



แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)

สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช)

รายละเอียดราคาประเมิน

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 44

ตอน ควบคุม 0302 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 4

ระหว่าง กม.110+200 - กม. - กม. 110+900

ปริมาณงาน 41.000 ต้น

คณะกรรมการค่านวณราคากลาง

ลงชื่อ


(นายพิษณุ ศิลป์สวัสดิ์)

ประธานกรรมการฯ

ร.อ.ขท.(ว.) สุราษฎร์ธานีที่ 2(กาญจนดิษฐ์)


ลงชื่อ


(นายปรีวัฒน์ วัชรสวัสดิ์)

กรรมการ

ช.ผ.ขท. สุราษฎร์ธานีที่ 2(กาญจนดิษฐ์)

ลงชื่อ


(นายอุทธิไกร ชูพร้อม)

กรรมการ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ


(นายอมรเทพ ภัคสุธิโกศล)

อนุมัติ

ร.ส.ทล.16.1 รักษาการแทน

ผอ.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)

SUMMARY OF QUANTITIES

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 44 ตอน ควบคุม 0302 ตอน ท่าเรือ - หินโจก ตอน 4

ระหว่าง กม.110+200 - กม. - กม. 110+900

ปริมาณงาน 41.000 ต้น

21 ตุลาคม 2565

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ต้นทุนงานทาง		FN	ราคาประเมิน		ราคาคาตามแผน	
				หน่วยละ	เป็นเงิน		หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม.ชนิด HPSL 250 WATTS CUT-OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF) (DWG.No.EE-105) ติดตั้งแบบ กิ่งเดี่ยวข้างทาง ระยะห่าง 35.00 เมตร	ต้น	6.00	28,361.93	170,171.58	1.3603	38,580.73	231,484.38	38,580.00	231,480.00
2	เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม.ชนิด HPSL 250 WATTS CUT-OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF) (DWG.No.EE-105) ติดตั้งแบบ สลับ (Stagger) ระยะห่าง 70.00 เมตร	ต้น	32.00	33,050.66	1,057,621.12	1.3603	44,958.81	1,438,681.92	44,958.00	1,438,656.00
3	เสาไฟฟ้าแบบกิ่งคู่สูง 9.00 ม.ชนิด HPSL 250 WATTS CUT-OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS) CUT-OFF (DWG.No.EE-105) ติดตั้งแบบตรงเกาะกลาง ระยะห่าง 40.00 เมตร	ต้น	3.00	37,701.07	113,103.21	1.3603	51,284.76	153,854.28	51,284.00	153,852.00
4	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	ชุด	1.00	174,750.00	174,750.00	1.3603	174,750.00	174,750.00	174,750.00	174,750.00
			รวม =		1,515,645.91					
			รวมต้นทุน =		1,515,645.91			1,998,770.58		1,998,738.00

41.00

ปรับยอด

1,998,738.00

งานอำนวยความสะดวกปลอดภัย จังหวัด สุราษฎร์ธานี ใช้ Factor F ฝนตกปกติ ราคาน้ำมัน 35.24 บาท/ลิตร
เงินล่วงหน้าจ่าย15% เงินประกันผลงานหัก10% ดอกเบี้ยเงินกู้6% ต่อปี
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)7%

ค่างานต้นทุน (งานทาง) =	0.0000	ล้านบาท	FACTOR F =	1.3603
ค่างานต้นทุน (งานทาง) =	5.0000	ล้านบาท	FACTOR F =	1.3603
จะได้ ค่างานต้นทุน (งานทาง) =	1.5156	ล้านบาท	FACTOR F =	1.3603
ค่างานต้นทุน (สะพาน) =	0.0000	ล้านบาท	FACTOR F =	1.2761
ค่างานต้นทุน (สะพาน) =	5.0000	ล้านบาท	FACTOR F =	1.2761
จะได้ ค่างานต้นทุน(สะพาน) =	1.5156	ล้านบาท	FACTOR F =	1.2761

