

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ แผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๓๑๔๑๑
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวง
หมายเลข ๔๑ ตอน ถ้ำพรรณรา - ทุ่งสง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๕๑+๐๐๐ - กม.๒๖๘+๐๐๐ เป็นช่วง ๆ
ปริมาณงาน ๑ แห่ง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๖
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไข
อุบัติเหตุทางถนน
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ ส.ค. ๒๕๖๘ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๙,๘๙๔,๐๐๐.๐๐ บาท
(เงินยี่สิบเก้าล้านแปดแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑
- ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
- ๖.๓
- ๖.๔
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | | |
|-----|------------------------|-------------------------|---------------|
| ๗.๑ | นายสมนึก ศีयरุ่น | รส.ทล.๑๖.๒ | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ | นายสรายุทธ อินทวิเชียร | วพ.ทล.๑๖ | กรรมการ |
| ๗.๓ | นายคณาวุฒิ સાและ | วว.ทล.๑๖ | กรรมการ |
| ๗.๔ | นายสมนึก ศีयरุ่น | รส.ทล.๑๖.๒ รก. วบ.ทล.๑๖ | กรรมการ |
| ๗.๕ | นายภาคิน วรรณสุข | พนักงานโยธา | กรรมการ |

เห็นชอบ



(นายสหัสชัย เรียงรุ่งโรจน์)

รักษาราชการแทน ผส.ทล.๑๖

วันที่ ๒๒ ส.ค. ๒๕๖๘

เรื่อง พส.ทล. 16

คณะกรรมการพิจารณาการประเมินหรือราคาากลาง พิจารณาแล้วเห็นความเหมาะสมราคาตาม แผนรายละเอียดการ ขอบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ขอบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความปลอดภัยแก่ระบบเศรษฐกิจ โครงการด้านความปลอดภัย เพื่อสนับสนุนโครงข่ายไอทีดิจิทัลของกระทรวงฯ รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟที่กึ่งกลาง งานด้านความปลอดภัยที่ป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุการชนทางหลวงหมายเลข 41 ตอน อ่างพระ-ทุ่งสง ตอน 1 ระยะกิโลเมตรที่

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคาต่อตำแหน่ง	
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	9.00 M (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF MOUNTED AT GRADE	EACH	555.00	35,067.52	20,414,499.20	45,111.90	26,402,160.47	45,111.00	26,401,615.00
2	9.00 M (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF ON OUTER BARRIER	EACH	18.00	33,706.05	387,060.50	50,317.97	903,178.65	50,216.50	902,165.00
3	ค่าแรงติดตั้งไฟฟ้า ส่วนรับเป็นค่าของช่างรับไฟฟ้า ค่าวัสดุ และค่ารถไปส่ง หรือรถไปนำชิ้นฯ ควบคุม	SET	13.00			230,000.00	2,990,000.00	230,000.00	2,990,000.00
รวมต้นทุนงานทาง - งานสะพาน =					20,901,559.70		29,895,339.12		29,894,000.00
ปีงบประมาณ									
29,894,000.00									

งบวัด นครศรีธรรมราช ใช้ Factor F ส่วนทุกจุด 2 ราคาประเมิน 32.34 บาท คิดว่า
 เงินส่วนหน้าจ่าย 15% เงินประกันของงานปกติ 10% คิดปีถัดมา 7% คิดปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%
 ค่างานติดตั้ง (งานทาง) = 20,000.00 ด้านบาท FACTOR F = 1.2904
 ค่างานติดตั้ง (งานทาง) = 30,000.00 ด้านบาท FACTOR F = 1.2537
 ค่าวัสดุ (งานทาง) = 20,901.60 ด้านบาท FACTOR F = 1.2870

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (นายสมนึก เตียรุ่น) รศ.ทล.16.2
 ลงชื่อ.....กรรมการ (นายสมนึก เตียรุ่น) รศ.ทล.16.2 รท.วท.ทล.16
 ลงชื่อ.....กรรมการ (นายสมนึก เตียรุ่น) รศ.ทล.16.2 รท.วท.ทล.16

๒๒ ส.ค. ๒๕๖๘



สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) กรมทางหลวง

รายละเอียดราคาประเมิน

งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง
รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
ทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ถ้ำพรรณรา - ทุ่งสง ตอน 1
ระหว่าง กม.251+000 - กม.268+000 เป็นช่วงๆ

