



แขวง/สน.บพ. - รหัส :	ชุมพร	332
โครงการ - รหัส :	งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง	31431
สายทาง - หมายเลข :	เขามัทรี - หาดทรายรี	4098
สำนักงานทางหลวงที่ 15	กม. - ระยะทางที่ทำ :	กม.0+070 - กม.0+724 RT. 0.654

พื้นที่ฝน ผนชุก		ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร					
ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F	
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้
	งานทาง						
	6.12(9.1) IMPROVEMENT OF EXISTING OF ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. SINGLE BRACKET) @ 35 m.	EACH	10	17,538.00	175,380.00	24,241.02	242,410.00
	6.12(9.2) IMPROVEMENT OF EXISTING OF ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. SINGLE BRACKET) @ 38 m.	EACH	9	18,201.00	163,809.00	25,157.42	226,415.25
7	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	L.S.	1	5,167.39	5,167.39	7,142.36	7,142.25
					344,356.39	1.3822	475,967.50
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 6 มี.ค. 2567						ปรับยอด	0.00
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	คิดเป็น	475,967.50
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น =				สี่แสนเจ็ดหมื่นห้าพันเก้าร้อยหกสิบเจ็ดบาทห้าสิบลบาท			

Factor F เงินกู้ธนาคารโลก 0% เงินงบประมาณ 100%

ใช้ตาราง Factor F	ทาง	ตารางที่	ค่างานต้นทุน(บาท)	F จากตาราง	พื้นที่ฝน	Factor F
เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5	1.3822	R ชุมพร	-
เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.34435639	1.3822	ใช้ Factor F	1.3822
ชื่อตาราง	'Ref. Table.xlsx'!F_ทาง_VAT7_2550_IR.7		10	1.3317	ผนชุก1	-



สำนักงานเขตพื้นที่ 15

แขวง/สน.บพ. - รหัส : ชุมพร 332

โครงการ - รหัส : งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง 31431

สายทาง - หมายเลข : เขามัทรี - หาดทรายรี 4098

กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.0+070 - กม.0+724 RT. 0.654

ประเมินราคาเมื่อ	6 มี.ค. 2567	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	30.00-30.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล.)	30.50	พื้นที่ฝน (N/R)	R ชุมพร
ADT (คัน/วัน)	2,395	Tf =	1.019	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%
ความหนาผิว (มม.)	50	Thk. F	1.00	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	1	ระยะทาง L/4 (กม.)	0.16	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	ทาง

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
1	สายไฟฟ้า NY 3 x 10 mm ²	บาท / ม.	160.05	-	-	-	-	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กทม.
2	สายไฟฟ้า IEC10 2 x 2.5 mm ²	บาท / ม.	43.20	-	-	-	-	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กทม.
3	สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm ²	บาท / ม.	8.55	-	-	-	-	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กทม.
4	สายไฟฟ้า IEC01 (THW) CABLE, 1 x 16 mm ²	บาท / ม.	57.37	-	-	-	-	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กทม.
5	หินผสมคอนกรีต	บาท / ม. ³	420	29	103.00	-	10 ล้อ	บ. ชุมพรการศิลา จก. อ.เมือง จ.ชุมพร
6	ทรายหยาบ	บาท / ม. ³	450	40	141.42	-	10 ล้อ	ท่าทรายรัชฎา ต.ละแม อ.ละแม ขท.
7	เหล็กเสริม (6-9 มม.) SR 24	บาท / ตัน	21,575.00	459	715.81	80	ลากพ่วง	กทม.
8	เหล็กเสริม (12-25 มม.) SD 30	บาท / ตัน	20,800.00	459	715.81	80	ลากพ่วง	กทม.
9	ลวดผูกเหล็ก	บาท / กก.	25.83	459	0.72	0.08	ลากพ่วง	กทม.
10	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท / ตัน	2,594.00	310	483.37	50	ลากพ่วง	บ. ชลประทานฯ จก. อ. ระชา
11	ไม้ยาง ไม้เฒ่า ขนาด 1" x 6"-8"	บาท / ฟ. ³	560.75	-	-	-	-	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สุราษฎร์ฯ
12	ไม้ยาง 1 1/2" x 3"	บาท / ฟ. ³	682.24	-	-	-	-	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า ชุมพร
13	ไม้เนื้อแข็ง	บาท / ฟ. ³	467.29	-	-	-	-	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สุราษฎร์ฯ
14	ไม้คุดยาว 4 มม.(ภายนอก)	บาท / ม. ²	132.40	-	-	-	-	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า ชุมพร
15	สีรองพื้นโลหะ (3.785 ลิตร)	บาท / แกลลอน	360.25	-	-	-	-	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กทม.
16	สีน้ำมัน (3.785 ลิตร)	บาท / แกลลอน	504.67	-	-	-	-	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า ชุมพร
17	สีน้ำพลาสติก ภายนอก (3.785ลิตร)	บาท / แกลลอน	570.09	-	-	-	-	อ. เมือง จ. ชุมพร
18	สีรองพื้นปูน(3.785ลิตร)	บาท / แกลลอน	459.90	-	-	-	-	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กทม.
19	ทินเนอร์ (3.785ลิตร)	บาท / แกลลอน	168.22	-	-	-	-	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า ชุมพร
20	ท่อ PVC. Ø 2"	บาท / ท่อน(4 ม.)	201.87	-	-	-	-	อ. เมือง จ. ชุมพร
21	ท่อเหล็ก GRC.Dia. 2 1/2"	บาท / ท่อน(3 ม.)	1,284.51	-	-	-	-	https://www.onestockhome.com/th/products
22	ท่อเหล็ก RSC. Dia. 2"	บาท / ท่อน(3 ม.)	916.29	-	-	-	-	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กทม.
23	เหล็กแผ่นเรียบดำ 4.5 มม.	บาท/กก.	29.96	-	-	-	-	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า ชุมพร

