ต้น @	1,100.00 =	1,100.00 บาท
งานทาสีกันสนิม (เสาเหล็ก)	1.800 ตร.ม. @	40.86 =	73.55 บาท
งานทาสีจริง (เสาเหล็ก)	3.60 ตร.ม. @	59.48 =	214.13 บาท
ค่าขนส่งเสา ค.ส.ล. 10 กม.	- ต้น @	1.16 =	- บาท
ค่าติดตั้งฝังเสา ค.ส.ล.	- ต้น @	101.00 =	- บาท
รวม		=	1,932.54 บาท
ค่างานต้นทุน	1,932.54 / 6	=	322.09 บาท/เมตร

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

4 เสাপ้ายจระเข้เหล็ก ขนาด 100 x 100 x 3.2 MM.

(คิดเทียบจากความยาว 6.00 ม.)

ค่าชุดหุ้มเสา	1.000 ต้น @	40.00 =	40.00 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6	0.287 ลบ.ม. @	1,728.97 =	496.21 บาท
เสาเหล็ก Sq. ขนาด 100 x 100 x 3.2 mm.	1.000 ต้น @	1,700.00 =	1,700.00 บาท
งานทาสีกันสนิม (เสาเหล็ก)	2.400 ตร.ม. @	40.86 =	98.06 บาท
งานทาสีจริง (เสาเหล็ก)	4.80 ตร.ม. @	59.48 =	285.50 บาท
ค่าขนส่งเสา ค.ส.ล. 10 กม.	- ต้น @	1.61 =	- บาท
ค่าติดตั้งฝังเสา ค.ส.ล.	- ต้น @	101.00 =	- บาท
รวม		=	2,619.77 บาท
ค่างานต้นทุน	2,619.77 /	6	= 436.63 บาท/เมตร