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ		ประธานกรรมการ
	(นายสมนึก เคียรชอน)	รส.ทล.16.2
ลงชื่อ		กรรมการ
	(นายสรายุทธ อินทวีเชียร)	วผ.ทล.16
ลงชื่อ		กรรมการ
	(นายคณาวุฒิ สาและ)	วว.ทล.16
ลงชื่อ		กรรมการ
	(นายสมนึก เคียรชอน)	รส.ทล.16.2 ร.ก. วบ.ทล.16
ลงชื่อ		คำนวณ
	(นายภาคิน วรรณสุข)	พนักงานโยธา
ลงชื่อ		อนุมัติ
	(นายสหัชชัย เรียงรุ่งโรจน์)	๒๒ ส.ก. ๒๕๖๗ ผส.ทล.16

(ประเมินราคาวันที่ 14 สิงหาคม 2568)

SUMMARY OF QUANTITIES

แผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
 โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง
 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ลำพูน-ทุ่งสง ตอน I
 ระหว่าง กม.251+000 - กม.268+000 เป็นช่วงๆ

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคากลางที่กำหนด	
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF MOUNTED AT GRADE	EACH	585.00	35,067.52	20,514,499.20	45,131.90	26,402,160.47	45,131.00	26,401,635.00
2	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - ON OUTER BARRIER	EACH	10.00	38,706.05	387,060.50	50,317.87	503,178.65	50,236.50	502,365.00
3	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง หรืออุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	SET	13.00			230,000.00	2,990,000.00	230,000.00	2,990,000.00
รวมต้นทุนงานทาง - งานสะพาน =					20,901,559.70		29,895,339.12		29,894,000.00
									ปรับยอด
									29,894,000.00

จังหวัด นครศรีธรรมราช ใช้ Factor F ผันคกชก 2 ราคาน้ำมัน 32.34 บาท/ลิตร เงินล่วงหน้าจ่าย15% เงินประกันผลงานหัก10% ดอกเบี้ยเงินกู้7% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)7%	ค่างานต้นทุน (งานทาง) = ค่างานต้นทุน (งานทาง) = จะได้ค่างานต้นทุน (งานทาง) =	20.0000 30.0000 20.9016	ล้านบาท ล้านบาท ล้านบาท	FACTOR F = FACTOR F = FACTOR F =	1.2904 1.2537 1.2870
---	--	-------------------------------	-------------------------------	--	----------------------------

1. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS. CUT - OFF MOUNTED AT GRADE
(DWG. No. EE-106) จำนวน 585 ต้น ระยะห่าง 33.00 เมตร

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่ง และอุปกรณ์พิงสคริปชูด (ดูรายการคำนวณ BACKUPงานไฟฟ้า)	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1	5,773.00	5,773.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	111.00	111.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	แห่ง	1	3,260.00	3,260.00
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 16 mm2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา + ข้างละ 2.00 ม. (สำหรับ ไฟฟ้าแรงสูง ใช้สาย NYY 4 X 10 mm2)	ม.	35.00	313.00	10,955.00
1.1.6 สายไฟฟ้า NYY 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น)	ม.	10.00	60.00	600.00
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นกราวด์)	ม.	10.00	13.00	130.00
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ม.	32	51.00	1,632.00
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	1	611.00	611.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				34,002.00
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	4	11,814.00	47,256.00
1.2.2 ท่อเหล็ก Dia.4" (เป็นท่อ GRC สำหรับร้อยสายไฟฟ้าใต้ดินทาง) พร้อมค่าติดตั้งท่อลอด	ม.	56	700.00	39,200.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				86,456.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				147.79
1.3 ค่าติดตั้ง	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าหลอดไฟสำรอง (จำนวน 2 หลอด/ 1 ต้น)	ต้น	0	0.00	0.00
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ตามตารางด้านล่าง)	ต้น	1	737.00	737.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)				35,411.79
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				35,411.79
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)	ต้น	585	35,411.79	20,715,896.00

ราคาต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น = 35,411.78 บาท
 ราคาต้นทุนเฉลี่ยต่อต้นให้ = 35,067.52 บาท
 (ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

2. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS. CUT - ON QUITTER BARRIER

(DWG. No. EE-106)