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ฝนชุก

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

คอนกรีตโครงสร้าง

Class of Concrete	B	C	D	D	E	E
			โครงสร้าง 1-5	โครงสร้างทั่วไป	โครงสร้าง 1-5	โครงสร้างทั่วไป
กำลังอัดคอนกรีต	46-50 Mpa. (469-510 Ksc.)	41-45 Mpa. (418-459 Ksc.)	30-40 Mpa. (306-408 Ksc.)	30-40 Mpa. (306-408 Ksc.)	< 30 Mpa. (<306 Ksc.)	< 30 Mpa. (<306 Ksc.)
ส่วนผสมคอนกรีต	450:391:662	400:416:662	350:441:662	350:441:662	300:466:662	300:466:662
ซีเมนต์ 1.05 x	3,127.37	1,477.68	1,313.50	1,149.31	1,149.31	985.12
ทราย 1.20 x	591.42	277.49	295.24	312.98	312.98	330.72
หิน 1.15 x	523.00	398.16	398.16	398.16	398.16	398.16
ค่าวัสดุรวม	2,153.33	2,006.90	1,860.45	1,860.45	1,714.00	1,667.09
ค่าแรง	532.00	532.00	532.00	466.00	532.00	466.00
รวมต้นทุน	2,685.33	2,538.90	2,392.45	2,326.45	2,246.00	2,133.09

Class of Concrete	Lean 1:3:6	Motar 1:3	Motar 1:3
กำลังอัดคอนกรีต	ปูนประเภท 1	ปูนประเภท 1	ปูนผสม
ส่วนผสมคอนกรีต	220:393:843	500:749	500:749
ซีเมนต์ 1.05 x	3,127.37	722.42	1,641.87
ทราย 1.20 x	591.42	278.91	531.57
หิน 1.15 x	523.00	507.02	0.00
ค่าวัสดุรวม	1,508.35	2,173.44	2,173.44
ค่าแรง	426.00	187.00	187.00
รวมต้นทุน	1,934.35	2,360.44	2,360.44

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตร.ม.

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20 % ของ ไม้แบบ (1)

ค่าแรง (งานแบบหล่อคอนกรีตทั่วไป, สูง)

น้ำมันทาผิวไม้ = 0.1 ลิตร @ 30.50

ดังนั้น

= 157.95 บาท/ตร.ม.

= 133.00 บาท/ตร.ม.

= 3.05 บาท/ตร.ม.

ต้นทุน = 294.00 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ผนชุก

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

6.12(9) IMPROVEMENT OF EXISTING OF ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. SINGLE BRACKET) @ 35.00 ม. ✓

จำนวน 10 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคนและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่ง	ต้น	0	12,330	0.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์	โคม	1	5,990	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	95	95.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตขนาด 0.40x0.80x1.20 ม.	แห่ง	0	3,719	0.00
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	36	160.05	5,761.80
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC10 2 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	10	43.20	432.00
1.1.7 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10	8.55	85.50
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ม.	33	61.0	2,013.00
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	1	732	732.00
1.1.10 Switch , Fuse	ชุด	1	160	160.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				15,269.30
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง	ชุด	0.00	15,690	0.00
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	0	305.43	0.00
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	0.00	745	0.00
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2 " พร้อมค่าติดตั้งท่อลอด	ม.	28	800	22,400.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				22,400.00
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				1,178.95
1.3 ค่าติดตั้ง	ต้น	0.4	525	210.00
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้า	ต้น	1	880	880.00
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างานต่อต้น	ต้น	0	736	0.00
รวมต้นทุนค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น) (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)				17,538.25
คิดให้ (ต่อ 1 ต้น)				17,538.00

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ผนชุก

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

6.12(9) IMPROVEMENT OF EXISTING OF ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. SINGLE BRACKET) @ 38.00 ม.

