

ที่ว่าการอำเภอบ้านบึง
แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนสายชาแก้วเอื้อยะ
สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนที่ 8 (ชาแก้วเอื้อยะ-ชวนใจ)
ปริมาณงาน ติดตั้งแท่งคอนกรีตแบ่งกึ่งกลางถนนและติดตั้งจระจกรพร้อมสัญญาณจราจรจุดกลับรถ จำนวน 3 จุด
และติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างประเภทเสาเหล็ก สูง 8.00 เมตร ชนิดกิ่งคู่ จำนวน 28 ชุด
และติดตั้งเส้นจราจรแบ่งช่องจราจร ระยะความยาวถนนไม่น้อยกว่า 900.00 เมตร

วัน/เดือน/ปี 23 /สิงหาคม/2561

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงระบบจราจร								
1.1	ติดตั้งจระจกรสีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	720	280.00	201,600.00	1.3624	381.47	274,660.00	
1.2	Rumble Strips	ตร.ม.	102	400.00	40,800.00	1.3624	544.96	55,586.00	
1.3	ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ+ป้าย บ-40	ชุด	8	22,880.00	183,040.00	1.3624	31,171.71	249,374.00	
1.4	ป้าย บ-50	ชุด	8	5,180.00	41,440.00	1.3624	7,057.23	56,458.00	
1.5	ป้าย ต-77	ชุด	4	5,620.00	22,480.00	1.3624	7,656.69	30,627.00	
1.6	ป้าย บ-5	ชุด	1	6,430.00	6,430.00	1.3624	8,760.23	8,760.00	
1.7	แท่งคอนกรีตเกาะกลางถนน	ม.	870	1,730.00	1,505,100.00	1.3624	2,356.95	2,050,548.00	
2	งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง								
2.1	ค่าชุดรื้อถอนคอนกรีตเพื่อติดตั้งฐานเสาไฟฟ้า	ตร.ม.	28	140.00	3,920.00	1.3624	190.74	5,341.00	
2.2	งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างประเภทเสาเหล็ก สูง 8.00 เมตรชนิดกิ่งคู่	ชุด	28	49,700.00	1,391,600.00	1.3624	67,711.28	1,895,916.00	
2.3	ค่าธรรมเนียมขยายเขตติดตั้งหม้อแปลงและอุปกรณ์ไฟฟ้า	ชุด	1	102,759.84	102,759.84	1.3624	140,000.00	140,000.00	
	รวมค่าก่อสร้าง				3,499,169.84			4,767,270.00	
	ผลรวมงานต้นทุนงานทาง							3,499,169.84	
	ผลรวมงานต้นทุนงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม							-	
	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ							-	
	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง							-	
	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม							1.3624	
	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น							4,767,268.99	
	คิดเป็นค่าก่อสร้างโดยประมาณ							4,767,000.00	
	ตัวอักษร (สี่ล้านเจ็ดแสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)								

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ.....

(นายธราธิป เกียรติวุฒิไกร)

ปลัดเทศบาลตำบลบ้านบึง

กรรมการ.....

(นางสาวอานวยพร เป้นเพ็ชร)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ

เห็นชอบ.....

(นายกมลชนก กาญจนากาศ)

ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ)

กรรมการ.....

(นายสมฤกษ์ ภารบรรจง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ.....

(นายสุเทพ โฉมยงค์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ



(นายพิเนตร เลิศชมทัต)