จำนวน 10 ต้น ระยะห่าง 33.00 เมตร

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่ง...และอุปกรณ์พิเศษครบชุด (ดูรายการคำนวณ BACKUP งานไฟฟ้า)	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1	5,773.00	5,773.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	จุด	1	111.00	111.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าเหล็กแผ่นเรียบ ขนาด 0.40 x 0.40 หน้า 6 มม. (ตามแบบติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกับราวสะพาน)	แห่ง	1	5,089.00	5,089.00
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 16 mm2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา + ข้างละ 2.00 ม. (สำหรับ ไฟฟ้าแรงสูง ใช้สาย NYY 4 X 10 mm2)	ม.	35.00	313.00	10,955.00
1.1.6 สายไฟฟ้า NYY 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น)	ม.	11.00	60.00	660.00
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นกราวด์)	ม.	11.00	13.00	143.00
1.1.8 ท่อร้อยสายไฟฟ้า ø 1 1/2" (ท่อเหล็กอบสังกะสี) (RIGID STEEL CONDUIT)	ม.	34.00	135.33	4,601.33
1.1.9 กิ่งต่อสายกันน้ำ (อลูมิเนียมหล่อ)	จุด	1.00	500.00	500.00
1.1.10 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	จุด	1	611.59	611.59
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				39,373.93
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	จุด	1	11,814.00	11,814.00
1.2.2 ท่อเหล็ก Dia.4" (เป็นท่อ GRC สำหรับร้อยสายไฟฟ้าใต้ดินทาง พร้อมค่าตัดท่อลอด	ม.	0	700.00	0.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				11,814.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				1,181.40
1.3 ค่าติดตั้ง	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าหลอดไฟสำรอง (จำนวน 2 หลอด/ 1 ต้น)	ต้น	0	0.00	0.00
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน (ตามตารางด้านหลัง)	ต้น	1	737.00	737.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)				41,817.33
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				41,817.33
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)	ต้น	10	41,817.33	418,173.26

ราคาค่าต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น = 41,817.32 บาท
 ราคาค่าต้นทุนเฉลี่ยต่อต้นให้ = 38,706.05 บาท
 (ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

3. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด สำหรับไฟฟ้า 595 ตารางเมตร

2.1 แผนกหม้อแปลงภายใน				
- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA 1 เฟส 2 สาย	ชุด	1	183,718.19	183,718.19
2.2 ค่าธรรมเนียม				
- ค่าบริการด้านฮอทไลน์	ชุด	1	30,026.50	30,026.50
- ค่าสมทบระบบจำหน่าย	ชุด	1	1,500.00	1,500.00
- ค่าตรวจสอบหม้อแปลง	ชุด	1	0.00	0.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				17,010.08
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง				232,254.77
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง คิดให้				230,000.00

BACKUP งานไฟฟ้า

- 1.1 รายละเอียดทำงานติดตั้งเสาไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)
 1.1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า
 - ให้พิจารณาราคาที่สำนักมาตรฐานและประเมินผลแจ้งเวียนประจำเดือน

- 1.1.2 โคมไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ไม่รวมค่าแรง)
 - ให้พิจารณาราคาที่สำนักมาตรฐานและประเมินผลแจ้งเวียนประจำเดือน

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง

กรณี TWO WAY TRAFFIC DIRECTION

เสาไฟฟ้า H = 9.00 m.

- ค่าทาสี ; พื้นทาสีโคนเสา + ดินเสา	=	[(2x(22/7x0.09)x0.91=0.51 ตร.ม.) + (0.40x0.40 = 0.16 ตร.ม.)] x 2 เที้ยว
= 1.280 ตร.ม. @ 70.00	=	89.60 บาท/ชุด
- ค่าติดแผ่นสะท้อนแสง 0.15 x 0.15 ม.	=	0.023 ตร.ม. @ 970.00 = 22.31 บาท/ชุด
**ประเมิน Engineer Grade) ให้พิจารณาราคาที่สำนักมาตรฐาน	รวม	= 111.91 บาท/ชุด
และประเมินผลแจ้งเวียนประจำเดือน (ค่าแรง 75 บาท/ตร.ม.)	คิดให้	<u>111.00 บาท/ชุด</u>

กรณี TWO WAY TRAFFIC DIRECTION

เสาไฟฟ้า H = 9.00 m.

ค่าทาสี ; พื้นทาสี โคมเสา + ดินเสา

	=	[(2x(22/7x0.09)x0.91=0.51 ตร.ม.) + (0.40x0.40 = 0.16 ตร.ม.)] x 2 เที้ยว
= 1.280 ตร.ม. @ 70.00	=	89.60 บาท/ชุด
ค่าติดแผ่นสะท้อนแสง 0.15x0.15 ม. x 2 ข้าง	=	0.045 ตร.ม. @ 970.00 = 43.65 บาท/ชุด
**ประเมิน Engineer Grade) ให้พิจารณาราคาที่สำนักมาตรฐาน	รวม	133.25 บาท/ชุด
และประเมินผลแจ้งเวียนประจำเดือน (ค่าแรง 75 บาท/ตร.ม.)	คิดให้	<u>133.00 บาท/ชุด</u>

1.1.4 ค่างานฐานเสาไฟฟ้า

Foundation ; H = 9.00 m.