จำนวน 9 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคนและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่ง	ต้น	0	12,330	0.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์	โคม	1	5,990	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	95	95.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตขนาด 0.40x0.80x1.20 ม.	แห่ง	0	3,719	0.00
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 กฟก.)	ม.	39	160.05	6,241.95
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC10 2 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	10	43.20	432.00
1.1.7 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10	8.55	85.50
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ม.	36	61.0	2,196.00
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	1	732	732.00
1.1.10 Switch , Fuse	ชุด	1	160	160.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				15,932.45
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง	ชุด	0.00	15,690	0.00
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	0	305.43	0.00
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	0.00	745	0.00
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้งตลอด	ม.	28	800	22,400.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				22,400.00
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				1,178.95
1.3 ค่าติดตั้ง	ต้น	0.4	525	210.00
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้า	ต้น	1	880	880.00
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างานต่อต้น	ต้น	0	736	0.00
รวมต้นทุนค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น) (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)				18,201.40
คิดให้ (ต่อ 1 ต้น)				18,201.00

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ผนชุก

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 6 ชุด	=	9.315	ตร.ม. @	2,644.31	=	24,631.75	บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 mm.	=	36.50	ม. @	128.71	=	4,697.91	บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	=	-	ชุด @	1,615.00	=	-	บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	=	4	ชุด @	1,550.91	=	6,203.64	บาท
แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า	=	-	ชุด @	46.00	=	-	บาท
แผงกั้นสะท้อนมุม 2 หน้า	=	33	ชุด @	700.16	=	23,105.28	บาท
Concrete Barrier	=	-	ม. @	230.00	=	-	บาท
สัญญาณธง	=	-	ชุด @	76.00	=	-	บาท
ไฟกระพริบ	=	2	ดวง @	1,538.00	=	3,076.00	บาท
สีตีเส้นจราจร ชนิดที่ 2	=	-	ตร.ม. @	92.00	=	-	บาท
ทาสีเสาป้ายเหล็ก	=	11.13	ตร.ม. @	26.42	=	294.05	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	<u>62,008.63</u>	บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี	=	3	ปี		=	36	เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง	=	90	วัน		=	3.0	เดือน
ค่างานป้าย	=	$62008.63 \times 3 / 36$			=	<u>5,167.39</u>	บาท

ปริมาณงาน 6.12(9) IMPROVEMENT OF EXISTING OF ROADWAY

LIGHTINGS (9.00 M. SINGLE BRACKET) @ 35.00 ม.

ลำดับที่	กม.ดำเนินการ		ด้าน	ระยะทาง (ม.)	ระยะห่าง เสาไฟฟ้า	จำนวน ต้น/ด้าน	รวม จำนวนต้น	ผู้ควบคุม	หม้อแปลง	ท่อ ลอดถนน	หมายเหตุ
	กม.	กม.									
1	0.374	0.724	RT.	350.00	35.00	10	10			15	
รวม							10	0	0	15	

ปริมาณงาน 6.12(9) IMPROVEMENT OF EXISTING OF ROADWAY

LIGHTINGS (9.00 M. SINGLE BRACKET) @ 38.00 ม.

ลำดับที่	กม.ดำเนินการ		ด้าน	ระยะทาง (ม.)	ระยะห่าง เสาไฟฟ้า	จำนวน ต้น/ด้าน	รวม จำนวนต้น	ผู้ควบคุม	หม้อแปลง	ท่อ ลอดถนน	หมายเหตุ
	กม.	กม.									
1	0.070	0.374	RT.	304.00	38.00	9	9			13	
รวม							9	0	0	13	

ราคาน้ำมัน

ค้นหา ราคาน้ำมัน ชุมพร เมืองชุมพร มีนทม 2567 ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2567
(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

วันที่ - เวลา	* ราคาน้ำมันรวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)							* ราคาน้ำมันรวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)	
	ดีเซล Diesel	ดีเซล B7	แก๊สโซฮอล์ E85	แก๊สโซฮอล์ E20	แก๊สโซฮอล์ 91	แก๊สโซฮอล์ 95	เบนซิน	ซูเปอร์พรีเมียมดีเซล B7	ซูเปอร์พรีเมียมดีเซล 95
05-03-2567 05:00	30.37	30.37	36.22	36.47	36.81	38.58	46.47	41.97	46.27

ทั้งหมด 1 | ถัดไป