นายอำเภอบ้านบึง ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

รายละเอียดประกอบการประมาณราคา

เสาไฟฟ้าแบบกิ่งคู่สูง 8.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET

ชนิดความสูงเสา 8 ม. หลอด 250 W.HPS.ชนิดกิ่งคู่ ติดตั้งแบบเกาะกลางถนน คิดเทียบจำนวน	28	ต้น					
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)	ระยะห่างระหว่างโคม	30	ม.				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า							
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 8.00 ม. พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ครบชุด	1	ต้น @	15,000	บาท/ต้น	=	15,000.00	บาท
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์	1	โคม @	5,990	บาท/โคม	=	5,990.00	บาท
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	1	ชุด @	81.40	บาท/ชุด	=	81.40	บาท
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 8.00 ม.	1	ฐาน @	2,656.58	บาท/ฐาน	=	2,656.58	บาท
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 2 x 25 ตร.มม. (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา)	70	ม. @	23,781.00	(บาท/ม.)/100	=	16,646.70	บาท
1.1.6 สายไฟฟ้า NYY 2 x 2.5 ตร.มม. (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	20	ม. @	4,118.50	(บาท/ม.)/100	=	823.70	บาท
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	30	ม. @	199.81	บาท/ม.	=	5,994.37	บาท
1.1.8 ค่าระบบสายดิน (Ground Rod ขนาด 16 มม. x 2.4 ม.)	1	ชุด @	807.38	บาท/ชุด	=	807.38	บาท
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า						48,000.13	บาท/ต้น
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน							
1.2.1 โฟโต้คอนโทรลสวิทช์					=	390.00	บาท
1.2.2 ตู้ควบคุมชนิดแขวนพร้อมอุปกรณ์ครบชุด					=	14,462.40	บาท
1.2.3 ท่อ RSC พร้อมค่าติดตั้ง		ม. @	1,100.00	บาท/ม.	=	-	บาท
1.2.4 ท่อ RSC 1-1/2" พร้อมค่าติดตั้งข้ามทางเชื่อมรอง	20	ม. @	800.00	บาท/ม.	=	16,000.00	บาท
1.2.5 ท่อ IMC 1-1/4" พร้อมค่าติดตั้งวางท่อเกาะสะพาน	-	ม. @	150.00	บาท/ม.	=	-	บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง	28	ต้น			=	30,852.40	บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า =	30,852.40	/	28	ต้น	=	1,101.87	บาท/ต้น
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า)	1	ต้น @	431.25	บาท/ต้น	=	431.25	บาท
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง	-	หลอด @	440.00	บาท/หลอด	=	-	บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น	1	ต้น @	167.71		=	167.71	บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)					=	49,700.95	บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น					=	49,700.00	บาท
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค/นครหลวง							
2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า							
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า							
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด					
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	1	แห่ง					
2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	1	แห่ง					
2.2.4 ค่าเสียการใช้พลังงานไฟฟ้า (หรือตามใบแจ้งยอดจากการไฟฟ้า)	1	แห่ง					
2.2.5 ค่าเชื่อมลัดมิเตอร์	1	ชุด					
ค่างานต้นทุนเหมาจ่าย (บาท)					=	140,000.00	บาท

หมายเหตุ :

- ปริมาณงานให้พิจารณาตรวจสอบจากแบบก่อสร้างจริงของจุดที่ดำเนินการ
- รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ตกลงแบบกำหนดเพื่อให้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้นๆ

3 รายละเอียดคำนวณติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

3.1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 15,000.00 บาท/ต้น

3.1.2 โคมไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ไม่รวมค่าแรง) = 5,990.00 บาท/โคม

3.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง

เสาไฟฟ้า สูง 8.00 ม.

- ค่าทาสี : พื้นที่ทาสีโคนเสา+ดินเสา = $(0.463+0.031)$ ตร.ม. x 2 เที่ยว

0.988 ตร.ม. @	31.15	=	30.78	บาท
0.045 ตร.ม. @	1,125.00	=	50.63	บาท
	รวม	=	81.40	บาท

- ค่าแผ่นสะท้อนแสง 0.15x0.15 ม. 2 แผ่น

3.1.4 ค่างานฐานเสาไฟฟ้า

- ค่าขุดดิน 1.270 ลบ.ม. @ 29.48 = 37.44 บาท

- ค่าคอนกรีต ค.2 0.512 ลบ.ม. @ 1,285.37 = 658.11 บาท

- ค่าคอนกรีตหยาบ 0.004 ลบ.ม. @ 1,115.95 = 4.46 บาท

- ค่าไม้แบบอย่างง่าย 4.896 ตร.ม. @ 224.74 = 1,100.33 บาท

- ค่าเหล็กเสริม (รวมส่วนเผื่อ 10% แล้ว)

RB 9 5.48 กก. @ 21.37 = 117.11 บาท

8 - DB 12 8.98 กก. @ 21.30 = 191.27 บาท

- ค่าท่อ PVC ผก. 1 1/2" 2 เส้น 2.50 ม. @ 70.40 = 176.00 บาท

- ค่าวางฐาน (ค่าเช่ารถยก 5,000 บาท/วัน/20 ฐาน) (หัวหน้า 1 คน คนงาน 2 คน @ 500+(2x330) บาท/วัน)