- งานขุดดิน	1.40 m ³ x 48.07 = 67.30
- งานถมดิน	0.77 m ³ x 24.04 = 18.51
- งานทรายหยาบรองพื้น	0.09 m ³ x 224.16 = 20.17
- งานคอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.06 m ³ x 1,684.97 = 101.10
- คอนกรีต STRENGTH (204 KSC)	0.48 m ³ x 2,063.73 = 990.59
- ไม้แบบ (2)	2.88 m ² x 241.16 = 694.54
- เหล็กเสริม	17.35 kg. x 15.32 = 265.73
- ลวดผูกเหล็ก	0.43 kg. x 29.44 = 12.78
- s-lon pipe Dia 2"	2.00 m. x 55.00 = 110.00
- Anchor Bolt	4.00 ชุด x 150.00 = 600.00
- ค่าวาง (ค่ารถยกชิ้นส่วน 6,500 บาท/วัน)	วางได้ประมาณ 20 ฐาน/วัน
หัวหน้าคนงาน(500บาท/วัน),คนงาน 2 คน(2x300บาท/วัน) = (6500+500+600)/20	= 380.00
รวม	= 3,260.71
ประเมิน ; คิดให้	<u>3,260.00 บาท/ฐาน</u>

1.1.5 ค่างานแผ่นเหล็กฐานเสาไฟฟ้บนราวสะพาน

แผ่นเหล็กฐาน เพื่อสูญเสีย 10 %

- เหล็กรูปพรรณ โดยเฉลี่ย	= 23.50 บาท/กก.
- ค่าบีบขึ้นรูป + ค่าเชื่อมประกอบ (25% ของราคาวัสดุ)	0.25 % x 23.50 = 5.88 บาท/กก.
- ค่าชุบ Zinc (ชุบ 500 g/m ²)	= 10.00 บาท/กก.
รวมงานเหล็ก	= 39.38 บาท/กก.1
น้ำหนักแผ่นเหล็ก/ฐาน = 113.00 กก./ฐาน	
ต้นทุนงานแผ่นเหล็ก/ฐาน = 39.38 x 113.00 = 4,449.38 บาท/ฐาน.	
อุปกรณ์ยึดติด	
- ANCHOR BOLTS AND NUTS ขนาด M20 (ø 20 mm)X 0.20 M. LONG (รวม EPOXY RESIN)	4.00 ชุด x 120.00 = 480.00 บาท/ฐาน.
- ANCHOR BOLTS AND NUTS ขนาด M20 (ø 20 mm)X 0.20 M. LONG	4.00 ชุด x 40.00 = 160.00 บาท/ฐาน.
รวมอุปกรณ์ยึดติด	= 640.00 บาท/ฐาน.2
ค่าใช้จ่ายรวม 1+2	= 5,089.38 บาท/ฐาน.
ประเมิน; คิดให้	<u>5,089.00 บาท/ฐาน.</u>

1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYV 3 x 10 mm² (สำหรับกริ่งไฟฟ้าส่วนภูมิภาค) CV or NYV 4 X 10 mm² (สำหรับกริ่งไฟฟ้านครหลวง)

เสาไฟฟ้า H = 9.00 m. (โคม 250 w. HPS. 1,250 S.)

- กริ่งเดี่ยว (สลับน)	;	ระยะติดตั้ง	=	$[35 (2n - 3) / n]$
(คิดเทียบ n = 10 ต้น)			=	$[35 (2 \times 10 - 3) / 10]$
			=	59.50 ม./ต้น
		สายไฟฟ้ายาว	=	(ระยะติดตั้ง + ความยาวขึ้นเสาถึงปลั๊กยึดถือในเสาไฟฟ้า) x เพื่อการสูญเสีย 5 %
			=	$(59.5+2) \times 1.05$
			=	64.58 ม./ต้น
		ประเมิน; คิดให้	=	<u>64.00 ม./ต้น</u>

หมายเหตุ ถ้าจำนวนเสาเปลี่ยนไป ปริมาณของสายไฟก็จะเปลี่ยนแปลงตามไปด้วย

- กริ่งเดี่ยว (แบบคานเดี่ยว)	;	ระยะติดตั้ง	=	33.00 ม./ต้น
		สายไฟฟ้ายาว	=	(ระยะติดตั้ง + ความยาวขึ้นเสาถึงปลั๊กยึดถือในเสาไฟฟ้า) x เพื่อการสูญเสีย 5 %
			=	$(33+2) \times 1.05$
			=	36.75 ม./ต้น
		ประเมิน; คิดให้	=	<u>33.00 ม./ต้น</u>

