

" รายละเอียดราคาากลาง "

แผนผังของหนังสือพิมพ์

1. งานจ้างขุดบ่อทราย รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3076 ตอนเลข 0302 ตอน สี่แยกน้ำน้อย - อ่างฤไธม ตอน 5 ระยะทาง กม. 77+000 - กม.78+600
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ม้วนน้ำดีชุดหน้าปัด 1 ชุด. จังหัด ราคา 27.9บาท/ชุด จำนวน 3-5.ค.-64) ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าแรงที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	กำหนดให้ใช้ (บาท)	เป็นเงิน
1	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS. CUT-OFF	EACH	45.00	37,204.00	1,674,180.00
2	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	4,480.00	4,480.00
3	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	SET	1.00	170,000.00	170,000.00
รวมทั้งสิ้น 3 รายการ					
เป็นเงิน (หนึ่งล้านแปดแสนสี่หมื่นแปดพันหกกร้อยหกสิบบาทถ้วน)					1,848,660.00

คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง ตามคำสั่งที่ คส/06084/น.2/295/2564 สว.2 ธันวาคม 2564 เห็นสมควรกำหนดราคาโครงการนี้ให้เป็นเงิน 1,848,660.00 บาท ทั้งนี้เพื่อประโยชน์แก่ทางราชการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ
 (นายศพร พงษ์วงศ์)
 รอ.ชท.ฉะเชิงเทรา (อ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายจตุวัฒน์ ทิพย์สุข)
 ชอ.ชท.ฉะเชิงเทรา

เห็นควร อนุมัติราคาประเมิน ตามที่คณะกรรมการราคาากลางคำนวณ เพื่อใช้เป็นราคาากลางตามโครงการนี้ต่อไป

ลงชื่อ.....
 (นายสมประสงค์ อรรถาธิศ)
 ผอ.ชท.ฉะเชิงเทรา

- ๗ - ปี.ค. ๒๕๖๔

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าแสงสว่าง
ทรัพย์สิน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3076 ตอนควบคุม 0302 ตอน สี่แยกนาถอย - ช่างถ่าน ตอน 5 ระหว่าง กม.77+000 - กม.78+600 น้ามันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ราคา 27.9 บาท/ลิตร

1 ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS. CUT-OFF

จำนวน 45 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน		เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 สายไฟสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์พิวสคริปชูด(กิ่งเดียว = 10,930 บาท (กิ่งคู่ = 12,330 บาท)	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	112.00	112.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	แห่ง	1	3,456.00	3,456.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2 ม.) (ระยะขึ้นเสาถึงปลั๊กยึด)	ม.	38	84.63	3,215.94
(สำหรับ ไฟฟ้าแรงสูง ใช้สาย CV 4 X 10 mm ²) <i>อยู่ในพื้นที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค</i>				
1.1.6 สายไฟฟ้า CV 4 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2 ม.) (ระยะขึ้นเสาถึงปลั๊กยึด)	ม.	-	-	0.00
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	FALSE	ม.	10	5.80
1.1.8 สายไฟฟ้า IEC 10 2C x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	10	38.14	381.35
1.1.9 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปัดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	35	37.00	1,295.00
1.1.10 แผงอลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้า 10 แอมป์ 1 ตัว (RCD) และเทอร์มิสเตอร์	ชุด	1	588.00	588.00
1.1.11 Ground rod	ชุด	1	350.00	350.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				26,376.28
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 รีเลย์หรือฟิวส์เซอร์ 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2	4,200.00	8,400.00
1.2.2 เซพติสวิตช์ 30 A (รวมพิวสกันน้ำ) พร้อม ท่อ Ø 1 1/4 " (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	0	3,200.00	0.00
- เซพติสวิตช์ 60 A (รวมพิวสกันน้ำ) พร้อม ท่อ Ø 1 1/4 " (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2	3,000.00	6,000.00
1.2.3 ท่อ Ø 4" พร้อมค่าติดตั้งตลอด	ม.	0	840.00	0.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				14,400.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				320.00
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมหรืออุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง (จำนวน 1 หลอด/ต้น)	ต้น	0	880.00	0.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1	157.45	157.45
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4+1.5)				27,378.74
ค่าภาษี ค่าโร และค่าดำเนินการ (F = 1.3)				
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				27,378.74
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)	ต้น	45	27,378.74	1,232,043.30

ราคาค่าต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น = 27,378.74 บาท

(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

ค่าขนส่งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง

ระยะทางขนส่งจาก กทม.	=	123.00 กม.
ค่าขนส่ง น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท.จังหวัด 27.9	=	182.41 บาท/ต้น
แทนค่าในสูตร ((188.73+80)×18)/30	=	157.45 บาท/ต้น