= 308.00 บาท/ฐาน

- ค่าดินถม 1.270 ลบ.ม. @ 50.28 = 63.86 บาท/ฐาน

รวม = 2,656.58 บาท/ฐาน

3.1.5 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมแทคอนกรีตปิดทับ	(พิจารณาจากความยาว 30.00 ม.)			
- ค่าทาบร้อยถนน ค.ส.ถ.(0.35 x 30.00)	10.50 ตร.ม. @	140 =	1,470.00	บาท
- ค่าชุดดิน (0.35 x 30.00 x 0.81)	8.505 ลบ.ม. @	29.48 =	250.73	บาท
- ค่าทรายรองพื้น	1.312 ลบ.ม. @	537.39 =	705.06	บาท
- ค่าทรายปิดทับสายไฟ	2.625 ลบ.ม. @	537.39 =	1,410.65	บาท
- ค่าคอนกรีต ๑.2 หน้า 5 ซม.	0.525 ลบ.ม. @	1,285.37 =	674.82	บาท
- ค่าถกบดดินเดิมเปิดแผ่นคอนกรีต	4.830 ลบ.ม. @	33.77 =	163.12	บาท
- ค่าแรงงาน (คนงาน 2 คน ทำได้เฉลี่ย 25 ม./วัน)			1,320.00	บาท
		รวม =	5,994.37	บาท
		ราคาต่อหน่วย =	199.81	บาท/เมตร

3.1.6 ระบบสายดิน

- สายไฟฟ้า 1 x 16 ตร.มม. ปลายสายหางปลาแบบกลม	0.60 ม. @	=	257.38	บาท/ชุด
- ค่า Ground Rod เหล็กกลมเส้นหุ้มทองแดง ศก.16 มม. ยาว 2.4 ม.		=	450.00	บาท/ท่อน
- ค่าติดตั้งพร้อมวัสดุสำหรับเชื่อม Exothermic Welding (สาย-เหล็ก)		=	100.00	บาท/ชุด
		=	807.38	บาท

3.1.7 แทงคอนกรีตเกาะกลางถนน(ความยาว 1.00 ม.)

- ค่าคอนกรีต ค.2	0.26 ลบ.ม. @	1,285.37 =	334.20	บาท
- ค่าไม้แบบอย่างง่าย	2.15 ตร.ม. @	224.74 =	483.19	บาท
- ค่าเหล็กเสริม (รวมส่วนเผื่อ 10% แล้ว)				
RB 9	11.58 กก. @	21.37 =	247.46	บาท
-ค่าลวดผูกเหล็ก	0.53 กก. @	30.04 =	16.48	บาท
- ค่าทาสีพลาสติกภายนอก 2 ชั้น	2.15 ตร. ม. @	154.00 =	331.10	บาท
-ค่าเป่าหอยท่อน้ำทิ้งระยะ 4.00 ม.(คิดจาก 1.00 ม.)	0.25 ชุด @	175.00 =	43.75	บาท
- ค่าวางฐาน (ค่าเช่ารถยก 5,000 บาท/วัน/20 ฐาน) (หัวหน้า 1 คน คนงาน 2 คน @ 500+(2x) บาท/วัน)			275.00	บาท/เมตร
		รวม =	1,731.18	บาท/เมตร
		ราคาค่าต้นทุน =	1,730.00	บาท/เมตร

3.1.8 ค่าชุดร้อยถนนคอนกรีตเพื่อติดตั้งฐานเสาไฟฟ้า

- คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต				0.20 ซม.
- ปริมาตรคอนกรีต				0.20 ลบ.ม./ตรม.
- ส่วนขยาย	1.7	=		0.34 ลบ.ม.
- ค่าทาบคอนกรีตเดิม		=		400 บาท/ตรม.
- ค่าทาบคอนกรีต	0.34 x 400	=		136 บาท/ตรม.
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมดินและดัก		x 0.34 =	13.57	บาท
- ขนทิ้ง		x		บาท
รวม		=	149.57	บาท
ค่างานต้นทุน		=	140.00	บาท/ตรม.

4 รายละเอียดค่างานอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน (จำนวน 1 ชุดควบคุม จำนวน 1 หรือ 2 วงจร ตามแบบเฉพาะโครงการ)

4.2.1 PHOTO CONTROL SWITCH

- ค่า PHOTO SWITCH แบบ THERMAL RELAY ชนิด PLUG IN ทนกระแสไม่น้อยกว่า 10A ที่ 210-250V	=	290.00	บาท
- ค่าติดตั้ง (ช่างไฟฟ้า 1 คน ทำงานได้ประมาณ 5 ชุด/วัน)	= 500/5	=	100.00 บาท
รวม		=	390.00 บาท