- กริ่งเดี่ยว (แบบขนาน)	;	ระยะติดตั้ง	=	37.00 ม./ต้น
		สายไฟฟ้ายาว	=	(ระยะติดตั้ง + ความยาวขึ้นเสาถึงปลั๊กยึดถือในเสาไฟฟ้า) x เพื่อการสูญเสีย 5 %
			=	$(37+2) \times 1.05$
			=	40.95 ม./ต้น
		ประเมิน; คิดให้	=	<u>37.00 ม./ต้น</u>

- กริ่งคู่	;	ระยะติดตั้ง	=	35.00 ม./ต้น
		สายไฟฟ้ายาว	=	(ระยะติดตั้ง + ความยาวขึ้นเสาถึงปลั๊กยึดถือในเสาไฟฟ้า) x เพื่อการสูญเสีย 5 %
			=	$(35+2) \times 1.05$
			=	38.85 ม./ต้น
		ประเมิน; คิดให้	=	<u>35.00 ม./ต้น</u>

- ค่าวัสดุต้นทุนสายไฟฟ้า / m. (ไม่รวมค่าแรง)

CV or NYV 3x16 mm.2 แรงดัน 750 โวลต์ ยาว 100 ม. (สำหรับกริ่งไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)

	=	31,341.60 / 100 (เคลื่อนทศวรรคตามกระทรวงพาณิชย์)
รวม	=	313.42 บาท/m.
ประเมิน; คิดให้	=	<u>313.00 บาท/m.</u>

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm² (สายไฟฟ้าเดินในอาคารเชิงพาณิชย์) (เอ็น)

เสาไฟฟ้า H = 9.00 m. (กริ่งเดี่ยวและกริ่งคู่)

- กริ่งเดี่ยว ; สายไฟฟ้ายาว	=	$[(H - D) \text{ ความสูงติดตั้งของปลั๊กยึดถือ} + L \text{ เหนือขึ้น}] \times N \text{ จำนวนเส้น}$
	=	$[(7.70 - 0.60) + 2.50] \times 2 = 19.20$
	=	19.20 x 1.05 (เพื่อการสูญเสีย 5 %)
	=	20.16 ม./ต้น
	=	<u>10.00 ม./ต้น</u>

- กริ่งคู่ ; สายไฟฟ้ายาว	=	$[(H - D) \text{ ความสูงติดตั้งของปลั๊กยึดถือ} + L \text{ เหนือขึ้น}] \times N \text{ จำนวนเส้น}$
	=	$[(7.70 - 0.60) + 2.50] \times 4 = 38.40$
	=	38.40 x 1.05 (เพื่อการสูญเสีย 5 %)
	=	40.32 ม./ต้น
	=	<u>20.00 ม./ต้น</u>

- ค่าวัสดุต้นทุนสายไฟฟ้า / m. (ไม่รวมค่าแรง)

สายไฟฟ้า NYY 2x2.5 mm.² แรงดัน 750 โวลต์ ยาว 100 ม. (ใช้เดินในเสาถึงดวงโคม)

$$= 6.078.96 / 100 \quad (\text{เคลื่อนทศนิยมตามทศตำแหน่งทศนิยม})$$

$$\text{รวม} = 60.79 \quad \text{บาท/m.}$$

$$\text{ประเมิน: คิดให้} = 60.00 \quad \text{บาท/m.}$$

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นกราวด์)

- ค่าวัสดุต้นทุนสายไฟฟ้า / m. (ไม่รวมค่าแรง)

สายไฟฟ้า THW 1x2.5 mm.² แรงดัน 750 โวลต์ ยาว 100 ม. (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นกราวด์)

$$= 1.330.00 / 100 \quad (\text{เคลื่อนทศนิยมตามทศตำแหน่งทศนิยม})$$

$$\text{รวม} = 13.30 \quad \text{บาท/m.}$$

$$\text{ประเมิน: คิดให้} = 13.00 \quad \text{บาท/m.}$$

หมายเหตุ H = ความสูงของเสา (ไม่รวมกิ่ง)

D = ความสูงดินเสาดังช่องเปิด (0.60 ม.)

L = ความยาวส่วนของแขนยื่น (กิ่ง)

D = จำนวนเส้นสายไฟฟ้า

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมท่อนกริดปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างเสา)

33.00 m.

