

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- 1 ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาและงานดำเนินการเอง กิจกรรมงานจราจรสงเคราะห์ และสิ่งอำนวยความสะดวก  
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครปฐม
- 2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,920,000.00 บาท
- 3 ลักษณะงาน  
งานจ้างเหมาและงานดำเนินการเอง กิจกรรมงานจราจรสงเคราะห์ และสิ่งอำนวยความสะดวก
- 4 ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ 22 ธันวาคม 2566 เป็นเงิน 5,916,950.24 บาท
- 5 บัญชีประมาณการราคากลาง  
งานจ้างเหมาและงานดำเนินการเอง กิจกรรมงานจราจรสงเคราะห์ และสิ่งอำนวยความสะดวก  
ที่ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 81 ตอนสายบางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.45+100 - กม.46+100 ,  
กม.46+400 - กม.50+000 (เป็นช่วงๆ) ,กม.50+000 - กม.55+500 (เป็นช่วงๆ) ,ช่วง LAMP NW1-1 ,LAMP NW1-2 ,  
LAMP NW1-5 ,LAMP NW1-6 ,ROAD NW1-3 ,ROAD NW1-4 (LT.,RT.) เป็นช่วงๆ  
อยู่ในพื้นที่ ตำบลหนองปากโลง อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม  
ปริมาณงาน 1 แห่ง
- 6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 6.1 นายจุมพต พุ่มประดับ ประธานกรรมการ
  - 6.2 นายสาธิต ภูผิวคำ กรรมการ
  - 6.3 นายโชคนิมิต สีสานันทวงศ์ กรรมการ

(นายวัฒน์นะ โพธิ์นาคเงิน)

(ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครปฐม)



แขวง - รหัส : นครปฐม 336  
โครงการ - รหัส : งานจราจรสงเคราะห์ และสิ่งอำนวยความสะดวก 21400  
สายทาง - หมายเลข : สายบางใหญ่ - กาญจนบุรี ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 81  
กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.45+100 - กม.46+100 ,กม.46+400 - กม.50+000 (เป็นช่วงๆ) ,  
: กม.50+000 - กม.55+500 (เป็นช่วงๆ)  
กม. - ระยะทางที่ทำ : ช่วง LAMP NW1-1 ,LAMP NW1-2 ,LAMP NW1-5 ,LAMP NW1-6 ,  
: ROAD NW1-3 ,ROAD NW1-4 (LT.,RT.) เป็นช่วงๆ

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบคีรีขันธ์)

เรียน ผอ.ขท. นครปฐม

เพื่อโปรดทราบราคากลางตามแผนงานประจำปี 2567 งานจ้างเหมาและงานดำเนินการเอง กิจกรรมงานจราจรสงเคราะห์ และสิ่งอำนวยความสะดวก

งบประมาณ 5,920,000.00 บาท  
ราคากลาง 5,916,950.24 บาท

( ห้าล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นหกพันเก้าร้อยห้าสิบบาทยี่สิบสี่สตางค์ )

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายจุมพต พุ่มประดับ) รอ.ขท. นครปฐม (ว)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายโชคนิมิต ลีลำนันทวงศ์) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายสาธิต ภูมิตำ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบกำหนดราคากลางเป็นเงิน 5,916,950.24 บาท

( เงิน ห้าล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นหกพันเก้าร้อยห้าสิบบาทยี่สิบสี่สตางค์ )

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายวิฑณะ โพธิ์นาคเงิน)

(ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครปฐม)

ลงวันที่ 22 ธ.ค. 2566



แขวง/ส.บ.ท. - รหัส : นครปฐม 336  
 โครงการ - รหัส : งานจราจรสงเคราะห์ และสิ่งอำนวยความสะดวก 21400  
 สายทาง - หมายเลข : สายบางใหญ่ - กาญจนบุรี ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 81  
 กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.45+100 - กม.46+100 ,กม.46+400 - กม.50+000 (เป็นช่วงๆ) ,  
 กม.50+000 - กม.55+500 (เป็นช่วงๆ)  
 กม. - ระยะทางที่ท่า : ช่วง LAMP NW1-1 ,LAMP NW1-2 ,LAMP NW1-5 ,LAMP NW1-6 ,  
 ROAD NW1-3 ,ROAD NW1-4 (LT.,RT.) เป็นช่วงๆ

สำนักทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F Factor F = 1.3642		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
6.12(12)	9 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH LED LAMP (SOLAR CELL) 400 WATTS. CUT-OFF AT GRADE							
6.12(12.1)	โคมไฟ/แผงไฟ 400 W.(SOLAR CELL) พร้อมกิ่งเดี่ยว และแผงรับพลังงานแสงอาทิตย์ป้องกันน้ำและความชื้นครบชุด	ชุด	210.00			8,000.00	8,000.00	1,680,000.00
6.12(12.2)	ฐานเสา ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	แท่ง	210.00	3,451.13	724,737.30	4,708.03	4,708.03	988,686.30
6.12(12.3)	คำติดตั้ง (ดวงโคม เสาไฟ พร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟ)	ต้น	210.00	473.00	99,330.00	645.26	645.26	135,504.60
6.12(12.4)	ค่าวางฐานเสาไฟฟ้า	ฐาน	210.00	336.00	70,560.00	458.37	458.37	96,257.70
6.12(12.5)	ค่าขนส่งจากเสาไฟและอุปกรณ์จาก แขวงทางหลวงนครปฐม ถึงหน้างาน	ต้น	210.00	59.00	12,390.00	80.48	80.48	16,900.80
6.12(12.6)	ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	210.00	126.00	26,460.00	171.88	171.88	36,094.80
6.12(13)	9 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH LED LAMP (SOLAR CELL) 400 WATTS. CUT-OFF ON OUTER BARRIER	EACH.	94.00	23,110.00	2,172,340.00	31,526.66	31,526.66	2,963,506.04
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 22 ธ.ค. 2566					3,105,817.30	1.3642		5,916,950.24
							ปรับยอดลด	
							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	5,916,950.24
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น =					ห้าล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นหกพันเก้าร้อยห้าสิบบาทยี่สิบสี่สตางค์			
ต้นทุนรวม = ต้นทุนงานทาง + ต้นทุนงานสะพาน					3,105,817.30			

Factor F	เงินกู้ธนาคารโลก	0%	เงินงบประมาณ	100%				
ใช้ตาราง Factor F	ทาง	ตารางที่	1	ค่างานต้นทุน(บาท)	F จากตาราง	พื้นที่ฝน	Factor F	
เงินล่วงหน้า	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%	5	1.3642	นครปฐม	-	
เงินประกันผลงาน	0%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	3.10581730	1.3642	ใช้ Factor F	1.3642	
ชื่อตาราง	'Ref. Table.xls'IF_ทาง_VAT7_2559_IR.7			10	1.3133	ปกติ	-	



แขวง/สน.บพ. - รหัส : นครปฐม  
โครงการ - รหัส : งานจราจรสงเคราะห์ และสิ่งอำนวยความสะดวก  
สายทาง - หมายเลข : สายบางใหญ่ - กาญจนบุรี  
กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.45+100 - กม.46+100 ,กม.46+400 - กม.50+000 (เป็นช่วงๆ) ,  
กม.50+000 - กม.55+500 (เป็นช่วงๆ)  
กม. - ระยะทางที่ท่า : ช่วง LAMP NW1-1 ,LAMP NW1-2 ,LAMP NW1-5 ,LAMP NW1-6 ,  
ROAD NW1-3 ,ROAD NW1-4 (LT.,RT.) เป็นช่วงๆ

336  
21400  
ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 81

สำนักทางหลวงที่ 15 (ประจำบว)

ประเมินราคาเมื่อ	22 ธ.ค. 2566	ราคาน้ำมัน (บ./ล.)	29.00-29.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ./ล.)	29.50	พื้นที่ฝน (N/R)	นครปฐม
ADT (คัน/วัน)		Tf =	1.050	เงินล่วงหน้า	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%
ความหนาผิว ( มม.)		Thk. F	2.00	เงินประกันผลงาน	0%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)		ระยะทาง L/4 ( กม.)	1.000	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor	ทาง