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายพิษณุ ศิลป์สวัสดิ์)
ร.ช.ท.(ว.) สุราษฎร์ธานีที่ 2(กาญจนดิษฐ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายปวิวัฒน์ วัชรสวัสดิ์)
ช.ช.ท. สุราษฎร์ธานีที่ 2(กาญจนดิษฐ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายฤทธิไกร ชูพร้อม)
นายโยธาช่างชำนาญงาน

ลงชื่อ.....อนุมัติ
(นายอมรเทพ ภัคสุวิโกศล)
ร.ส.ท.ล.16.1 รักษาการการแทน ผอ.ช.ท.สุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แผนกช่างสุราษฎร์ธานี

รหัสงาน 31410 ลักษณะงาน งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 44 ตอน ควบคุม 0302 ตอน ท่าเรือ - หินงอก ตอน 4
 ระหว่าง กม. 110+200 - กม. - กม. 110+900 ปริมาณงาน 41 แห่ง

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

ราคาวัสดุเดือนตุลาคม 2565

บ้านบึงเขื่อนน้ำปี้ม ปตท. จังหวัด สุราษฎร์ธานี

ราคา 35.24

บาท/ลิตร วันที่

21 ตุลาคม 2565

ADT

คัน/วัน

ระยะขนส่งจากกรุงเทพ

648.00 กม.

ภาวะฝนตกปกติ

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	รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธี การ ขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	ถูกเนิน	ทางเขา	ลูกรัง									
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,500.00	132				132	222.85		50.00		272.85	2,772.85	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ทุ่งสง
2	เหล็ก RB Ø 6 มม. (SR.24)	ตัน	23,633.33	648.00				648	1,094.59		80.00	4,100.00	5,274.59	28,907.92	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง กทม.
3	เหล็ก RB Ø 9 มม. (SR.24)	ตัน	23,200.00	648.00				648	1,094.59		80.00	4,100.00	5,274.59	28,474.59	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง กทม.
4	ลวดผูกเหล็ก	กก.	30.42	648.00				648	1.74		0.08		1.82	32.24	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก แหล่ง กทม.
5	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตรม.	277.37	อ้างอิงจาก Sheet 'ไม้ราคาไม้แบบ'										277.37		ใช้งาน 5 ครั้ง
6	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	290.00	8				8	21.31				21.31	311.31	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก โรงไม้หิน สุราษฎร์ฯท่าทอง กม.401
7	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	200.00	85				85	320.31				320.31	520.31	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก ท่าทรายเพชรพราว

รายการคำนวณงานไฟฟ้า

1. เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม.ชนิด HPSL 250 WATTS CUT-OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF) (DWG.No.EE-105) ติดตั้งแบบ กิ่งเดี่ยวข้างทาง ระยะห่าง 35.00 เมตร

(DWG. No. MD-601) จำนวน 6 ต้น ระยะห่าง 35.00 เมตร ติดตั้งแบบ กิ่งเดี่ยวข้างทาง

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดี่ยวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	136.00	136.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	แห่ง	1	3,687.00	3,687.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา +ข้างละ 2 ม.)	ม.	37.00	91.00	3,367.00
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น)	ม.	10.00	38.00	380.00
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm ² (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10.00	9.00	90.00
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	15.00	37.00	555.00
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia. 5/8" X 2.4 M.	ชุด	1	726.00	726.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น				25,861.00
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 รีเลย์พร้อมโฟโตเซล 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	1	4,200.00	4,200.00
1.2.2 เซพติสวิตช์ 60 A รวมฟิวส์ 60 A 600 V. กันน้ำพร้อมท่อ Ø 1 1/4 " (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	1	3,200.00	3,200.00
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด	ม.	32	900.00	28,800.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				36,200.00
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ ต้น				882.93
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1	1,093.00	1,093.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)				28,361.93
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				36,870.50
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				28,361.93
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)	ต้น	6	28,361.93	170,171.56

ราคาค่าต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น = 28,361.93 บาท
(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

