



แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช)

รายละเอียดราคาประเมิน

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 44

ตอน ควบคุม 0302 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 9

ระหว่าง กม.124+439 - กม. 125+069

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ


(นายพิชณ ศิลป์สวัสดิ์)

ประธานกรรมการฯ

รอ.ขท.(ว.) สุราษฎร์ธานีที่ 2(กาญจนดิษฐ์)

ลงชื่อ


(นายปรีวัฒน์ วัชรสวัสดิ์)

กรรมการ

ชผ.ขท. สุราษฎร์ธานีที่ 2(กาญจนดิษฐ์)

ลงชื่อ


(นายอุทธิไกร ชูพร้อม)

กรรมการ

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ


(นายสมพล พรหมเจียม)

อนุมัติ

ผอ.ขท. สุราษฎร์ธานีที่ 2(กาญจนดิษฐ์)

รายละเอียดการประมาณราคา

14. งานจ้างเหมาทำการ "รื้อสร้าง 31400 ลักษณะงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 44 ตอน ควบคุม 00440302 ตอน ตอน ท่าเรือ - หินโงก

ระหว่าง กม.124+439 - กม. 125+069

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ราคาน้ำมันดีเซลราคา 28.14 บาท/ลิตร

ณ วันที่

2 ธันวาคม 2564

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ต้นทุนงานทาง		FN	ราคาประเมิน		ราคาตามแผน	
				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	29,417.16	176,502.96	1.3589	39,974.97	239,849.82	37,800.00	226,800.00
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	33,718.74	1,078,999.68	1.3589	45,820.39	1,466,252.48	45,250.00	1,448,000.00
3	เสาไฟฟ้าแบบคู่สูง 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	36,193.42	108,580.26	1.3589	49,183.23	147,549.69	49,183.00	147,549.00
4	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครอบคลุม	ชุด	1.00	177,300.00		1.3589	177,300.00	177,300.00	177,300.00	177,300.00
				รวม =						
				รวมต้นทุน =		1,364,082.90		2,030,951.99		1,999,649.00
ปรับยอด										
1,999,649.00										

จังหวัด สุราษฎร์ธานี ใช้ Factor F ฝนตกปกติ ราคาน้ำมัน 28.14 บาท/ลิตร
เงินล่วงหน้าจ่าย15% เงินประกันผลงานหัก10% ดอกเบี้ยเงินกู้5% ต่อปี
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)7%

ค่างานต้นทุน (งานทาง) =	0.0000	ล้านบาท	FACTOR F =	1.3589
ค่างานต้นทุน (งานทาง) =	5.0000	ล้านบาท	FACTOR F =	1.3589
จะได้ ค่างานต้นทุน (งานทาง) =	1.3641	ล้านบาท	FACTOR F =	1.3589
ค่างานต้นทุน (สะพาน) =	0.0000	ล้านบาท	FACTOR F =	1.2746
ค่างานต้นทุน (สะพาน) =	5.0000	ล้านบาท	FACTOR F =	1.2746
จะได้ ค่างานต้นทุน(สะพาน) =	1.3641	ล้านบาท	FACTOR F =	1.2746

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายพิษณุ ศิลป์สวัสดิ์)
รอ.ชท.(ว.) สุราษฎร์ธานีที่ 2(กาญจนดิษฐ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายปวิวัฒน์ วัชรสวัสดิ์)
ชม.ชท. สุราษฎร์ธานีที่ 2(กาญจนดิษฐ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายฤทธิไกร ชูพร้อม)
นายโยธาช่างปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....อนุมัติ
(นายสมพล พรหมเจียม)
ผอ.ชท. สุราษฎร์ธานีที่ 2(กาญจนดิษฐ์)

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงกระทรวงสุราษฎร์ธานี

รหัสงาน 12100 ลักษณะงาน งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

ทางหลวงหมายเลข 44 ตอน ความคุม 0302 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 9

ระหว่าง กม. 124+432 - กม. 125+069 ปริมาณงาน 41ตัน

<http://www.prcce.moc.go.th/Default15.aspx>

ราคาวัสดุเดือน พฤศจิกายน 2564

ภาวะฝนตกปกติ

น้ำมันดีเซลหน้าบ้น ปตท. จังหวัด สุราษฎร์ธานี ราคา 28.14 บาท/ลิตร วันที่ 2 ธันวาคม 2564 ADT คับ/วัน ระยะขนส่งจากกรุงเทพ 661.00 กม.

