

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดซื้อจัดจ้าง

๑	ชื่อโครงการ	งานจ้างก่อสร้างทาง ปริมาณงาน ๑ แห่ง เพื่อใช้ในก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๙๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๓ ตอน เคาปูน - เบ็กไพร ที่ กม.๔๕+๓๒๕		
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๓ (ปทุมธานี) กรมทางหลวง		
๒	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๒,๘๒๖,๗๒๖.๐๐		บาท
๓	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	๖ มีนาคม ๒๕๖๘		
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๒,๘๒๕,๔๗๙.๒๙		บาท
๓.๑	งานลาดแอสฟัลต์แตกโค้ด (TACK COAT)	ราคา/หน่วย	๑๖.๓๓	บาท/ตร.ม.
๓.๒	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา ๕ ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ราคา/หน่วย	๓๒๕.๒๘	บาท/ตร.ม.
๓.๓	THERMOPLASTIC PAINT ระดับ ๑(YELLOW & WHITE)	ราคา/หน่วย	๓๔๐.๔๐	บาท/ตร.ม.
๓.๔	งานปุ่มสะท้อนแสง ชนิดสองทิศทาง (ROAD STUD BI DIRECTION)	ราคา/หน่วย	๒๗๒.๓๒	บาท/EACH
๓.๕	เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง ๙.๐๐ ม. (๙.๐๐ M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS ๒๕๐, ๔๐๐ WATTS, CUT - OFF)	ราคา/หน่วย	๓๓,๔๓๘.๘๕	บาท/EACH
๓.๖	ชุดสัญญาณไฟกระพริบ (FLASHING SIGNAL)	ราคา/หน่วย	๓๔,๓๑๒.๓๒	บาท/EACH
๓.๗	งานเป้าสะท้อนแสง REFLECTING TARGET TYPE III FOR BARRIER	ราคา/หน่วย	๑๐๘.๙๒	บาท/EACH
๔	แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)			
๔.๑	แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม			
๕	รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)			
๕.๑	นายจิระพล จูห้อง	นายช่างโยธาอาวุโส		
๕.๒	นายสาระ กันยาหลง	วิศวกรโยธาชำนาญการ		
๕.๓	นางปราณี ชาวประทีป	นายช่างโยธาอาวุโส		

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง โครงการงานกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ
 ทางหลวงหมายเลข 3291 ตอนควบคุม 0103 ตอน เดาปูน - เบ็กไพร ที่กม.45+325 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรีต
 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 กรมทางหลวง ปทุมธานี / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,826,726.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรีต

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 2,825,479.29 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 7.1 จิระพล จูห้อง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส
 7.2 สาระ กันยาหลง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ
 7.3 ปราณี ชาวประทีป กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

จิระพล จูห้อง

06 มีนาคม 2568 09:45:07

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง โครงการงานกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 3291 ตอนควนชุม 0103 ตอน เต่าปูน - เบ็ญไพร ที่กม.45+325

หน่วยงาน/เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คุ้มวิชัยประภาคราคาซื้อ/ไลทพรอนกิส (e-bidding)

หน่วยงาน/เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 กรมทางหลวง ปทุมธานี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT) 1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT) 1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	5,700.000	12.00	68,400.00	1.3616	16.33	93,133.44
2	1.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 2. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 2.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 2.1.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE) 2.1.2 งานบ่มสะท้อนแสง (ROAD STUD)	ตร.ม.	5,700.000	238.90	1,361,730.00	1.3616	325.28	1,854,131.56
3		ตร.ม.	150.000	250.00	37,500.00	1.3616	340.40	51,060.00

จิระพล จูทอง

06 มีนาคม 2568 09:45:24

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง โครงการกม.กิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 3291 ตอนครบคุน 0103 ตอน เตปูน - เบ็ญไพร ช.กม.45+325

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คุยวิชัยประชาบดีราคาดีกรอนกิส (e-bidding)