- ค่าแรงงานชุดเดิน (0.20x0.60x33 m.)

$$= 3.960 \text{ m.}^3 \times 48.07 = 190.36 \quad \text{บาท}$$

- งานทรายรองพื้น (0.20x0.05x33 m.) x 1.25

$$= 0.413 \text{ m.}^3 \times 224.16 = 92.47 \quad \text{บาท}$$

- งาน Concrete Lean 1:3:6 ; ปิดทับสายไฟฟ้ากันขโมยช่วงระหว่างหัวเสา,

ท้ายและตรงกลางช่วงเสา (0.20x0.30x0.15 m. x 3 จุด) x 1.05

$$= 0.320 \text{ m.}^3 \times 1,684.97 = 539.19 \quad \text{บาท}$$

- งานกลบดินปิด

(3.96 - 0.4125 - 0.32)

$$= 3.228 \text{ m.}^3 \times 24.04 = 77.57 \quad \text{บาท}$$

- ค่าวาง (คนงาน 2 คน ทำได้ประมาณ 25 เมตร/วัน = (300x2)/25

$$= 33.00 \text{ m.}^3 \times 24 = 792.00 \quad \text{บาท}$$

$$\text{รวม} = 1,691.59$$

ค่าเฉลี่ยงานต้นทุน

$$= 1,691.59 / 33.00 \text{ m.} = 51.26 \quad \text{บาท/เมตร}$$

$$\text{ประเมิน: คิดให้} = 51.00 \quad \text{บาท/เมตร}$$

ความยาวที่ใช้คำนวณในการติดตั้งแผ่น Precast (เท่ากับความยาวของช่วงเสา)

เสาไฟฟ้า H = 9.00 m. (โคม 250 w. HPS. 1.250 S.)

- กิ่งเดี่ยว (สลัก) ; ช่วงเสายาว

$$= [35(2n - 3) / n]$$

(คิดเทียบ n = 3 ต้น)

$$= [35(2 \times 3 - 3) / 3]$$

$$= 35.00 \quad \text{ม./ต้น}$$

คิดให้

$$= 35.00$$

- กิ่งเดี่ยว (สลัก)

ระยะติดตั้ง

$$= [35(2n - 3) / n]$$

$$= [35(2 \times 10 - 3) / 10]$$

$$= 59.50 \quad \text{ม./ต้น}$$

; ช่วงเสายาว

$$= 59.00$$

- กิ่งเดี่ยว แบบค้ำยันเดี่ยว

; ช่วงเสายาว

$$= 33.00 \quad \text{ม./ต้น}$$

- กิ่งเดี่ยวแบบขนาน

; ช่วงเสายาว

$$= 37.00 \quad \text{ม./ต้น}$$

- กิ่งคู่

; ช่วงเสายาว

$$= 35.00 \quad \text{ม./ต้น}$$

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M

แผ่นเหล็กตัวนำชุบสังกะสี ขนาด 50 x 4.5 mm. (Gavanized Steel)	=	112.93 บาท/แผ่น	(รูปคล้ายตัว Z นุ่มป้าน)
(= 1.00 x 0.05 = 0.05 m. ² x 4.5 mm. x 7.85 kg./mm. ² /mm. = 1.77 kg./แผ่น x 1.10	=	1.95 kg./แผ่น x	58 บาท = 112.93 บาท/แผ่น)
Ground Rod เหล็กชุบสังกะสี Dia. 16 mm. (Gavanized Steel)	=	320.00 บาท/ท่อน	
ค่าติดตั้งพร้อมวัสดุสำหรับเชื่อม Exothermic Welding			
112.93 + 320.00 = 432.93	x	25 %	= 108.23 บาท/ชุด
- ค่าเชื่อม			= 10.00 บาท
- ICE 01 (THW) CABLE . 1 x 16 mm ² = 1.00 M.			= 60.44 บาท
- Ground Rod Exothermic Welding (112.93 + 320 + 108.23 + 10)			= 611.59 บาท
คิดให้			= <u>611.00 บาท</u>

1.2 คำนวณอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน (จำนวน 1 Circuit)