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ทางเรือ	ค่าขน ถ่าย	ค่า แรง	รวม ค่าขนส่ง	รวม (บาท)	วิธี การ	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกตั้ง									
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I(แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,500.00	145				145	218.72		50.00		268.72	2,768.72	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ทุ่งสง
2	เหล็ก RB Ø 6 มม. (SR.24)	ตัน	26,733.33	661.00				661	997.60		80.00	4,100.00	5,177.60	31,910.93	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง กทม.
3	เหล็ก RB Ø 9 มม. (SR.24)	ตัน	25,900.00	661.00				661	997.60		80.00	4,100.00	5,177.60	31,077.60	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง กทม.
4	เหล็ก DB Ø 12 มม. (SD.40)	ตัน	25,466.67	661.00				661	997.60		80.00	3,300.00	4,377.60	29,844.27	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง กทม.
5	ลวดผูกเหล็ก	กก.	30.92	661.00				661	1.61		0.08		1.69	32.61	ขนส่งโดยรถลื้อ	จาก แหล่ง กทม.
6	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	277.37	อ้างอิงจาก Sheet 'ไม้ราคาไม้แบบ'										277.37		ใช้งาน 5 ครั้ง
7	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	284.00	11				11	39.05				39.05	323.05	ขนส่งโดยรถลื้อ	จาก โรงไม้หินสุราษฎร์ธานี
8	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	200.00	64				64	218.68				218.68	418.68	ขนส่งโดยรถลื้อ	จาก ท่าทรายเจ็ดคต ควนสามคี่
9	ทรายถม	ลบ.ม.	100.00	39				39	133.97				133.97	233.97	ขนส่งโดยรถลื้อ	จาก ท่าทรายถม ต.ควนสุบรรณ

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	112.05	112.05
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	แห่ง	1	3,529.00	3,529.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา + 2 ม.)	ม.	38.00	92.00	3,496.00
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 2 เส้น)	ม.	20.00	7.00	140.00
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	35.00	37.00	1,295.00
1.1.8 Ground rod	ชุด	1	360.00	360.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น				25,852.05
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 เซพต์สวิตช์ 60 A รวมฟิวส์ 60 A 600 V. กันน้ำพร้อมท่อ Ø 1 1/4 " (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	1	4,653.00	4,653.00
1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าเดินท่อลอด	ม.	33	900.00	29,700.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				38,553.00
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ ต้น				2,029.11
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ)	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1	1,011.00	1,011.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)				29,417.16
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				38,242.30
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				29,417.16
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)	ต้น	6	29,417.16	176,502.93

ราคาต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น = 29,417.16 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. 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	112.05	112.05
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	แห่ง	1	3,529.00	3,529.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา + 2 ม.)	ม.	72.00	92.00	6,624.00
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 2 เส้น)	ม.	20.00	7.00	140.00
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	66.72	37.00	2,468.59
1.1.8 Ground rod	ชุด	1	360.00	360.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น				30,153.64
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 รีเลย์พร้อมโพโตเซลล์ 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	1	4,200.00	4,200.00
1.2.2 เซฟตี้สวิตช์ 60 A รวมฟิวส์ 60 A 600 V. กันน้ำพร้อมท่อ Ø 1 1/4 " (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	1	4,653.00	4,653.00
1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าเดินท่อตลอด	ม.	33	900.00	29,700.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				38,553.00
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ ต้น				2,029.11
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ)	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1	1,011.00	1,011.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)				33,718.75
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				43,834.37
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				33,718.75
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)	ต้น	32	33,718.75	1,078,999.97

ราคาค่าต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น = 33,718.75 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.EE-105) ติดตั้งแบบตรงเกาะกลาง ระยะห่าง 40.00 เมตร (DWG. No. MD-601) จำนวน 3 ต้น ระยะห่าง 40.00 เมตร ติดตั้งแบบตรงเกาะกลาง

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 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	แห่ง	1	3,529.00	3,529.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา + 2 ม.)	ม.	44.00	92.00	4,048.00
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 2 เส้น)	ม.	40.00	7.00	280.00
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	39.81	37.00	1,472.92
1.1.8 Ground rod	ชุด	1	360.00	360.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น				34,111.97
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 รีเลย์พร้อมฟิวส์ 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	0	4,200.00	0.00
1.2.2 เซฟตี้สวิตช์ 60 A รวมฟิวส์ 60 A 600 V. กันน้ำพร้อมท่อ Ø 1 1/4" (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	0	4,653.00	0.00
1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าเดินท่อลอด	ม.	11.5	900.00	10,350.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				10,350.00
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ ต้น				470.45
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ)	ต้น	1	600.00	600.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1	1,011.00	1,011.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)				36,193.43
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				47,051.46
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				36,193.43
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)	ต้น	3	36,193.43	108,580.28