4.2.2 ตู้ควบคุมชนิดแขวน

- ค่าตู้ควบคุมแสดงเลขชนิดแขวน SUPPLY PILLAR 40x22x57 ซม. หน้า 2.0 มม. (สั่งพื้ตามแบบเลขที่ พฟ-303/61)	=	7,750.00	บาท
- ค่าเบรกเกอร์ชนิดเบรกเกอร์ Molded Case Circuit Breaker 1 Pole	=	2,400.00	บาท
- ค่าแม่เหล็กคอนแทกเตอร์ Magnetic Contactor	=	1,750.00	บาท
- ค่าสวิตช์กลับ HAND-OFF-AUTO SELECTOR SWITCH	=	750.00	บาท
- ค่าเซอร์กิตเบรกเกอร์ย่อย MCB (Miniature Circuit Breaker) ขนาดฐาน IEC ขนาด 1P, 50AT, 240V 2 ตัว @ 625.00	=	1,250.00	บาท
- ค่าติดตั้ง (ช่างไฟฟ้า 1 คน ทำงานได้ประมาณ 5 ชุด/วัน)	= 500/5	=	100.00 บาท
- ค่าท่อเหล็ก RSC ผก.1 1/4 นิ้ว ยาว 2.00 ม. ผู้-ดับ		=	317.40 บาท
- ค่าท่อโลหะพร้อมจับยึด		=	100.00 บาท
- ค่าหมวกเข้าสายหุ้มเหง้า		=	45.00 บาท
รวม		=	14,462.40 บาท

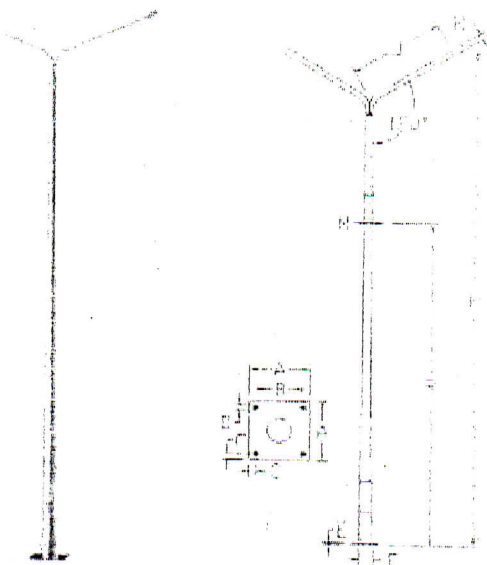
5 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) ทั้งเดี่ยวติดตั้งเฉลี่ย 16 ต้น/วัน ทั้งคู่ติดตั้งเฉลี่ย 14 ต้น/วัน

- ค่าเช่ารถ 6 ล้อ ชนิดมีกระเช้ายก	= 1x5,000	=	5,000.00 บาท
- ค่าแรงช่างไฟฟ้า 2 คน (500 บาท/วัน) ค่าแรงคนงาน 3 คน (300 บาท/วัน)	= (2x500)+(3x300)	=	1,900.00 บาท
รวม		=	6,900.00 บาท
16 ต้น/วัน		ราคาต่อหน่วย	= 431.25 บาท/ต้น

6 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึง หน่วยงาน ต่อต้น (พิจารณาขนาดด้วยรถ 10 ล้อ น้ำหนักรวม 15 ตัน ขนได้ 25 ชุดต่อเที่ยว)

ค่าขนส่ง 130 กม.	199.51 บาท/ต้น	*** จากตารางค่าขนส่ง รถ 10 ล้อ
ค่าขนขึ้น-ลง 80.00 บาท/ต้น		
- ค่าขนส่งเฉลี่ยต่อต้น (199.51+80.00) x 15) / 25		= 167.71 บาท/ต้น

