

ราคาประมาณ

แขวงทางหลวงปทุมธานี

งานจ้างเหมาทำการ

โครงการพัฒนาโครงข่ายโลจิสติกส์การคมนาคมและถนนโลจิสติกส์ ประจำปี 2564 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง High Mast
ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอน คลองบางหลวง - ตำบลเชียงรากน้อย

ระหว่าง กม. 61+800 - กม.67+200

ปริมาณงาน 1 แห่ง

1 มี.ค. 64



ราคากลาง

แขวงทางหลวงปทุมธานี

งานเหมาทำการ โครงการพัฒนาโครงข่ายโวลิจสติกส์การคมนาคมและถนนโวลิจสติกส์ ประจำปี 2564 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง High Mast
 ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอน คลองบางหลวง - ตำบลเชียงรากน้อย
 ระหว่าง กม. 61+800 - กม. 67+200
 ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 25,000,000.00 บาท 416 (งบจังหวัด) 9
3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "
4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา 1 มี.ค. 64

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	25.00 M. HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 400 WATTS	ต้น	55.00	412,306.00	22,676,830.00
2	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าฯ สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า คำนีเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	ชุด	11.00	140,000.00	1,540,000.00
3	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	ชุด	2.00	3,676.00	7,352.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					24,224,182.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 24,224,182.00 บาท

ลงชื่อ.....กรรมการ (นายธวัชชัย แก้วทวี) รก.ชผ.ขท.ปทุมธานี

ลงชื่อ.....กรรมการ (นายสุรเชษฐ์ โภชน์เกาะ) ชก.ทล.13

ลงชื่อ.....กรรมการ (นายจรินทร์ กังใจ) วบ.ทล.13

ลงชื่อ.....กรรมการ (นายสมพร ฤดีวิโรจน์) วว.ทล.13

ลงชื่อ.....กรรมการ (นายคมวรรณ สุนิธิบรรยง) วผ.ทล.13

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (นายปราบพล โล่ห์วีระ) รส.ทล.13.2

อนุมัติราคาประมาณ 24,224,182.00 บาท (เงินยี่สิบสี่ล้านสองแสนสองหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยแปดสิบสองบาทถ้วน)

.....
 (นายมนตรี เตชาสกุลสม) ผส.ทล.13

" เอกสาร ก "

รายละเอียดราคาประมาณการ

งานติดตั้งป้ายโฆษณาไฟฟ้แสงสว่าง High Mast ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอน คลองบางหลวง -ต่งระดับเชิงรังกน้อย

ระหว่าง กม. 61+800 - กม.67+200

ปริมาณงาน 1 แห่ง

(นำนับเงินเสนอหน้าป้ม ปตท. จังหวัด ปทุมธานี ราคา 26.99 บาท/ลิตร วันที่ 1 มี.ค. 64)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	25.00 M. HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 400 WATTS	ต้น	55.00	327,175.51	17,994,652.85	1.2602	412,306.50	412,306.00	22,676,830.00
2	ค่าขอรบเน้ยการไฟฟ้ฯ สำหรับเป็นค่าขายขระบไฟฟ้ฯ ค่านีลต์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	ชุด	11.00	140,000.00	140,000.00	1.0000	140,000.00	140,000.00	1,540,000.00
3	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	ชุด	2.00	2,917.78	5,835.56	1.2602	3,676.90	3,676.00	7,352.00
		รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด		18,140,488.41				รวมค่างานทั้งหมด	
ใน F สำหรับ MLR 5 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 %		เงินประกันผลงาน 10 %							
งานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)		20.00		ADT.		ภาวะฝนปกติ		F (Additional Conditions)	
ACTOR F งานทาง		1.3079		1.2494		1.2602		FACTOR F งานทาง	
								1.2602	

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายรัชชัย แก้วทวี) รก.พ.จ.ท.ปทุมธานี

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุรเชษฐ์ โภชน์เกาะ) รก.ทล.13

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจรินทร์ กังใจ) วบ.ทล.13

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมพร สุวีโรจน์) วว.ทล.13

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายคมวรรณ สุทธิบริขร) วค.ทล.13

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายปราบพล โล่ห์วีระ) รส.ทล.13.2

รายละเอียด BREAK DOWN COST

โครงการพัฒนาโครงข่ายโลจิสติกส์การคมนาคมและถนนโลจิสติกส์ ประจำปี 2564 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง High Mast ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอน คลองบางหลวง - ตำบลระดับเชียงรากน้อย

ระหว่าง กม. 61+800 - กม.67+200

น้ำมันดีเซลหน้าบ่มี ปตท. จังหวัด ปทุมธานี ราคา 26.99 บาท/ลิตร วันที่ 1 มี.ค. 64

1 25.00 M. HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 400 WATTS

(DWG. No. MD-601)