ราคาค่าต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น = 36,193.43 บาท
(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

4. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด สำหรับไฟฟ้า 44 ดวงโคม

2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
2.1 กรณีมิเบี่ยงแจ้งจากการไฟฟ้า	บาท			0.00
2.2 กรณีไม่มีเบี่ยงแจ้งจากการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมการขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ (60 ดวงโคม/ชุด)	ชุด	1	170,000.00	170,000.00
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อโผล	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	4	1,500.00	6,000.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง				177,300.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อชุด				177,300.00

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 = 621.86 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.
- ไม้อัดขนาดหนา 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 = 689.83 บาท/ตร.ม.

รายการคำนวณทรายหยาบบดอัดแน่น

ราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าตัก					=	200.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	64.00 กม.				=	218.68 บาท/ลบ.ม.
รวม					=	418.68 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	=	1.40	X	418.68	=	586.15 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75%	=	45.03	X	0.75	=	33.773 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน					=	619.92 บาท/ลบ.ม.

รายการคำนวณงานคอนกรีต CLASS ต่าง ๆ

Class of Concrete				A	B	C	D	E	Lean 1:3:6	Mortar 1:3	Lean 1:3:5
กำลังอัด (Cube)				> 50 Mpa	46- 50 Mpa	41- 45 Mpa	30- 40 Mpa	< 30 Mpa			
ส่วนผสมคอนกรีต				500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	220:393:843	500:749	240:429:767
	เนื้อ	ราคา/หน่วย	รวมราคา/หน่วย	ราคา/ม. ³							
1. ปูนซีเมนต์ (ตัน)	1.05 x	2,768.72	2,907.16	1,453.58	1,308.22	1,162.86	1,017.50	872.15	639.57	1,453.58	697.72
2. ทราย (ม. ³)	1.20 x	418.68	502.42	183.88	196.44	209.01	221.57	234.13	197.45	376.31	215.54
3. หิน (ม. ³)	1.15 x	384.05	441.66	292.38	292.38	292.38	292.38	292.38	372.32	-	338.75
4. ค่าแรงผสม				188.40	188.40	188.40	188.40	188.40	188.40	114.00	188.40
5. ค่าท											
5.1 งานทาง,ทางระบายน้ำ,บ่อพัก,ถนนภายในบริเวณ				306.00	306.00	306.00	306.00	306.00	306.00	-	306.00
5.2 โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว				391.00	391.00	391.00	391.00	391.00	306.00	-	306.00
5.3 โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น				485.00	485.00	485.00	485.00	485.00	306.00	-	306.00
รวม											
1.ราคาคอนกรีต รวมค่าแรง งานทาง,ทางระบายน้ำ,บ่อพัก,ถนนภายในบริเวณ				2,424.24	2,291.44	2,158.64	2,025.85	1,893.05	1,703.74	1,943.89	1,746.41
2.ราคาคอนกรีต รวมค่าแรง โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว				2,509.24	2,376.44	2,243.64	2,110.85	1,978.05	1,703.74	1,943.89	1,746.41
3.ราคาคอนกรีต รวมค่าแรง โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น				2,603.24	2,470.44	2,337.64	2,204.85	2,072.05	1,703.74	1,943.89	1,746.41

หมายเหตุ :

- ค่าแรงงานเท 306 สำหรับงานทางเท้า ทางระบายน้ำ บ่อพัก และถนนภายในบริเวณ
391 สำหรับงานโครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว
485 สำหรับงานโครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น
- อัตราส่วนผสมคอนกรีตตามเอกสารนี้ เป็นเพียงปริมาณแนะนำในการนำไปคิดราคากลางตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงปี 2015 (Revision)
- คอนกรีตที่มีกำลังอัดมากกว่า 50 Mpa (Cube) ขึ้นไปให้ถือว่าเป็นคอนกรีตกำลังอัดสูง (High Strength Concrete) ซึ่งจะต้องมีการออกแบบส่วนผสมโดยมีการรับรองจากวิศวกรเป็นกรณี ๆ ไป หากผู้รับจ้างมีความประสงค์ จะใช้สารผสมเพิ่มเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของคอนกรีต ผู้รับจ้างจะต้องเสียค่าใช้จ่ายเพื่อการนี้เองทั้งสิ้น