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
1	โคมไฟ/แผงไฟ 400 W.(SOLAR CELL) พร้อมกิ่งเดี่ยว และแผงรับพลังงานแสงอาทิตย์ป้องกันน้ำและความชื้น	บาท / โคม	8,000.00	-	-	-	-	-
2	เสาไฟฟ้าสูง 9 เมตร ไม่รวมกิ่งเดี่ยว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	บาท / ต้น	9,150.00	-	-	-	-	-
3	ค่าเช่ารถบรรทุก 6 ตัน 6 ล้อ ติดเครน	บาท / อัน	5,436.00	-	-	-	-	-
4	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	บาท / อัน	29.50	-	-	-	-	-

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผ่าน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร

6.12(12) 9 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH LED LAMP (SOLAR CELL) 400 WATTS. CUT-OFF AT GRADE  
9.00 M.SINGLE BRACKET

เสา 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยว และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	= (ปรับปรุงซ่อมแซม)	0%	ของ	10,930.00	=	0.00	บาท
โคมไฟ/แผงไฟ 400 W.(SOLAR CELL) พร้อมกิ่งเดี่ยว และแผงรับพลังงาน แสงอาทิตย์ป้องกันน้ำและความชื้นครบชุด	= (ติดตั้งใหม่)	100%	ของ	8,000.00	=	8,000.00	บาท
โคม HPS 250 WATTS 1 โคม พร้อมอุปกรณ์	= (ปรับปรุงซ่อมแซม)	0%	ของ	5,990.00	=	0.00	บาท
ฐานเสา ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	=	1	แท่ง @	3,451.13	=	3,451.13	บาท
สายไฟ NYNY 3 x 10 ตร.ม.	=	-	ม. @	147.25	=	0.00	บาท
สายไฟ IEC10 2 x 2.5 ตร.มม. (สายไฟเดินในเสาถึงดวงโคม)	=	-	ม. @	39.74	=	0.00	บาท
สายไฟ THW 1 x 2.5 ตร.มม. (สายไฟเดินในเสาถึงดวงโคม สายดิน)	=	-	ม. @	9.18	=	0.00	บาท
ท่อ HDPE Ø 63 มม.	=	-	ม. @	0.00	=	0.00	บาท
ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	=	-	ม. @	57.00	=	0.00	บาท
GROUND ROD COOPER CLAD STEEL Dia.5/8"x 2.4 M.	=	-	ชุด @	726.00	=	0.00	บาท
PHOTOCELL, SWITCH, FUSE	=	-	ชุด @	130.00	=	0.00	บาท
ค่าติดตั้ง (ดวงโคม เสาไฟ พร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟ)	=	1	ต้น @	473.00	=	473.00	บาท
ค่าวางฐานเสาไฟฟ้า	=	1	ฐาน @	336.00	=	336.00	บาท
ค่าขนส่งจากเสาไฟและอุปกรณ์จาก แขวงทางหลวงนครปฐม ถึงหน้างาน	=	1	ต้น @	59.00	=	59.00	บาท
ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	=	1	ชุด @	126.00	=	126.00	บาท
ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง	=	-	ต้น @	880.00	=	0.00	บาท
ค่างานต้นทุน	=				=	12,445.13	บาท/ต้น

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร

6.12(13) 9 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH LED LAMP (SOLAR CELL) 400 WATTS. CUT-OFF ON OUTER BARRIER

จำนวน 94 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่ง โคม และอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9 เมตร ไม่รวมกิ่งเดียว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ต้น	1	9,150	9,150.00
1.1.2 โคมไฟ/แผงไฟ 400 W.(SOLAR CELL) พร้อมกิ่งเดียว และแผงรับพลังงานแสงอาทิตย์ป้องกันน้ำและความชื้นครบชุด	ชุด	1	7,440	7,440.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	126	126.00
1.1.4 ทุ๊กเคมี M19 ยาว 300 มม.	ตัว	6	432	2,592.00
1.1.5 ฐานเสาไฟแบบแผ่นเหล็กหนา 25 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดประกอบเสาไฟ ติดตั้งด้านข้างแบรีเออคอนกรีต	แท่ง	1	3,270	3,270.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น				22,578.00
1.2 ค่าติดตั้ง (ดวงโคม เสาไฟ พร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟ)	ต้น	1	473	473.00
1.3 ค่าหลอดไฟสำรอง	ต้น			0.00
1.4 ค่าขนส่งจากเสาไฟและอุปกรณ์จาก แขวงทางหลวงนครปฐม ถึงหน้างาน	ต้น	1	59.00	59.00
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4) เป็นเงิน				23,110.00