หน่วยงาน ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 กรมทางหลวง ปทุมธานี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	2.1.2.1 ชนิดสองทิศทาง (BI DIRECTION) 2.2 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 2.2.1 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH-HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)	EACH	60,000	200.00	12,000.00	1.3616	272.32	16,339.20
5	2.3 งานสัญญาณไฟกระพริบ (FLASHING SIGNALS) 2.3.1 ชุดสัญญาณไฟกระพริบ (FLASHING SIGNAL) 3. งานเบ้าสะท้อนแสง REFLECTING TARGET TYPE III FOR BARRIER	EACH	22,000	24,558.50	540,287.00	1.3616	33,438.85	735,654.77
6		EACH	2,000	25,200.00	50,400.00	1.3616	34,312.32	68,624.64
7		EACH	60,000	80.00	4,800.00	1.3616	108.92	6,535.68
รวมราคากลาง								2,825,479.29

จิระพล จูทอง

06 มีนาคม 2568 09:45:24

หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

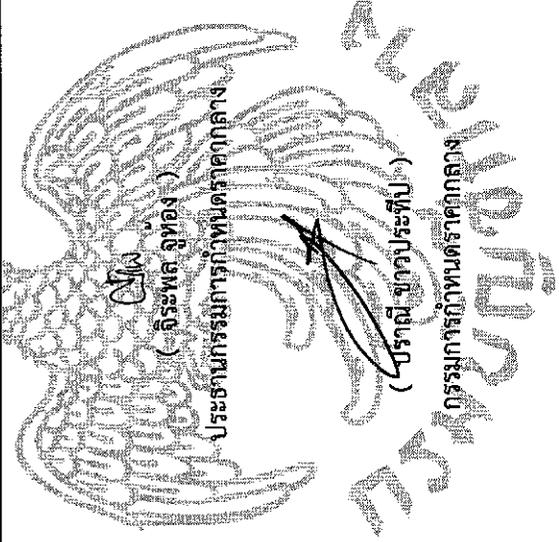
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประการราคากลางก่อสร้างงานทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง โครงการงานกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 3291 ตอนควนชุม 0103 ตอน เดากุญ - เบ็ญไพร รัทกม.45+325
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 กรมทางหลวง ปทุมธานี/กรมทางหลวง



(สารระ กั้นยาหลง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(บราณี บุคอรประทีป)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ


(นายธานีพร บิอมสินธุ์)

นศ.สศ.๓

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

1.1.1 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (27,891.850 บาท/ตัน) / 1,000 = 8.367 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต) = 7.290 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 8.367 + 7.290 = 15.657 บาท/ตร.ม.

รวมค่างานต้นทุน = 15.657 บาท/ตร.ม.

ขอปรับลดค่างานต้นทุน = 12.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 12.00 บาท/ตร.ม.



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.2.1 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 231.092 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 91 000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 146.850 = 78.531 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000,000 = 25.000 บาท/ตัน

(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า = 10,000

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC = 60/70 (จากตารางที่ 2) 5.500 % = 0.055 ตัน @ = 1,736.451 บาท/ตัน

31,571.850 บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 309.570 บาท/ลบ.ม. = 229.081 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 404.780 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 4.550 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 = 99.626 บาท/ตัน

ซม.บนผิวเทคโนโลยี บาท/ตร.ม. × 1.000 (ตัวแปร) × 8.330 ตร.ม./ตัน)

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,578.019 บาท/ตัน

รวมค่างานต้นทุน = 2,578.019 / 8.330 = 309.486 บาท/ตร.ม.

ขอปรับลดค่างานต้นทุน = 238.90 บาท/ตร.ม.

