

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

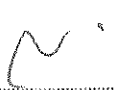
แขวงทางหลวงชนบุรี

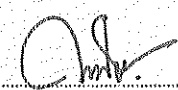
ทางหลวงหมายเลข 9 ตอน บางแก - คดงมหาสวัสดิ์ ตอน 3 ระหว่าง กม.27+500 -กม.29+000


กรมทางหลวง

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย X F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย ที่กำหนดให้	ราคากลาง
1	งานเปลี่ยนเซตตู้สวิทช์ 60 A พร้อมท่อ Dia 1 1/4 in x 2.00 m. พร้อมติดตั้ง	ชุด	3.00	4,880.00	14,640.00	1.3800	6,734.40	6,730.00	20,190.00
2	งานเปลี่ยนรีเลย์ 60 A พร้อมติดตั้ง	ชุด	9.00	4,200.00	37,800.00	1.3800	5,796.00	5,796.00	52,164.00
3	งานเปลี่ยนไฟโตะเซลล์พร้อมขา พร้อมติดตั้ง	ชุด	3.00	680.00	2,040.00	1.3800	938.40	938.00	2,814.00
4	คันท่อลอด HDPE 63 มม.	ม.	165.00	1,523.00	251,295.00	1.3800	2,101.70	2,100.00	346,500.00
5	สายไฟ NYY 4x16 sq.mm. ร้อยท่อ HDPE 63 มม.	ม.	330.00	280.50	92,563.35	1.3800	387.00	387.00	127,710.00
6	ชุดวางสายไฟ พร้อมท Lean คอนกรีต หน้า 0.15 ม. ปิดทับ	ม.	1,400.00	72.30	101,222.11	1.3800	99.70	99.00	138,600.00
7	งานเปลี่ยนสายไฟ NYY 4x16 sq.mm. ระหว่างช่วงเสาไฟฟ้า	ม.	1,470.00	280.50	412,327.65	1.3800	387.00	387.00	568,890.00
								รวมค่างาน	1,256,868.00
								ปรับยอด	-868.00
								TOTAL	1,256,000.00

(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	911,888.11
(2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	0.00
(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	0.00
(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3800
(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	1.2468
(6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = 1 + [ (3) + ((1) x (4) + (2) x (5) ) ]	=	1.0000
(7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) = (4) x (6)	=	1.3800
(8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) = (5) x (6)	=	1.2468

  
 (นายไพศาล จรัสกุล)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

  
 (นายมนตรีชัย คำโรม)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

  
 (นายณรงค์ศักดิ์ นันทกำภิรา)  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางและหรือผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริงสำหรับการใช้งานและ โครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลางนั้นๆ

**ราคาประมาณ**

แขวงทางหลวงชนบุรี

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอน บางแค - คลองมหาสวัสดิ์ ตอน 3  
ระหว่าง กม. 27+500 - กม. 29+000  
ปริมาณงาน 15.00 ต้น

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 1,256,000.00 บาท.

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย ( บาท )	เป็นเงิน ( บาท )
		หน่วย	จำนวน		
1	งานเปลี่ยนหลอดไฟ 60 A พร้อมท่อ Dia 1 1/4 in x 2.00 m. พร้อมติดตั้ง	ชุด	3.00	6,730.00	20,190.00
2	งานเปลี่ยนรีเลย์ 60 A พร้อมติดตั้ง	ชุด	9.00	5,796.00	52,164.00
3	งานเปลี่ยนไฟโตะหลอดพร้อมขา พร้อมติดตั้ง	ชุด	3.00	938.00	2,814.00
4	ดินท้อตลอด HDPE 63 มม.	ม.	165.00	2,100.00	346,500.00
5	สายไฟ NYV 4x16 sq.mm. ร้อยท่อ HDPE 63 มม.	ม.	330.00	387.00	127,710.00
6	ขุดวางสายไฟ พร้อมเท Lean คอนกรีต ทน 0.15 ม. ปิดทับ	ม.	1,400.00	99.00	138,600.00
7	งานเปลี่ยนสายไฟ NYV 4x16 sq.mm. ระหว่างช่วงเสาไฟฟ้า	ม.	1,470.00	387.00	568,890.00
				รวมค่าจ้างทั้งหมด	1,256,868.00
				ปรับยอด	-868.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					1,256,000.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดรวมไม่เกิน