ปริมาณงานติดตั้งแผงแสงสว่าง (SOLAR CELL) AT GRADE

ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 81 ตอน 13 - 15 สายบางใหญ่ - กาญจนบุรี

ระหว่าง กม.45+100 - กม.46+100, กม.46+400 - กม.50+000 (เป็นช่วงๆ), กม.50+000 - กม.55+500 (เป็นช่วงๆ)

ตอนที่	กม.เริ่มต้น - กม.สิ้นสุด	ไหล่ทาง - เขตทาง (L.T.)			ไหล่ทาง - เขตทาง (R.T.)			รวมจำนวน (ต้น)	หมายเหตุ
		ระยะทาง (ม.)	ระยะห่างระหว่างต้น (ม.)	จำนวน (ต้น)	ระยะทาง (ม.)	ระยะห่างระหว่างต้น (ม.)	จำนวน (ต้น)		
13	45+100 - 46+100	1,000.00	70.00	15.00	1,000.00	70.00	15.00	30.00	-
14	46+400 - 48+375	1,975.00	70.00	29.00	1,975.00	70.00	29.00	58.00	
	49+475 - 50+000	525.00	70.00	8.00	525.00	70.00	8.00	16.00	
15	50+000 - 50+500	500.00	70.00	8.00	500.00	70.00	8.00	16.00	
	51+600 - 53+000	1,400.00	70.00	21.00	1,400.00	70.00	21.00	42.00	
	53+900 - 55+075	1,175.00	70.00	17.00	1,175.00	70.00	17.00	34.00	
	55+075 - 55+250	175.00	70.00	3.00	175.00	70.00	3.00	6.00	
	55+250 - 55+500	250.00	70.00	4.00	250.00	70.00	4.00	8.00	
<b>รวมทั้งหมด</b>		-	-	<b>105.00</b>	-	-	<b>105.00</b>	<b>210.00</b>	

ปริมาณงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (SOLAR CELL) ON OUTER BARRIER

ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 81 ตอน สายบางใหญ่ - กาญจนบุรี

ช่วง LAMP NW1-1 ,LAMP NW1-2 ,LAMP NW1-5 ,LAMP NW1-6 ,ROAD NW1-3 ,ROAD NW1-4 (L.T.,RT.) เป็นช่วงๆ

ช่วง	กม.เริ่มต้น - กม.สิ้นสุด		ไหล่ทาง - เขตทาง (RT.)			ไหล่ทาง - เขตทาง (L.T.)			รวมจำนวน (ต้น)	หมายเหตุ
			ระยะทาง (ม.)	ระยะห่างระหว่างต้น (ม.)	จำนวน (ต้น)	ระยะทาง (ม.)	ระยะห่างระหว่างต้น (ม.)	จำนวน (ต้น)		
เริ่ม										
LAMP1-1	1+772	- 2+962				1,190.000	70.00	17.00	17.00	-
LAMP1-2	0+000	- 1+260				1,260.000	70.00	18.00	18.00	
LAMP1-5	0+000	- 0+433.485				433.485	70.00	6.00	6.00	
LAMP1-6	0+000	- 0+426.061	426.061	70.00	6.00				6.00	
ท้าย										
LAMP1-1	0+000	- 1190.+000	1,190.000	70.00	16.00				16.00	-
LAMP1-2	1+781.772	- 3+061.772				1,280.000	70.00	17.00	17.00	
ROAD NW1-3	0+000	- 0+455.855	455.855	70.00	7.00				7.00	
ROAD NW1-4	0+000	- 0+458.286				458.256	70.00	7.00	7.00	
<b>รวมทั้งหมด</b>				-	<b>29.00</b>		-	<b>65.00</b>	<b>94.00</b>	