หมายเหตุ - รายการที่ 1.1.7 ได้รวมงาน Concrete ปัดทับสายไฟฟ้ากันขโมยช่วงระหว่างเสาหัว - ท้ายและตรงกลางช่วงเสาแล้ว โดยประเมินขนาด 0.20x0.30x0.15 m. x 3 ชุด

- ปริมาณงานให้พิจารณาตรวจสอบจากแบบก่อสร้างจริงของจุดที่ดำเนินการ
- รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้อื่นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้น ๆ
- รายการองค์ประกอบของงานโดยให้รวมเคลื่อนไหวกวราคตามกระทรวงพาณิชย์ อาทิเช่น สายไฟฟ้า, ฟิล์ม, ทราย์, ปูนซีเมนต์, เหล็ก ฯลฯ

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าแสงสว่าง

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 3076 คอนควบลุม 0302 คอน สีแยกน่าน้อย - ช่างदानี คอน 5
 ระหว่าง กม.77+000 - กม.78+600
 นำมันสีเซลหน้ำป้อม ปตท. จังหวัด ราคา 27.9 บาท/ลิตร

2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 8 ชุด	16.00	ตรม.	1,461.00	23,376.00	
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	50.00	ม.	53.00	2,650.00	
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-	
4	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	5.00	ชุด	1,115.00	5,575.00	
5	แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า	20.00	ชุด	46.00	920.00	
6	แผงกั้นสะท้อนมุม 2 หน้า	-	ชุด	76.00	-	
7	Concrete Barrier	-	ม.	230.00	-	
8	สัญญาณธง	-	ชุด	76.00	-	
9	ไฟกระพริบ	1.00	ดวง	1,538.00	1,538.00	
10	สติ๊กเกอร์จราจร ชนิดที่ 2	60.00	ตรม.	92.00	5,520.00	
				รวมทั้งสิ้น	39,579.00	บาท / ชุด
				ค่างานต่อหน่วย	3,298.25	บาท / ชุด

END

(ต่อระยะเวลา 3 เดือน)

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าแสงสว่าง

รหัสดำเนินงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 3076 ตอนควบคุม 0302 ตอน สีแยกน่าน้อย - ช่างธานี ตอน 5
 ระหว่าง กม.77+000 - กม.78+600
 น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ราคา 27.9 บาท/ลิตร

3 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า ขยายเขตไฟฟ้า

3. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
3.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า	บาท		0.00	0.00
3.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง)				
3.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหีบแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	170,000.00	170,000.00
3.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง		0.00	0.00
3.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง		0.00	0.00
3.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง		0.00	0.00
3.2.5 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	ชุด		0.00	0.00
				รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง
				170,000.00
รวมค่างานดินทุนทั้งสิ้น =	170,000.00 บาท	ปรับยอด =		170,000.00

