

"ราคาตกลง"

เลขที่ใบเสนอราคา
ID 67032419

รายละเอียดราคาประมาณการ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ปริมาณงาน		FACTOR	ค่าจ้าง ต่อหน่วย (บาท)	ราคาตกลง		ราคาประมาณตามแผนฯ	
		หน่วย	จำนวน	ค่าจ้าง ต่อหน่วย	เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	เสาไฟฟ้าแบบกิ่งตึกสูง 9.00 ม.ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF (9.00M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS,CUT-OFF) (DWG.NO-EE 105)	ต้น	19.00	28,203.83	535,872.77	1.3616	38,402.33	729,644.27	38,453.00	730,607.00	
2	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	ชุด	1.00	170,000.00	-	-	-	170,000.00	170,000.00	170,000.00	
				รวมค่าจ้างทั้งหมด				899,644.27		900,607.00	
								ปรับยอด	0.00	-607.00	
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	899,644.27	900,000.00	
(ค่า F สำหรับ MLR 7 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 % ค่าจ้างต้นทุนทาง (ล้านบาท) ไม่นับ 5.00 FACTOR F งานทาง 1.3616 หมายเหตุ <input type="checkbox"/> คัดค่า F งานก่อสร้าง รวมค่า Traffic Factor ด้วย											
				ADT.	ภาวะผูกพัน	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง	FACTOR F งานทาง			
				-	1.3616	-	1.3616	1.3616			

(Signature)

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายสมเกียรติ บัวงาม) ร.ชท.สิงห์บุรี (ป)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายพงษ์อมร พจน์เจริญกิจ) ร.ชท.สิงห์บุรี (จ)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายศุภโชค นาคเกต) ช.ชท.สิงห์บุรี

รายละเอียด BREAK DOWN COST

รหัสงาน 31410 ลักษณะงาน งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 32 ตอน สิงห์ใต้ - สิงห์เหนือ ระหว่าง กม.87+900 - กม.88+530 (LT) ทางขนาน

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สิงห์บุรี ราคา 30.14 บาท/ลิตร วันที่ 29-มี.ค.-67

1 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม.ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF (9.00M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS.CUT-OFF)

จำนวน 19 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าหาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	136.00	136.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต	แห่ง	1	2,200.00	2,200.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ช่วงละ 2.00 ม.)	ม.	37	120.00	4,440.00
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น)	ม.	10	43.00	430.00
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10	5.00	50.00
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ม.	35	51.00	1,785.00
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	1	698.00	698.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				26,659.00
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง	ชุด	1	14,828.00	14,828.00
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	2	269.47	538.94
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	1	661.00	661.00
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าเดินท่อตลอด	ม.	0	740.00	0.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				16,027.94
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				843.58
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า)	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าหลอดไฟสำรอง (จำนวน 1 หลอด/ 1 ต้น)	ต้น	0	880.00	0.00
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1	176.25	176.25
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)				28,203.83
ค่าภาษี ก่าโร และค่าดำเนินการ (F = 1.3)				
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				28,203.83
รวมราคาค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)	ต้น	19	28,203.83	535,872.77
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
2.1 กรณีมิไบบังจากการไฟฟ้า	บาท		0.00	0.00
2.2 กรณีไม่มีมิไบบังจากการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	167,550.00	167,550.00
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	1	1,000.00	1,000.00
2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	1	300.00	300.00
2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง		0	0.00
2.2.5 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	ชุด	1	1,150.00	1,150.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง				170,000.00
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น (1+2) =				705,872.77 บาท

ราคาค่าต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น = 28,203.83 บาท
(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 31410 ลักษณะงาน งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 32 ตอน สิงห์ใต้ - สิงห์เหนือ

ระหว่าง กม. 87+900 - กม.88+530 (LT) ทางขนาน ระยะทางดำเนินการ 0.630 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สิงห์บุรี ราคา 30.14 บาท/ลิตร วันที่ 29-มี.ค.-67

AA DT 35,463 คับ/วัน

รายการ	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (ถุง) (บาท/ตัน)	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (Bulk) (บาท/ตัน)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)			ทรายผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	หินผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	ลดผูกเหล็ก บาท/กก.
			6 มม.	9 มม.	12 มม.			
ราคาวัสดุที่แหล่ง	2,386.40		21,200.00	20,915.33	155.00	275.00		25.83
ระยะทางขนส่ง (กม.)	0		137	0	30	55		-
ค่าขนส่ง (บาท)	0.00		213.75	0.00	106.51	193.78		-
ค่าอื่น - ลง (บาท)	50		80	80	-	-		-
ค่าผูก - คัด เหล็ก	-		4,400.00	3,600.00	-	-		-
รวม	2,386.40		25,893.75	24,595.33	261.51	468.78		25.83