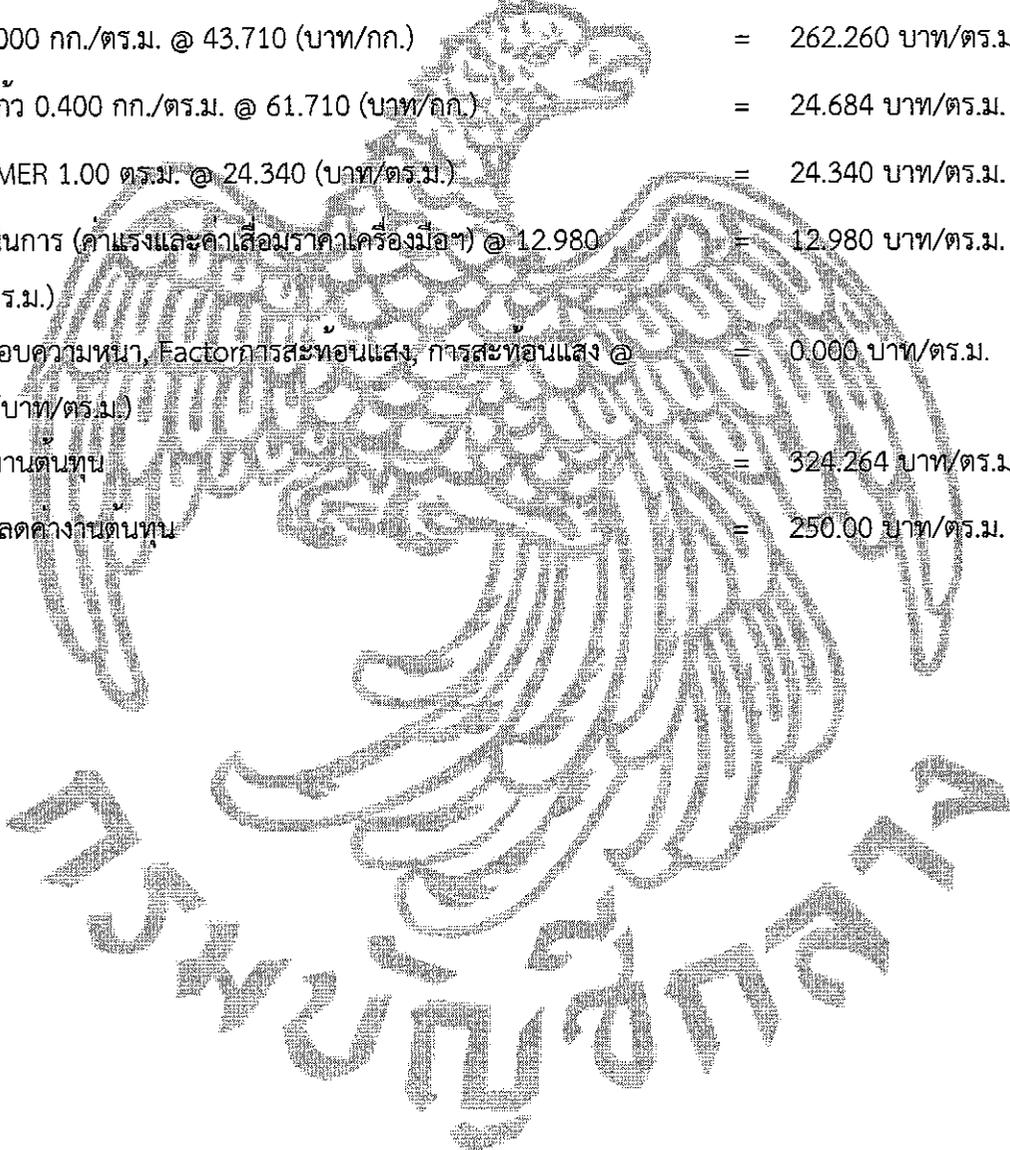
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

2.1.1 [6.15(2)]THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 43.710 (บาท/กก.)	=	262.260 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 61.710 (บาท/กก.)	=	24.684 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 24.340 (บาท/ตร.ม.)	=	24.340 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 12.980 (บาท/ตร.ม.)	=	12.980 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	324.264 บาท/ตร.ม.
ขอปรับลดค่างานต้นทุน	=	250.00 บาท/ตร.ม.