รายการคำนวณงานไฟฟ้า

2. เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATTS CUT-OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF) (DWG.No.EE-105) ติดตั้งแบบ สลับ (Stagger) ระยะห่าง 70.00 เมตร (DWG. No. MD-601) จำนวน 32 ต้น ระยะห่าง 70.00 เมตร ติดตั้งแบบ สลับ (Stagger)

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดี่ยวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	112.05	112.05
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	แห่ง	1	3,732.00	3,732.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา + ข้างละ 2 m.)	ม.	73.00	91.00	6,643.00
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	10.00	38.00	380.00
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm ² (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10.00	9.00	90.00
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	66.72	37.00	2,468.64
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia. 5/8" X 2.4 M.	ชุด	1	726.00	726.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น				31,071.69
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 รีเลย์พร้อมฟิวส์ 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2	4,200.00	8,400.00
1.2.2 เซพติสวิตช์ 60 A รวมพิวส์ 60 A 600 V. กันน้ำพร้อมท่อ Ø 1 1/4 " (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2	3,200.00	6,400.00
1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด	ม.	0	900.00	0.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				14,800.00
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ ต้น				360.98
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1	1,093.00	1,093.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)				33,050.67
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				42,965.87
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				33,050.67
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)	ต้น	32	33,050.67	1,057,621.30

ราคาค่าต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น = 33,050.67 บาท
(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

รายการคำนวณงานไฟฟ้า

3. เสาไฟฟ้าแบบกิ่งคู่สูง 9.00 ม.ชนิด HPSL 250 WATTS CUT-OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS) CUT-OFF (DWG.No.FE-105) ติดตั้งแบบตรงเกาะกลาง ระยะห่าง 40.00 เมตร (DWG. No. MD-601) จำนวน 3 ต้น ระยะห่าง 40.00 เมตร

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	1	12,330.00	12,330.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	2	5,990.00	11,980.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	112.05	112.05
1.1.4 ค่างานฐานเสาไฟฟ้า (ติดตั้งบนแผงกันคอนกรีต)	แห่ง	1	3,687.00	3,687.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา + ข้างละ 2 m.)	ม.	44.00	91.00	4,004.00
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น)	ม.	20.00	38.00	760.00
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm ² (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10.00	9.00	90.00
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast บิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	40.00	37.00	1,480.00
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia. 5/8" X 2.4 M.	ชุด	1	726.00	726.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น				35,169.05
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 รีเลย์พร้อมฟิวส์ 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	1	4,200.00	4,200.00
1.2.2 เซพติสวิตช์ 60 A รวมฟิวส์ 60 A 600 V. กันน้ำพร้อมท่อ Ø 1 1/4 " (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	1	3,200.00	3,200.00
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าเดินท่อลอด	ม.	30	900.00	27,000.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				34,400.00
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ ต้น				839.02
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	600.00	600.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1	1,093.00	1,093.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)				37,701.07
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				49,011.40
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				37,701.07
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)	ต้น	3	37,701.07	113,103.22

ราคาค่าต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น = 37,701.07 บาท
(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

4. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด สำหรับไฟฟ้า 41 ดวงโคม

2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า	บาท			0.00
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมการขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ (60 ดวงโคม/ชุด)	ชุด	1	170,000.00	170,000.00
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	1	1,000.00	1,000.00
2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	1	300.00	300.00
2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง	1	-	0.00
2.2.5 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	ชุด	3	1,150.00	3,450.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง				174,750.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อชุด				174,750.00