**1,256,000.00** บาท

( เงินหนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน )

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

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายมนตรีชัย คำโรม) ขค.ขท. ชนบุรี

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
(นายตรงศักดิ์ นันทคำภีรา) รอ.ขท.(ว.) ชนบุรี

อนุมัติราคาประมาณ **1,256,000.00** บาท ( เงินหนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน )

.....  
(นายเกรียงไกร เดชไชยปราการ)  
ผอ.ขท.ชนบุรี

" เอกสาร ก "

แขวงทางหลวงชนบท

รายละเอียดราคาประมาณการ

รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างในทางหลวงจราจร ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอน บางแค - ดอนมหาสวัสดิ์ ตอน 3

ระหว่าง กม. 27+500 -กม.29+000

ปริมาณงาน 15.00 ต้น

( นำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพมหานคร ราคา 25.69 บาท/ลิตร วันที่ 18-ก.พ.-63 )

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้างต้นทุน		FACTOR	ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างที่กักหนาค่าให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต่อหน่วย	ค่าจ้างต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	งานเปลี่ยนเซฟต์สวิทช์ 60 A พร้อมท่อ Dia 1 1/4 in x 2.00 m. พร้อมติดตั้ง	ชุด	3.00	4,880.00	14,640.00	1.3800	6,734.40	6,730.00	20,190.00
2	งานเปลี่ยนรีเลย์ 60 A พร้อมติดตั้ง	ชุด	9.00	4,200.00	37,800.00	1.3800	5,796.00	5,796.00	52,164.00
3	งานเปลี่ยน ไฟได้เซลล์พร้อมขาพร้อมติดตั้ง	ชุด	3.00	680.00	2,040.00	1.3800	938.40	938.00	2,814.00
4	คัทเบรค HDPE 63 มม.	ม.	165.00	1,523.00	251,295.00	1.3800	2,101.70	2,100.00	346,500.00
5	สายไฟ NYY 4x16 sq.mm. ร้อยท่อ HDPE 63 มม.	ม.	330.00	280.50	92,563.35	1.3800	387.00	387.00	127,710.00
6	ชุดวางสายไฟ พร้อมท Lean คอนกรีต ทน 0.15 ม. ใต้น้ำ	ม.	1,400.00	72.30	101,222.11	1.3800	99.70	99.00	138,600.00
7	งานเปลี่ยนสายไฟ NYY 4x16 sq.mm. ระหว่างช่วงเสาไฟฟ้า	ม.	1,470.00	280.50	412,327.65	1.3800	387.00	387.00	568,890.00
รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด						911,888.11			1,256,868.00
							ปรับยอด		-868.00
							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		1,256,000.00

(ค่า F สำหรับ MLR 6 % VAT 7 % เงินจ่ายทันที 15 % เงินประกันผลงาน 10 %	
ค่าจ้างต้นทุนงานทาง (สำมะบาท)	5.00
FACTOR F งานทาง	1.3800
ADT.	-
Factor F ผิดกฎ ก 1	1.3800
F (Additional Conditions)	-
FACTOR F งานทาง	1.3800

หมายเหตุ  ค่า F งานก่อสร้าง ไม่รวมค่า Traffic Factor

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายไพฑาล จรัสกุล)

ร.ช.ชท.(ป.) รมบุรี

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายมนตรีชัย คำโรม)

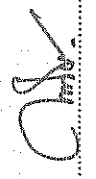
ร.ช.ชท. รมบุรี

ลงชื่อ.....