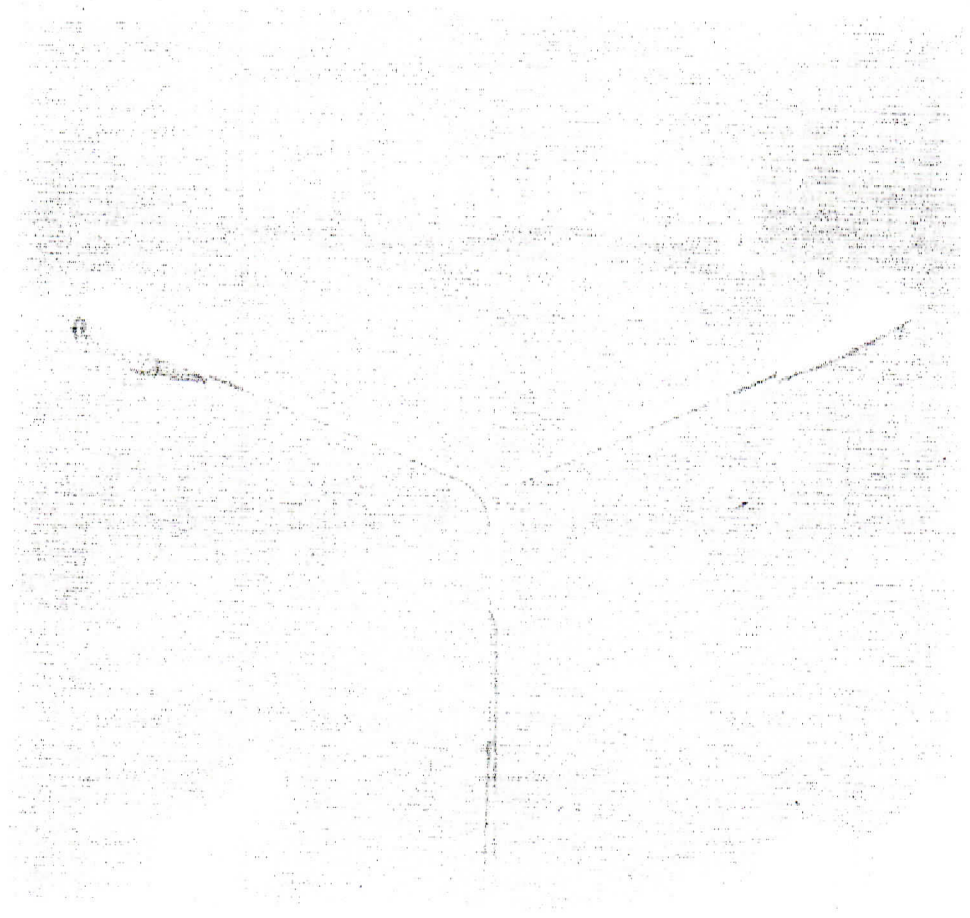
เสาไฟถนนกิ่งคู่ ทรงเทเปอร์ (Double Arm Tapered Pole)



Model	Arm Size (inch)	Height (m)	Price (THB)	Pole Dimension (mm)					Plate Dimension (mm)			Datasheet
				F	M	J	K	R	A	B	D	
ST-DAP-A-30-GV	1.5	3	6085	84.5	48	800	48	2400	230	180	32	Download
ST-DAP-A-40-GV	1.5	4	7250	100	48	800	48	3400	250	200	32	Download
ST-DAP-A-50-GV	1.5	5	8670	116	48	800	48	4500	250	200	32	Download
ST-DAP-A-60-GV	1.5	6	9085	116	48	1400	48	4500	250	200	32	Download
ST-DAP-A-70-GV	1.5	7	11500	133	48	1800	48	5600	300	250	32	Download
ST-DAP-B-40-GV	2.0	4	8335	100	60	1000	60	2700	300	200	32	Download
ST-DAP-B-60-GV	2.0	6	11750	127	60	1500	60	4700	350	250	32	Download
ST-DAP-B-70-GV	2.0	7	13335	141	60	2000	60	5700	350	250	32	Download

ST-
DAP-
B-80- 2.0 8 15000 156 60 2000 60 6700 350 250 32 **Download**
GV

ST-
DAP-
B-90- 2.0 9 16335 170 60 2000 60 7700 350 250 32 **Download**
GV



เสาไฟถนนกิ่งคู่

เสาไฟถนนกิ่งคู่ ขนาดฐานกลางถนน สูง 3-9 m.

ความสูง (m)	ปลายกิ่ง (mm)	ราคา	ข้อมูลเสาไฟ
3	48	6585	Download
4	48	7750	Download
4	60	8835	Download
5	48	9170	Download
6	48	9585	Download
6	60	12250	Download
7	48	12000	Download
7	60	13835	Download
8	60	15500	Download
9	60	16835	Download

ราคามาตรฐาน งานเครื่องมือขยายนผิวทาง , เครื่องหมายบริเวณไหล่ทางและข้างทาง

กลุ่มตรวจสอบแบบแปลนและประมาณราคา

สำนักวิศวกรรมและออกแบบ

กรมทางหลวงชนบท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	เกณฑ์
1	ตีขาว,ตีเหลือง	ตร.ม.	280	
2	RUMBLE STRIP	ตร.ม.	400	
3	เหล็กนำโค้ง	เหล็ก	740	
4	เหล็กเบดทรง	เหล็ก	330	
5	เหล็กกิโลเมตร	เหล็ก	2,290	
6	Guard rail			
	- ทางโค้ง	เมตร	1,780	
	- ติดตั้งทางตรง	เมตร	1,400	
7	Timber berriende	เมตร	850	