จำนวน 55 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 25.00ม. พร้อมฐานเหล็กและอุปกรณ์ยึดแน่น อุปกรณ์กันตุต	ต้น	1	101,559.87	101,559.87
1.1.2 ชุดแหวนล๊อค, ชุดขับเคลื่อนดวงโคมและอุปกรณ์ป้องกันไฟดูด RCCB	ต้น	1	50,000.00	50,000.00
1.1.3 โคมไฟฟ้า 400 W.HPS พร้อมอุปกรณ์	โคม	8	8,180.00	65,440.00
1.1.4 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	350.00	350.00
1.1.5 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 1.80x1.80 ม. รวมเสาเข็ม	ฐาน	1	40,000.00	40,000.00
1.1.6 สายไฟฟ้า CV 4x25 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา)	ม.	102	280.00	28,560.00
1.1.7 สายไฟฟ้า VCT 4 x 6 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	ม.	27	136.00	3,672.00
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast บิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	100	80.00	8,000.00
1.1.9 Ground Rod (Exothermic Welding) + Galvanized Steel Plate 0.5 mm. Width 6 mm. Thick	ชุด	2	360.00	720.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				298,301.87
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 Supply Puller (1 คู่ควบคุมได้ 6 ต้น ราคา 100,000)	ชุด	10	100,000.00	1,000,000.00
1.2.2 ท่อ Dia. 4 " พร้อมค่าตันท่อตลอด	ม.	38	900.00	34,200.00
1.2.3 ท่อ Dia. 50 mm. (HDPE, CLASS "I")	ม.	100	38.50	3,850.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				1,038,050.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				18,873.64
1.3 ค่าติดตั้ง	ต้น	1	6,000.00	6,000.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1	4,000.00	4,000.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)				327,175.51
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)	ต้น	55	327,175.51	17,994,652.85
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า	บาท		0.00	0.00
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (แขวงประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	11	140,000.00	1,540,000.00
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง		1,000.00	0.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง				1,540,000.00

3 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายต่างๆ	8.64	ตรม.	1,461.00	12,623.04
2	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	5.00	ชุด	1,115.00	5,575.00
3	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	10.00	ม.	53.00	530.00
4	แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า	30.00	ชุด	76.00	2,280.00
				รวมทั้งสิ้น	21,008.04
				คำนวณต่อหน่วย	2,917.78

(ต่อระยะเวลา 5 เดือน)

Sing S.komwat
WLS

สมพงษ์

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงปทุมธานี

โครงการพัฒนาโครงข่ายโลจิสติกส์การคมนาคมและถนนโลจิสติกส์ ประจำปี 2564 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง High Mast

ทางหลวงหมายเลข 9 ตอน คลองบางหลวง - ตำบลเชียงรากน้อย

ระหว่าง กม. 61+800 - กม. 67+200 ระยะทางดำเนินการ 5.20 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ปทุมธานี ราคา 26.99 บาท/ลิตร วันที่ 1 มี.ค. 64 ADT 65,748 คัน/วัน

ภาวะฝนปกติ

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)						รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา	ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา		
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุถุง)	ตัน	2,080.00	80						80	จาก แหล่ง จ.สระบุรี
2	เหล็ก Dia. 9 มม.	ตัน	21,200.00	30						30	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
3	เหล็ก Dia. 12 มม.	ตัน	20,766.67	30						30	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
4	เหล็ก Dia. 16 มม.	ตัน	20,566.67	30						30	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
5	เหล็ก Dia. 20 มม.	ตัน	20,566.67	30						30	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
6	ลวดผูกเหล็ก	กก.	25.92	30						30	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
7	ไม้แบบ (1) ; ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	ตร.ม.	342.12	อ้างอิงจาก Sheet 'ได้ราคาไม้แบบ'							ใช้งาน 4 ครั้ง
8	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	300.29	อ้างอิงจาก Sheet 'ได้ราคาไม้แบบ'							ใช้งาน 5 ครั้ง
9	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	270.00	102						102	จาก แหล่ง จ.สระบุรี
10	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	130.00	52						52	จาก แหล่ง จ.อยุธยา
11	ทรายถม	ลบ.ม.	90.00	29						29	จาก แหล่ง จ.อยุธยา
12	เหล็กม้วนดำโดยเฉลี่ย	กก.	22.00	30						30	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
13	สายไฟ CV 4x25 sq.mm.	เมตร	280.00	30						30	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
14	สายไฟฟ้า VCT 4 x 6 sq.mm.	ม้วน	13,670.50	30						30	จาก แหล่ง ท้องถิ่น

(Handwritten signature)

S. Komwat

plan

งานไฟ