ประธานกรรมการ

(นายณรงค์ศักดิ์ มีหมักไธรา)

ร.ช.ชท.(จ.) รมบุรี



รายละเอียด BREAK DOWN COST งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอน บางนาค - คลองมหาสวัสดิ์ ตอน 3  
ระหว่าง กม. กม.27+500 - กม.29+000

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพมหานคร ราคา 25.69 บาท/ลิตร วันที่ 18-ก.พ.-63

1 งานเปลี่ยนเซฟตี้สวิทช์ 60 A พร้อมท่อ Dia 1 1/4 in x 2.00 m. พร้อมติดตั้ง

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
เซฟตี้สวิทช์ 60 A. 3P. 600 V. A.C. พร้อมฟิวส์	ชุด	1	4,320.00	4,320.00
ฟิวส์	ชุด	1	30.00	30.00
ค่าติดตั้ง	ชุด	1	100.00	100.00
ท่อเหล็ก Dia 1 1/4 in x 2.00 m.	ชุด	1	432.29	432.29
ค่างานต้นทุนรวม				4,882.29
ค่างานต้นทุนรวม คิดให้				4,880.00

END

2 งานเปลี่ยนซีลด์ 60 A. พร้อมติดตั้ง

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
ซีลด์ 60 A พร้อมติดตั้ง	ชุด	1	4,200.00	4,200.00
ค่างานต้นทุนรวม				4,200.00

END

3 งานเปลี่ยนไฟได้เซลล์พร้อมขา พร้อมติดตั้ง

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
ไฟได้เซลล์พร้อมขา พร้อมติดตั้ง	ชุด	1	680.00	680.00
ค่างานต้นทุนรวม				680.00

END

4 ต้นท่อหลอด HDPE 63 มม.

ค่าเครื่องจักรต้นท่อหลอดพร้อมรถบรรทุกน้ำ	1 ม.ๆละ	1,430.00 บาท	=	1,430.00	บาท/ม.		
ท่อ HDPE ขนาด 63 มม. หน้า 3.8 มม.	1 ม.ๆละ	70 บาท	=	70	บาท/ม.		

ค่างาน

คิดจาก	5 คน	1 วัน	ทำได้	80 ม.			
ค่าแรงคนเครื่องจักร	2 x	500	=	1000 บาท			
ค่าแรงงานปกติ	3 x	300	=	900 บาท			
			รวมค่างาน	=	1900 บาท		
1 วันทำได้	80 ม.	=	1,900 / 80	=	23.75 บาท/ม.		
			รวมค่างานต้นท่อหลอดด้วยคอมพิวเตอร์	=	1,523.75 บาท/ม.		
			คิดให้	=	1,523.00 บาท/ม.		

5 สายไฟ NYY 4x16 sq.mm. รั้วท่อ HDPE 63 มม.

5.1 สายไฟ NYY 4x16 sq.mm	ม.	1.00	280.50	280.50
--------------------------	----	------	--------	--------

ราคาค่าต้นทุนเฉลี่ยต่อเมตร = 280.50 บาท

6 ชุดวางสายไฟ พร้อมเท.คอนกรีต คอนกรีต หน้า 0.15 ม. โป๊ยทับ (กว้าง 0.25 ม. หน้า 15.00 ม. ลึก 0.50 ม.)

ชุดวางดิน	1.875 ลบ.ม.	(1 คนค่าแรง	325.00 บาท	ชุดได้	2.50	ลบ.ม.)	=	243.75 บาท	(จากสถิติการปริมาณงานต่อชั่วโมงเฉลี่ยคือวัน)
กลบดิน	1.313 ลบ.ม.	ลึก 0.35 ม.					=	142.24 บาท	
		(1 คนค่าแรง	325.00 บาท	ชุดได้	3.00	ลบ.ม.)			
เท Lean คอนกรีต	0.563 ลบ.ม.	หน้า 0.15 ม.	ลบ.ม.ละ	1,240.73	บาท		=	698.53 บาท	
							ค่างานต้นทุนรวม	=	1,084.52 บาท
								=	72.30 บาท/ม.

END

7 งานเปลี่ยนสายไฟ NYY 4x16 sq.mm. ระหว่างช่วงเสาไฟฟ้า

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
สาย NYY 4x16 sq.mm.	ม.	1	280.50	280.50
ค่างานต้นทุนรวม				280.50

END

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายไพศาล จวีร์กุล) ร.ช.ท.(ป.) ธนบุรี

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายมนตรีชัย ดำโสม) ร.ช.ท. ธนบุรี

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
(นายณรงค์ศักดิ์ นันทำภิธา) ร.ช.ท.(ว.) ธนบุรี