หมายเหตุ

1. ราคารวมค่าวัสดุ ค่าขนส่งและติดตั้ง ไม่รวม Factor
2. ราคา Guard rail เป็นราคาที่ยกก่อสร้างพร้อมงานก่อสร้างทางหรือสะพาน กรณีงานติดตั้งเฉพาะ Guard rail ให้ทำการประมาณราคาตามปริมาณวัสดุที่ใช้ติดตั้งตามจริง

กลุ่มตรวจสอบแบบแปลนและประมาณราคา
ประมาณราคา มีนาคม 2558

ราคามาตรฐาน สัญญาไฟฟ้าหริบ
สำนักสำรวจและออกแบบ

กรมโยธาธิการและผังเมือง

สัญญาไฟฟ้าหริบ ชนิด เสาค้ำ

ลำดับ	รายการ	จุดโอบไฟ	แผ่นป้าย	เสาเข็มฐาน	อื่นๆ	รวม	หมายเหตุ
1	สัญญาไฟฟ้าหริบ						
	- สัญญาไฟฟ้าหริบ	6,600		8,100	3,500	18,200	
	สัญญาไฟฟ้าหริบ + ป้าย บ 1						
	- ขนาดป้ายจราจร 2	6,600	2,210	8,100	3,500	20,410	
	- ขนาดป้ายจราจร 3	6,600	3,450	8,100	3,500	21,650	
	- ขนาดป้ายจราจร 4	6,600	4,990	8,100	3,500	23,190	
	สัญญาไฟฟ้าหริบ + ป้าย ค						
	- ขนาดป้ายจราจร 1	6,600	580	8,100	3,500	18,780	
	- ขนาดป้ายจราจร 2	6,600	1,050	8,100	3,500	19,250	
	- ขนาดป้ายจราจร 3	6,600	1,640	8,100	3,500	19,840	
	- ขนาดป้ายจราจร 4	6,600	2,370	8,100	3,500	20,570	

หมายเหตุ

1. สัญญาไฟฟ้าหริบตามแบบมาตรฐาน พท-10/55
2. อื่นๆ ประกอบด้วย อุปกรณ์ติดตั้ง อุปกรณ์ติดตั้งป้าย และเสาเข็มตามแบบมาตรฐาน
3. ราคารวมค่าวัสดุ ค่าขนส่งและติดตั้ง ไม่รวม Factor F

คู่มือตรวจสอบแบบแปลนและประมาณราคา
ประมาณราคา มีนาคม 2558
ค่าใช้จ่ายจริง ชนิด เทาเหล็ก

ราคากลางฐานปีงบประมาณ
สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

กรมการช่างเทคนิค

ลำดับ	แบบแปลน	รายการค่าใช้จ่ายจริง (บาท)															
		ประเภทงานโครงสร้าง				งานปีงบประมาณ 1				งานปีงบประมาณ 2				งานปีงบประมาณ 3			
		แบบแปลน	ค่าจ้าง	รวม	ค่าเผื่อ	ค่าจ้าง	รวม	แบบแปลน	ค่าจ้าง	รวม	ค่าเผื่อ	ค่าจ้าง	รวม	แบบแปลน	ค่าจ้าง	รวม	ค่าเผื่อ
1	ย้ายชั้น	- บ1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		- บ1/1	-	-	-	2,210	2,810	5,020	3,450	2,810	5,260	4,990	2,810	7,800	3,000	11,870	-
		- บ2	-	-	-	3,450	2,810	6,260	4,990	2,810	7,800	8,870	3,000	11,870	-	-	-
		- บ2/1	-	-	-	450	2,810	3,270	700	2,810	3,510	1,020	2,810	3,510	1,020	3,530	-
		- บ3 ถึง บ36	-	-	-	700	2,810	3,510	1,020	2,810	3,830	1,810	2,810	4,620	-	-	-
		- บ37 ถึง บ54	-	-	-	460	2,810	3,270	320	2,810	4,090	1,870	2,810	4,680	-	-	-
		- บ31/1, บ33/1	-	-	-	460	2,810	3,270	320	2,810	4,090	1,870	2,810	4,680	-	-	-
		- บ34/1, บ35/1, บ36/1	-	-	-	200	2,810	3,010	320	2,810	3,130	460	2,810	3,270	820	2,810	3,630
		- บ55	-	-	-	110	2,810	2,920	200	2,810	3,010	320	2,810	3,130	460	2,810	3,270
		- บ56	-	-	-	460	2,810	3,270	320	2,810	3,630	1,280	2,810	4,090	1,870	2,810	4,680
2	ย้ายคาน	- ค1-ค27 33 ๗ 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		- ค28 ถึง ค30	-	-	-	580	2,810	3,390	1,050	2,810	3,860	1,640	2,810	4,450	2,370	2,810	5,180
		- ค31 ถึง ค60	-	-	-	1,230	2,810	4,040	2,210	2,810	5,020	3,450	2,810	6,260	4,990	2,810	7,800
		- ค31/1, ค32/1	-	-	-	580	2,810	3,390	1,050	2,810	3,860	1,640	2,810	4,450	2,370	2,810	5,180
		- ค54/1, ค55/1, ค60/1	-	-	-	590	2,810	3,400	1,050	2,810	3,860	1,640	2,810	4,450	2,370	2,810	5,180
		- ค61	-	-	-	1,050	2,810	3,860	1,640	2,810	4,450	2,370	2,810	5,180	2,810	3,000	7,210