1.2.1 ชุดตู้ควบคุม 1 คควบคุมวงโคมได้ประมาณ 60 วงโคม

- ตู้เหล็กกันน้ำสำหรับภายนอก ขนาดไม่น้อยกว่า 30x60x20 ซม.หนา 2 มม.	=	1	ตู้	6,685.00	6,685.00 บาท
- เมนเบรกเกอร์ 2P - 100 A ขนาด Ic 10 KA	=	1	ตัว	698.00	698.00 บาท
- เบรกเกอร์ 1P - 10 A ขนาด Ic 6 KA	=	1	ตัว	69.00	69.00 บาท
- ซีลเคเตอร์ 3 ทาง (3 จังหวะ)	=	1	ตัว	118.00	118.00 บาท
- ไฟได้สวิตช์พร้อมช็อกเก็ต ขนาด 10 A 220 V	=	1	ชุด	120.00	120.00 บาท
- แมกเนติกคอนแทคเตอร์ ขนาด AC1 ไม่น้อยกว่า 60 A คอยล์ 220 V	=	2	ตัว	500.00	1,000.00 บาท
- เบรกเกอร์ย่อย 1P - 40 A ขนาด Ic 6 KA	=	4	ตัว	98.00	392.00 บาท
- เทอร์มินัลต่อสาย 2P ขนาด 100 A	=	1	ชุด	65.00	65.00 บาท
- เทอร์มินัลต่อสาย 4P ขนาด 60 A	=	1	ชุด	35.00	35.00 บาท
- บาร์นิวคろん	=	1	ชุด	120.00	120.00 บาท
- บาร์กราวด์	=	1	ชุด	120.00	120.00 บาท
- ค่าแรงประกอบและติดตั้ง	=	1	ชุด	500.00	500.00 บาท
- ท่อ RSC Dia 1 1/2 นิ้ว พร้อมหัวงูเห่า	=	1	ชุด	92.00	92.00 บาท
- สายเมน THW จากมิเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 25 Sq.mm.	=	10.0	เมตร	96.00	960.00 บาท
- สายไฟ THW 16 Sq.mm.	=	2.5	เมตร	56.00	140.00 บาท
- แท่งกราวด์ เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 5/8 นิ้ว ยาว 2.40 ม.	=	1	แท่ง	700.00	700.00 บาท
			รวม	=	11,814.00 บาท
			ประเมิน,คิดให้	=	<u>11,814.00 บาท/ตู้</u>

1.2.2 ท่อเหล็ก Dia.4" (เป็นท่อ GRC. สำหรับร้อยสายไฟฟ้าใต้ดินทาง)

ประเมินคิดให้ทางกว้าง 12 m.(เคลื่อนไหวคันทางใต้ตามแบบดำเนินการ)

- ท่อเหล็กDia 2 1/2"	= ((12+6) x	271.42)	=	4,885.56 บาท/แท่ง
- ค่าดินที่ขุด (เหมา)	= ((18) x	450)	=	8,100.00 บาท/แท่ง
	รวมเป็นเงินค่างานต้นทุน		=	12,985.56 บาท/แท่ง
	เฉลี่ยค่างานต้นทุน	(12,985.56 / 18)	=	721.42 บาท/เมตร
	ประเมิน,คิดให้		=	<u>700.00 บาท/เมตร</u>

1.3 ค่าติดตั้ง (ควงโคมหรืออุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ)

เสาไฟฟ้า H = 9.00 m., H = 12.00 m. ติดตั้งแบบกิ่งเดี่ยว (ติดตั้งได้เฉลี่ย 16 ต้น/วัน)

- ค่าเช่ารถชนิด 6 ล้อ ชนิดมีเครื่องยก (กระเช้า)	=	1	x	6,500	=	6,500 บาท
- ค่าแรงช่างไฟฟ้า	=	2	x	500	=	1,000 บาท
- ค่าแรงคนงาน	=	3	x	300	=	900 บาท
				รวม	=	8,400 บาท
				เฉลี่ยค่าติดตั้ง(8,400/16)	=	525.00 บาท/ต้น
				ประเมิน:คิดให้	=	<u>525.00 บาท/ต้น</u>

เสาไฟฟ้า H = 9.00 m., H = 12.00 m. ติดตั้งแบบกิ่งคู่ (ติดตั้งได้เฉลี่ย 14 ต้น/วัน)

- ค่าเช่ารถชนิด 6 ล้อ ชนิดมีเครื่องยก (กระเช้า)	=	1	x	6,500	=	6,500 บาท
- ค่าแรงช่างไฟฟ้า	=	2	x	500	=	1,000 บาท
- ค่าแรงคนงาน	=	3	x	300	=	900 บาท
				รวม	=	8,400 บาท
				เฉลี่ยค่าติดตั้ง(8,400/14)	=	600.00 บาท/ต้น
				ประเมิน:คิดให้	=	<u>600.00 บาท/ต้น</u>

1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง (รวมติดตั้ง)

- หลอดไฟฟ้าขนาด 250 W. HPS. 1.250 S.	=	(1.00 x 630.00) x 0.80	=	<u>504.00 บาท/ชุด</u>
--------------------------------------	---	-------------------------	---	-----------------------