รายการคำนวณค่าขนส่งคอนกรีตผสมเสร็จ

ชื่อแหล่งวัสดุ	ระยะทางที่ใช้ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท/ลบ.ม.)	ค่ากำลังอัดคอนกรีต(ลูกบาศก์) ksc.										หมายเหตุ	
			mortar	lean	184	204	255	306	325	357	408	459		510
			ส่วนผสมเป็นน้ำหนัก (กก.) ปูน : หยาบ : หิน (ปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า)											
			ราคา/ม. ³	ราคา/ม. ³	ราคา/ม. ³	ราคา/ม. ³	ราคา/ม. ³	ราคา/ม. ³	ราคา/ม. ³	ราคา/ม. ³	ราคา/ม. ³	ราคา/ม. ³		ราคา/ม. ³
หจก. บิ๊กโกลด์ผลิตภัณฑ์คอนกรีต				1,750.00	1,950.00	2,000.00	2,050.00	2,100.00	2,150.00	2,200.00	2,300.00	2,400.00	2,500.00	ไม่รวมค่าขนส่ง
	8.00	58.92	-	1,808.92	2,008.92	2,058.92	2,108.92	2,158.92	2,208.92	2,258.92	2,358.92	2,458.92	2,558.92	รวมค่าขนส่ง
หจก. ผาทองคอนกรีต				1,930.00	1,955.00	1,980.00	2,030.00	2,055.00	2,080.00	2,105.00	2,180.00	2,330.00	ไม่รวมค่าขนส่ง	
	22.00	156.34	-	2,086.34	2,111.34	2,136.34	2,186.34	2,211.34	2,236.34	2,261.34	2,336.34	2,486.34	รวมค่าขนส่ง	
หจก.ปัญญามาตรฐานคอนกรีต (2012)				2,112.00	2,153.00	2,203.00	2,571.00	2,604.00	2,629.00	2,670.00	2,813.00	2,879.00	ไม่รวมค่าขนส่ง	
	18.00	128.49	-	2,240.49	2,281.49	2,331.49	2,699.49	2,732.49	2,757.49	2,798.49	2,941.49	3,007.49	รวมค่าขนส่ง	

*** หมายเหตุ ค่าขนส่งคอนกรีตจากโรงงานโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 วัน

ราคาน้ำมันดีเซล						35.24	บาท/ลิตร
คิตน้หนักบรรทุก						13	ตัน/เทียว
ปริมาณที่บรรทุกได้						5	ลบ.ม./เทียว
ค่าขนส่ง	8.00	กม.= (22.66	x 13)	=	294.58	บาท/เทียว
ค่าขนส่งเฉลี่ย			294.58	/	5	=	58.92 บาท/ลบ.ม.

*** หมายเหตุ ค่าขนส่งคอนกรีตจากโรงงานโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 วัน

ราคาน้ำมันดีเซล						35.24	บาท/ลิตร
คิตน้หนักบรรทุก						13	ตัน/เทียว
ปริมาณที่บรรทุกได้						5	ลบ.ม./เทียว
ค่าขนส่ง	22.00	กม.= (60.13	x 13)	=	781.69	บาท/เทียว
ค่าขนส่งเฉลี่ย			781.69	/	5	=	156.34 บาท/ลบ.ม.

รายการคำนวณงานไม้แบบ

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง			
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	621.86	621.86	689.83
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุ	155.47	124.37	229.94
ค่าแรงไม้แบบ	133.00	133.00	154.00
น้ำมันทาผิว	20.00	20.00	20.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	308.47	277.37	403.94

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

- ไม้ยาง	1 ลบ.ฟ.	@	467.29	=	467.29	บาท/ตร.ม.	
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	467.29	=	140.19	บาท/ตร.ม.	
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	22.00	=	6.60	บาท/ตร.ม.	
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	31.15	=	7.79	บาท/ตร.ม.	
				รวมค่างาน	=	<u>621.86</u>	บาท/ตร.ม.

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

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

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

- ไม้ยาง	1 ลบ.ฟ.	@	467.29	=	467.29	บาท/ตร.ม.	
- ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1 ตร.ม.	@	74.56	=	74.56	บาท/ตร.ม.	
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	467.29	=	140.19	บาท/ตร.ม.	
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	31.15	=	7.79	บาท/ตร.ม.	
				รวมค่างาน	=	<u>689.83</u>	บาท/ตร.ม.

รายการคำนวณทรายหยาบบดอัดแน่น

ราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าตั้ง		=	200.00	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง	85.00 กม.	=	320.31	บาท/ลบ.ม.	
รวม		=	<u>520.31</u>	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว	= 1.40	X	520.31	= 728.43	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75%	= 48.19	X	0.75	= 36.143	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		=	<u>764.58</u>	บาท/ลบ.ม.	