คณะกรรมการแบบแผนและงบประมาณ
ประมาณราคา มีนาคม 2558
ตารางราคา ชนิด เสาเหล็ก

ราคามาตรฐาน บายจากร
ตำแหน่งวางและออกแบบ

กรมโยธาธิการและผังเมือง

ลำดับ	แบบป้าย	ราคาเสาป้ายจราจร (ตารางลิ้น)													
		ไม่ระบุขนาดป้ายจราจร			ขนาด ป้ายจราจร 1			ขนาด ป้ายจราจร 2			ขนาด ป้ายจราจร 3			ขนาดป้ายจราจร 4	
		แผ่นป้าย	เสาป้าย	รวม	แผ่นป้าย	เสาป้าย	รวม	แผ่นป้าย	เสาป้าย	รวม	แผ่นป้าย	เสาป้าย	รวม	แผ่นป้าย	เสาป้าย
- ก61/1	5580	-	-	-	2,150	2,810	4,960	3,080	2,810	5,890	5,480	2,810	8,290	5,480	2,810
- ก62		-	-	-	1,230	2,810	4,040	2,210	2,810	5,020	3,450	2,810	6,260	4,990	2,810
- ก63, ก65		-	-	-	2,770	2,810	5,580	2,770	2,810	5,580	2,770	2,810	5,580	2,770	2,810
- ก64, ก67		-	-	-	2,090	2,810	4,900	2,090	2,810	4,900	2,090	2,810	4,900	2,090	2,810
- ก65, ก68, ก70		-	-	-	4,430	2,810	7,240	4,430	2,810	7,240	9,980	3,000	12,980	17,740	3,380
- ก69	5580	-	-	-	3,200	2,810	6,010	3,200	2,810	6,010	3,200	2,810	6,010	3,200	2,810
- ก71		-	-	-	2,090	2,810	4,900	2,090	2,810	4,900	2,090	2,810	4,900	2,090	2,810
- ก72, ก73		-	-	-	2,090	2,810	4,900	2,090	2,810	4,900	2,090	2,810	4,900	2,090	2,810
- ก74		-	-	-	2,900	2,810	5,710	2,900	2,810	5,710	2,900	2,810	5,710	2,900	2,810
- ก74/1		-	-	-	3,310	3,000	6,310	3,310	3,000	6,310	3,310	3,000	6,310	3,310	3,000
- ก75	5580	-	-	-	580	2,810	3,390	1,050	2,810	3,860	1,640	2,810	4,450	2,370	2,810
- ก76		-	-	-	580	2,810	3,390	580	2,810	3,390	1,050	2,810	3,860	1,050	2,810
- ก76/1		-	-	-	720	2,810	3,530	720	2,810	3,530	1,230	2,810	4,040	1,230	2,810
- ก77		-	-	-	2,810	2,810	5,620	-	-	-	-	-	-	-	-
- ก77/1		-	-	-	4,210	3,000	7,210	-	-	-	-	-	-	-	-
- ก78	5580	-	-	-	1,200	2,810	4,010	1,200	2,810	4,010	2,100	2,810	4,910	2,100	2,810