1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ค่อคืน

- ค่าตาราง ; ค่าขนส่ง	=	714	x	1.61	=	1,149.54 บาท/ต้น
- ค่าขน - ถ้าย					=	80.00 บาท/ต้น
- น้ำหนักในการขนส่ง					=	18.00 ต้น/เที่ยว
- จำนวนเที่ยวที่ต้องขนส่ง	=	595	ต้น / 30 ชุด		=	19.83 ต้น/เที่ยว
				คิดจำนวนเที่ยวให้	=	20 ต้น/เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ย	=	(((1149.54+80) x (18x20))/600)			=	737.72 บาท/ต้น
				ประเมิน:คิดให้	=	<u>737.00 บาท/ต้น</u>

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

ลักษณะงาน โครงรกรก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

ทางหลวงหมายเลข 41 ตอนควมคุม 0501

คอนกรีตธรรมดา - พุ่งสูง

ระหว่าง กม. 251+000 - กม.268+000 เป็นช่วงๆ

ระยะทางดำเนินการ 17.000 กม.

<http://www.pnce.moc.go.th/Default5.aspx>

ราคาวัสดุเดือน มิถุนายน 2568

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด นครศรีธรรมราช

ราคา 32.34

บาท/ลิตร วันที่

14 สิงหาคม 2568

ADT 25,150

คัน/วัน

ระยะขนส่งจากกรุงเทพ

714.00

กม.

ภาวะฝนตกชุก 2

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาแหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ทางเรือ (บาท)	ค่าขนส่ง ถ้ำย (บาท)	ค่า แรง ตัด-ตัด (บาท)	รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธี การ ขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกรัง									
1	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,500.00	52				52	84.16		50.00		134.16	2,634.16	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ทุ่งสง
2	เหล็ก RB Ø 6 มม.	ตัน	21,850.00	714.00				714	1,149.59		80.00	4,400.00	5,629.59	27,479.59	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง พานิชย์ กทม.
3	เหล็ก RB Ø 9 มม.	ตัน	21,050.00	714.00				714	1,149.59		80.00	4,400.00	5,629.59	26,679.59	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง พานิชย์ กทม.
4	เหล็ก RB Ø 12 มม.	ตัน	20,610.00	714.00				714	1,149.59		80.00	3,600.00	4,829.59	25,439.59	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง พานิชย์ กทม.
5	ลวดผูกเหล็ก	กก.	23.55	714.00				714	1.15				1.15	24.70	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง พานิชย์ กทม.
6	ไม้แบบ (2); ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	คร.ม.	241.16	อ้างอิงจาก Sheet 'ได้ราคาไม้แบบ'										241.16		ใช้งาน 5 ครั้ง
7	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	360.00	53				53	192.20				192.20	552.20	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก แหล่ง สาย 403 กม.22+775 RT
8	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	230.00	2				2	14.16				14.16	244.16	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก แหล่งสาย 41 กม.247+900 RT.
9	ทรายรองพื้นผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	210.00	2				2	14.16				14.16	224.16	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก แหล่งสาย 41 กม.247+900 RT.
10	เหล็กแผ่นเรียบค่า 6 มม.	กก.	23.50	รวมค่าขนส่งแล้ว									23.50		จาก แหล่ง พานิชย์ กทม.	
11	คอนกรีต STRENGTH 18 Mpa (184 KSC) CLASS E	ลบ.ม.	1,750.00	43	ดูรายละเอียดคอนกรีตผสมเสร็จ									1,750.00	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก แหล่ง สาย 41 กม.151+200 LT.

รายการคำนวณงานไม้แบบ

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง			
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	598.80	600.80	668.62
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุ	149.70	120.16	222.87
ค่าแรง ไม้แบบ	121.00	121.00	162.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	270.70	241.16	384.87

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	460.00	=	460.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	373.83	=	112.15	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยัน ไม้แบบ	0.30 ต้น	@	31.00	=	9.30	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	37.39	=	9.35	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.(4 ครั้ง)	@	2.00	=	8	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	598.80	บาท/ตร.ม.

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) ; ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	460.00	=	460.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	373.83	=	112.15	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยัน ไม้แบบ	0.30 ต้น	@	31.00	=	9.30	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	37.39	=	9.35	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.(5 ครั้ง)	@	2.00	=	10	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	600.80	บาท/ตร.ม.

3) ไม้แบบงานสะพานหรืองานท่อเหลี่ยมหรือไม้แบบ (3) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	460.00	=	460.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันหนา 4 มม.	1 ตร.ม.	@	81.13	=	81.13	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	373.83	=	112.15	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	37.39	=	9.35	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.(3 ครั้ง)	@	2.00	=	6	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	668.62	บาท/ตร.ม.