Class of Concrete				
ส่วนผสมคอนกรีต			D	Lean 1:3:6
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,386.40 = 2505.72		350:441:662	220:393:843
2. ทราย	1.20 x 261.51 = 313.812		877.00	551.26
3. หิน	1.15 x 468.78 = 539.097		138.39	123.33
4. ค่าแรงเสริม - เท			356.88	454.46
รวม			391.00	306.00
			1,763.27	1,435.05

Class of Concrete				
ส่วนผสมคอนกรีต				
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,386.40 = 2505.72			
2. ทราย	1.20 x 261.51 = 313.812			
3. หิน	1.15 x 468.78 = 539.097			
4. ค่าแรงเสริม - เท				
รวม				

แบบเหล็กงานก่อสร้างสะพาน

แบบเหล็กงานทั่วไป แบบเหล็ก(1)พื้นที่ 1 ตร.ม.

				พาณิชย์ กทม.	
ค่าเหล็กแบบ	65.00 กก.	x	26.21 =	1,703.65 บาท	
ค่าเชื่อม - ตัด	65.00 กก.	x	12.00 =	780.00 บาท	
รวม			=	2,483.65 บาท	
น๊อต, ทาสี อื่นๆ คิด 10%			=	248.37 บาท	
รวม			=	2,732.02 บาท	
เหลือขายซาก 20%			=	546.40 บาท	
เป็นเงิน			=	2,185.62 บาท	
คิดใช้งาน 20 ครั้ง มูลค่าใช้งาน 5%	2,185.62 x		0.05 =	109.28 บาท/ตร.ม.	
ค่าแรงประกอบติดตั้ง รื้อ และซ่อมแซม			=	115.00 บาท/ตร.ม.	
เป็นเงิน			=	224.28 บาท/ตร.ม.	

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงสิงห์บุรี

รหัสงาน 31410 ลักษณะงาน งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 32

ตอน สิงห์ใต้ - สิงห์เหนือ

ระหว่าง กม. 87+900 - กม.88+530 (LT) ทางขนาน ระยะทางดำเนินการ 0.630 กม.

นำมันตีเหล็กน้ำบ่ม ปตท. จังหวัด สิงห์บุรี ราคา 30.14 บาท/ลิตร วันที่ 29-มี.ค.-67 AADT 35,463 คัน/วัน

ภาวะฝนปกติ

รายการ	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ทางขนส่ง (กม.)		ทางเขา	ลูกรัง	รวม	แหล่งที่สืบ	
				ทางราบ	ลูกเนิน					
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุถุง)	ตัน	2,336.40	0				0	จากแหล่งพาณิชย์ จ.สิงห์บุรี	
2	เหล็ก Ø 9 มม.	ตัน	21,200.00	137				137	จากแหล่งพาณิชย์ กทม.	
3	เหล็ก Ø 12 มม.	ตัน	20,915.33	0				0	จากแหล่งพาณิชย์ จ.สิงห์บุรี	
4	ลวดผูกเหล็ก	กก.	25.83	137				137	จากแหล่งพาณิชย์ กทม.	
5	แบบเหล็ก	ตร.ม.	224.28	อ้างอิงจาก Sheet 'ไดรค่านำแบบ'						แบบเหล็ก
6	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	275.00	55				55	จากแหล่งเหมืองหินศิริพัฒนา จ.สระบุรี.	
7	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	155.00	30				30	จากแหล่ง บ่อทรายบรรจง จ.อ่างทอง	
8	สายไฟฟ้า CV 3 x 10 sq.mm.	ม้วน	12,803.74	164				164	ศิริชัยอิเล็กทรอนิกส์	
9	สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 sq.mm.	ม้วน	526.17	164				164	ศิริชัยอิเล็กทรอนิกส์	
10	สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 sq.mm.	ม้วน	4,320.00	137				137	จากแหล่งพาณิชย์ กทม.	
11	ท่อ RSC Ø 2" ยาว 3 เมตร	ท่อน	808.41	164				164	ศิริชัยอิเล็กทรอนิกส์	