ราคามาตรฐาน ป้ายจราจร

สำนักตำรวจและออกแบบ

กรมการขนส่งทางบก

กลุ่มตรวจสอบแบบแปลนและประมาณราคา

ประมาณราคา มีนาคม 2558

ค่าใช้จ่ายจร ชนิด เต้าเหล็ก

ลำดับ	แบบป้าย	ราคาป้ายจราจร (บาทต่อตัว)											
		ป้ายขนาดป้ายจราจร 1			ป้ายขนาดป้ายจราจร 2			ป้ายขนาดป้ายจราจร 3			ป้ายขนาดป้ายจราจร 4		
		แผ่นป้าย	เต้าป้าย	รวม	แผ่นป้าย	เต้าป้าย	รวม	แผ่นป้าย	เต้าป้าย	รวม	แผ่นป้าย	เต้าป้าย	รวม
3	ป้ายถาวร												
	- น1												
	- น1/1			2,730	2,810	5,560	2,730	2,810	5,560	4,120	3,000	7,120	2,120
	- น2	5,020	6,000	11,020			1,060	2,810	3,870	1,650	2,810	4,460	2,310
	- น3	4,290	6,000	10,290									
	- น4	5,020	6,000	11,020									
	- น5	2,430	3,000	5,430									
	- น6	1,520	2,810	4,330									
4	ป้ายชั่วคราว												
	- น7	2,290	2,810	5,100									
	- น8	500	2,810	3,310									
	- นก1 ถึง นก14												
	ป้ายจำนวน 2 ชิ้นขึ้นไป				630	2,810	3,440	630	2,810	3,440	1,640	2,810	3,850
	- น3 ถึง น55 + น1 ถึง น27				1,040	2,810	3,850	1,870	2,810	4,680	2,920	3,000	5,920
	- น3 ถึง น55 + น31 ถึง น60				1,040	2,810	3,850	1,570	2,810	4,380	2,920	3,000	5,920
	- น1 ถึง น27 + น1 ถึง น27				1,160	2,810	3,970	2,100	2,810	4,910	3,280	3,000	6,280
	- น1 ถึง น27 + น31 ถึง น60				1,160	2,810	3,970	2,100	2,810	4,910	3,280	3,000	6,280
	- น31 ถึง น60 + น31 ถึง น60				1,160	2,810	3,970	2,100	2,810	4,910	3,280	3,000	6,280

รายงานหลักฐาน บายจรรยาจร

สำนักสำรวจและออกแบบ

กรมทางหลวงชนบท

ศูนย์ตรวจสอบแบบแปลนและประมาณราคา
 ปรากฏราคา มีนาคม 2558
 เสาปัวจรรยาจร ชนิด เสาเหล็ก

ตัวพิมพ์	แบบแปลน	ราคาต่อหน่วยจรรยาจร (ตารางลิตร)											
		ไม่ระบุขนาดปัวจรรยาจร			ขนาด ปัวจรรยาจร 1			ขนาด ปัวจรรยาจร 2			ขนาด ปัวจรรยาจร 3		
		แผ่นแปลน	เสาแปลน	รวม	แผ่นแปลน	เสาแปลน	รวม	แผ่นแปลน	เสาแปลน	รวม	แผ่นแปลน	เสาแปลน	รวม
- F61/1		-	-	-	2,150	2,810	4,960	3,080	2,810	5,890	5,480	2,810	8,290
- F62		-	-	-	1,330	2,810	4,040	2,210	2,810	5,020	3,450	2,810	6,260
- ๓63, ๓66	5.580	-	-	-	2,770	2,810	5,580	2,770	2,810	5,580	2,770	2,810	5,580
- ๓64, ๓67		-	-	-	2,090	2,810	4,900	2,090	2,810	4,900	2,090	2,810	4,900
- ๓65, ๓68, ๓70		-	-	-	4,430	2,810	7,240	4,430	2,810	7,240	9,980	3,000	12,980
- ๓69		-	-	-	3,200	2,810	6,010	3,200	2,810	6,010	3,200	2,810	6,010
- ๓71		-	-	-	2,090	2,810	4,900	2,090	2,810	4,900	2,090	2,810	4,900
- ๓72, ๓73		-	-	-	2,090	2,810	4,900	2,090	2,810	4,900	2,090	2,810	4,900
- ๓74		-	-	-	2,900	2,810	5,710	2,900	2,810	5,710	2,900	2,810	5,710
- ๓74/1		-	-	-	3,310	3,000	6,310	3,310	3,000	6,310	3,310	3,000	6,310
- ๓75		-	-	-	580	2,810	3,390	580	2,810	3,390	1,050	2,810	3,860
- ๓76		-	-	-	580	2,810	3,390	580	2,810	3,390	1,050	2,810	3,860
- ๓76/1		-	-	-	720	2,810	3,530	720	2,810	3,530	1,230	2,810	4,040
- ๓77		-	-	-	2,810	2,810	5,620	-	-	-	-	-	-
- ๓77/1		-	-	-	4,210	3,000	7,210	-	-	-	-	-	-
- ๓78		-	-	-	1,200	2,810	4,010	1,200	2,810	4,010	2,100	2,810	4,910