

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

งานไฟฟ้าแสงสว่าง(Road Lighting) ทางหลวงพิเศษหมายเลข ๙ ตอน พระประแดง - บางแค

ระหว่าง กม. ๑+๓๐๐ - กม.๓+๗๐๐ ด้านขวาทาง ปริมาณงาน ๑ งาน

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ / (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง(Road Lighting)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงธนบุรี / กรมทางหลวง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

๕,๕๘๗,๐๐๐.๐๐

บาท

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานไฟฟ้าแสงสว่าง(Road Lighting)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่

๒๓-ก.ค.-๑๙

เป็นเงิน

๕,๕๘๗,๐๐๐.๐๐

บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ ณรงค์ศักดิ์ นันทคำภีรา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม

๖.๒ ไพศาล จรัสกุล กรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ

๖.๓ มนต์ชัย ดำโรม กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน

มนต์ชัย ดำโรม

๒๓ ก.ค. ๖๒

ราคาประมาณ

แขวงทางหลวงชนบุรี

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง(Road Lighting) ในทางหลวงพิเศษหมายเลข 9 ตอน พระประแดง - บางแค
ระหว่าง กม. 1+300 - กม.3+700 ด้านขวาทาง
ปริมาณงาน 1.00 งาน

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ **4,587,000.00** บาท

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร "ด"

4. ราคาประมาณแนบเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	งานติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบและดูอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อป้องกันการโจรกรรมและติดตั้งกล้อง CCTV	งาน	1.00	4,587,000.00	4,587,000.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					4,587,000.00

4. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน **4,587,000.00** บาท
(เงินสี่ล้านห้าแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายไพศาล จรัสกุล) รอ.ขท.(ป.) ชนบุรี

ลงชื่อ กรรมการ
(นายมนตรีชัย คำโรม) ชผ.ขท.ชนบุรี

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายณรงค์ศักดิ์ นันทคำภิรา) รอ.ขท.(ว.) ชนบุรี

อนุมัติราคาประมาณ **4,587,000.00** บาท (เงินสี่ล้านห้าแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

.....
(นายสมประสงค์ อรรถาจิต) รอ.ขท.ชนบุรี

" เอกสาร ก "

แขวงทางหลวงชนบุรี

รายละเอียดราคาประมาณการ

รหัสงาน 31410 งาน ไฟฟ้าแสงสว่าง(Road Lighting) ในทางหลวงพิเศษหมายเลข 9 ตอน พระประแดง - บางแค

ระหว่าง กม. 1+300 - กม.3+700 ด้านขวาทาง

ปริมาณงาน 1.00 งาน

(นำมัลติเพล็กซ์ข้าม ปตท. จังหวัด กรุงเทพมหานคร ราคา 26.59 บาท/ลิตร วันที่ 23-ก.ค.-19)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำกับให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	งานติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบและดูอุปกรณ์ระบบ ไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อป้องกันการโจรกรรมและติดตั้งกล้อง CCTV	งาน	1.00	4,587,000.00	4,587,000.00	-	4,587,000.00	4,587,000.00	4,587,000.00
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด			4,587,000.00	4,587,000.00	4,587,000.00
								ปรับยอด	0.00
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	4,587,000.00
								FACTOR F งานทาง	1.3800

หมายเหตุ ค่า F งานก่อสร้าง ไม่รวมค่า Traffic Factor

ค่า F อัตรา MLR	6 % VAT	7 %	เงินล้นวงเงิน	15 %	เงินประกันผลงาน	10 %
ค่างานต้นทุนงานทาง (ส่วนบาท)	ไม่เก็บ	5.00			4.5870	
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3800			1.3800	
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	ไม่เก็บ	5.00			4.59	
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	ใช้	1.2761			1.2761	

ลงชื่อ กรรมการ

(นายไพศาล จรัสกุล) รอง.ท.(ป.) ชนบุรี

ลงชื่อ กรรมการ

(นายสมชาย คำโรม) อดี.ชน.ชนบุรี

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายณรงค์ศักดิ์ นันทกำเกียร) รอง.ท.(ว.) ชนบุรี

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าแสงสว่าง(Road Lighting)

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง(Road Lighting) ในทางหลวงพิเศษหมายเลข 9 ตอน พระประแดง - บางแค

ระหว่าง กม. 1+300 - กม.3+700 ด้านขวาทาง

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 26.59 บาท/ลิตร วันที่ 23-ก.ค.-19

1 งานติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบและดูแลอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อป้องกันการโจรกรรมและติดตั้งกล้อง CCTV

คิดเทียบจากระยะเวลา 12 เดือน

1 ชุดประมวลผลกลาง (Central Base Unit)	=	3.00 ชุด @	152,100.00	=	456,300.00 บาท
2 ชุดตรวจจับแรงดันกระแสไฟฟ้าติดตั้งภายในเสา (LVC)	=	21.00 ชุด @	74,490.00	=	1,564,290.00 บาท
3 ชุดอุปกรณ์ส่งสัญญาณไร้สายมือถือ (Wireless EQ)	=	3.00 ชุด @	43,290.00	=	129,870.00 บาท
4 ชุดระบบ SK-II ใช้สำหรับ Monitor Mobile DVR	=	1.00 งาน @	290,596.80	=	290,596.80 บาท
5 ชุดระบบ SK-II DVR 3G LINK ร่วมกับระบบ SCADA	=	3.00 ชุด @	124,605.00	=	373,815.00 บาท
6 กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิด ใต้อิฐ แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร (Outdoor Fixed Network Camera) อินฟราเรดกันน้ำ 1 ชุด มีกล้อง 4 ตัว รวม UPS	=	3.00 ชุด @	40,560.00	=	121,680.00 บาท
7 POWER SUPPLY	=	3.00 ชุด @	23,205.00	=	69,615.00 บาท
			รวมค่าอุปกรณ์		3,006,166.80 บาท
8 ค่าแรงในการติดตั้งระบบ คิด 15% ของค่าอุปกรณ์	=	1.00 งาน @	450,850.02	=	450,850.02 บาท
9 ชุดอุปกรณ์เสริมด้านเทคนิคในการประกอบติดตั้ง คิด 5%	=	1.00 งาน @	150,083.34	=	150,083.34 บาท
10 ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการสื่อสาร เหมากำย 2 ปี (สำหรับเครื่องโทรศัพท์ใหม่ เพื่อทดแทนเครื่องเดิมที่เก่ามาก จำนวน 8 เครื่อง) หรืออินเทอร์เน็ตข้อมูลให้เป็นปัจจุบันและใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ)					153,504.00 บาท
			รวม	=	3,760,604.16 บาท
ค่าบริการโครงการ ค่าดำเนินการ 15 % ภาษี 7 %				=	827,332.92 บาท
			ค่างานรวม	=	4,587,937.08 บาท
			ปรับลดราคา	=	937.08 บาท
			คิดเป็นค่างาน	=	4,587,000.00 บาท/งาน

ลงชื่อ กรรมการ
(นายไพศาล จรัสกุล) รอ.ชท.(ป.) อนุมัติ

ลงชื่อ กรรมการ
(นายมนตรีชัย คำโถม) ชผ.ชท.อนุมัติ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายณรงค์ศักดิ์ นันทคำวิธา) รอ.ชท.(ว.) อนุมัติ