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

2.1.2 งานปู่มสะท้อนแสง (ROAD STUD)

2.1.2.1 [6.15(3.2)]ชนิดสองทิศทาง (BI DIRECTION)

ค่า ROAD STUD	=	230.000 บาท/EACH
ค่า EPOXY	=	10.000 บาท/EACH
ค่าเตรียมพื้นที่, เครื่องมือ, ค่าแรง	=	20.000 บาท/EACH
รวมค่างานต้นทุน	=	260.000 บาท/EACH
ขอปรับลดค่างานต้นทุน	=	200.00 บาท/EACH



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.2 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

2.2.1 [6.12(1.1)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)

MOUNTED ON TRAFFIC BARRIER

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ

คิดเทียบจำนวน 22.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 ต้น @ 10,930.000 บาท

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 145.000 บาท

1.1.4 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 33.000 ม. @ 14,657.500 (บาท/ม้วน) / 100 = 4,836.975 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 20.000 ม. @ 946.300 (บาท/ม้วน) / 100 = 189.260 บาท

1.1.6 Ground Rod 1 ชุด @ 365.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 22,456.235 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 รีเลย์พร้อมไฟโตเซลล์ 60A 220.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคมตามลำดับ) 1.000 ชุด @ 4,200.000 บาท

1.2.2 เซฟตี้สวิตช์ 60A. (รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อมท่อ Dia.1 1/4 "(1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม) 1.000 ชุด @ 4,800.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 22.000 ต้น = 9,000.000 บาท/แห่ง

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 9,000.000 / 22.000 = 409.090 บาท/ ต้น

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.2 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

2.2.1 [6.12(1.1)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG:NO MD-601)

22.000 (ต้น)	409.090 บาท/ ต้น
1.3	= 525.000 บาท
ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่องอบงานแล้วเสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000	
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 1.000 หลอด @ 960.000	= 960.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 208.180	= 208.180 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	= 24,558.505 บาท/ต้น
ขอปรับลดค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	= 24,558.50 บาท/ต้น

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.3 งานสัญญาณไฟกระพริบ (FLASHING SIGNALS)

2.3.1 [6.14(1)]ชุดสัญญาณไฟกระพริบ (FLASHING SIGNAL)

1 ชุดควบคุมไฟกระพริบ (Flashing Controller) 1.000 ชุด @ 600.000	= 600.000 บาท
2 เสาไฟแบบธรรมดา 2.000 ต้น @ 2,200.000	= 4,400.000 บาท
3 หัวไฟสัญญาณกระพริบ Dia. 300 mm. 2.000 ชุด @ 11,000.000	= 22,000.000 บาท
4 สายไฟฟ้า NYY 4 x 1.5 mm. 2 10.000 ม. @ 4,980.000 (บาท/ม้วน) / 100	= 498.000 บาท
5 สายไฟฟ้า NYY 2 x 2.5 mm. 2 10.000 ม. @ 4,523.250 (บาท/ม้วน) / 100	= 452.325 บาท
6 ค่าขุดวางสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสายไฟฟ้า 40.000 ม. @ 100.000	= 4,000.000 บาท
7 ระบบ Safety Switch 7,600.000 ชุด @ 2.000	= 3,800.000 บาท
8 ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟฟ้า 2.000 จุด @ 90.000	= 180.000 บาท
รวมค่างานต้นทุน	= 35,930.325 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	= 25,200.00 บาท/EACH.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเป้าสะท้อนแสง REFLECTING TARGET TYPE III FOR BARRIER

REFLECTING TARGET TYPE III FOR BARRIER ปริมาณ 60,000

EACH

ค่าวัสดุเป้าสะท้อนแสง

= 75.000 บาท

ค่าติดตั้ง

= 5.000 บาท

ค่างานต้นทุน

= 80.00 บาท/EACH