บันทึกการราคาวัสดุที่ใช้ในการคำนวณราคาประมาณการ

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

พทหลวงหมายเลข 3076 ตอมคบบคม 0302 ตอม สี่แยกหน้าซอย - ย่านกานีใน ตอน 5

ระหว่าง กม.77+000 - กม.78+600

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ราคา 27.9 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการวัสดุ	หน่วย	แหล่ง	เลขที่หนังสือ สอบถามราคา	ราคาที่แหล่ง (บาท)	ระยะทางขนส่ง(กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	วัสดุ + ค่าขนส่ง (บาท)	รวมราคาวัสดุ (บาท)	พิจารณาใช้ราคา (บาท)
1	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	หินจาก ภูเขาหินปูนบริเวณอำเภอศรีวิชัย (R4)	สทค. 14.4/- 4809 ลว. 5 พ.ย. 2564	448.00	66.00	137.45	585.45	585.45	448.00
			โรงงานหินที่คันทนา (R7)		448.00	67.00	139.51	587.51		
			บ.อัคร อีสเทิร์น จำกัด (R5)		460.00	122.00	253.37	713.37		
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	ทจก.ระยอง วิศวกรรม (S20)	สทล.14.4/- 4909 ลว. 5 พ.ย. 2564	490.00	126.00	261.59	751.59	751.59	
			ปอทรายศรีโรธร (S26)		380.00	92.00	191.23	571.23		
			ส.อเนกทรัพย์ทอง จำกัด (S31)		350.00	18.00	36.12	388.12		
3	ปูนปอร์ตแลนด์ชนิด 1 ประเภท 1	ตัน	ปูนปอร์ตแลนด์ - เม็ลยิว (S3)		300.00	28.00	58.81	358.81	358.81	500.00
			ยุทธพรช่างพาณิชย์ กทม.		2,080.00	123.00	162.41	2,262.41		
			บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)		2,080.00	141.00	209.08	2,289.08		
4	RB Ø 6 มม.	ตัน	พาณิชย์จังหวัด ฉะเชิงเทรา		2,710.28	52.00	77.48	2,787.76	2,787.76	2,080.00
			บริษัท โรงงานไทยเจริญเหล็กเส้น จำกัด		26,733.33	127.00	188.36	26,921.69		
			พาณิชย์จังหวัด ฉะเชิงเทรา		29,308.88	52.00	77.48	29,386.36		
5	RB Ø 9 มม.	ตัน	พาณิชย์ (พ.ย. 64) กทม.		26,733.33	123.00	192.41	26,915.74	26,915.74	24,928.37
			บริษัท โรงงานเหล็กกรุงเทพจำกัด บลท.		24,732.66	132.00	195.71	24,928.37		
			พาณิชย์จังหวัด (ต.ค.64) ระยอง		25,900.00	124.00	183.91	26,083.91		
6	RB Ø 12 มม.	ตัน	พาณิชย์จังหวัด ฉะเชิงเทรา		28,280.75	52.00	77.48	28,358.23	28,358.23	24,075.17
			บริษัท โรงงานเหล็กกรุงเทพจำกัด บลท.		25,900.00	123.00	182.41	26,082.41		
			พาณิชย์จังหวัด (ต.ค.64) ระยอง		23,579.46	132.00	195.71	24,075.17		
7	RB Ø 15 มม.	ตัน	พาณิชย์ (พ.ย. 64) กทม.		25,466.67	127.00	188.36	25,655.03	25,655.03	19,626.17
			พาณิชย์จังหวัด (พ.ย.64) ฉะเชิงเทรา		27,571.21	52.00	77.48	27,648.69		
			บริษัท โรงงานเหล็กกรุงเทพจำกัด บลท.		25,466.67	123.00	182.41	25,649.08		
7	RB Ø 15 มม.	ตัน	พาณิชย์จังหวัด (ต.ค.64) ระยอง		19,626.17	132.00	195.71	19,821.88	19,821.88	19,626.17
			พาณิชย์จังหวัด (พ.ย. 64) กทม.		25,466.67	127.00	188.36	25,655.03		
			พาณิชย์จังหวัด (พ.ย.64) ฉะเชิงเทรา		25,466.67	52.00	77.48	25,544.15		
7	RB Ø 15 มม.	ตัน	พาณิชย์ (พ.ย. 64) กทม.		25,466.67	123.00	182.41	25,649.08	25,649.08	25,466.67
			บริษัท โรงงานเหล็กกรุงเทพจำกัด บลท.		25,466.67	123.00	182.41	25,649.08		

บันทึกราคาค่าวัสดุที่ใช้ในการคำนวณราคากลางประมาณการ

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 3076 ตอนควมดุม 0302 ตอน สี่แยกน้ำน้อย - อ่างฤๅไน ตอน 5

ระหว่าง กม.77+000 - กม.78+600

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ราคา 27.9 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการวัสดุ	หน่วย	แหล่ง	เลขที่หนังสือ สอบถามราคา	ราคาที่แหล่ง (บาท)	ระยะทางขนส่ง(กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	วัสดุ + ค่าขนส่ง (บาท)	รวมราคาวัสดุ (บาท)	พิจารณาใช้ราคา (บาท)
			พาณิชย์จังหวัด หนอง	พาณิชย์จังหวัด (ต.ค.64) หนอง	32,042.99	132.00	195.71	32,238.70		
8	DB Ø 16 mm.	ตัน	บริษัท ไทยเจริญเหล็กเส้น จำกัด พาณิชย์จังหวัด ฉะเชิงเทรา บริษัท โรงงานเหล็กกรุงเทพจำกัด บลท. พาณิชย์จังหวัด หนอง	พาณิชย์ (พ.ย. 64) กทม. พาณิชย์จังหวัด (พ.ย.64) ฉะเชิงเทรา พาณิชย์ (พ.ย. 64) กทม. พาณิชย์จังหวัด (ต.ค.64) หนอง	25,266.67 27,315.33 25,266.67 19,645.79	127.00 52.00 123.00 132.00	168.36 77.48 182.41 195.71	25,435.03 27,392.81 25,449.08 20,041.50	20,041.50	19,645.79
9	ลวดผูกเหล็ก	กก.	กระทรวงพาณิชย์ กทม. พาณิชย์จังหวัด ฉะเชิงเทรา พาณิชย์จังหวัด หนอง	พาณิชย์ (พ.ย. 64) กทม. พาณิชย์จังหวัด (พ.ย.64) ฉะเชิงเทรา พาณิชย์จังหวัด (ต.ค.64) หนอง	30.92 48.44 63.09	123.00 52.00 132.00	188.36 77.48 182.41	219.28 125.92 245.50	125.92	48.44
10	สายไฟฟ้า CV 3 x 10 sq.mm.	ม.	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิริชัย อิเล็กทริค บริษัท ปกรณ อิเล็กทริคอล ซัพพลาย จำกัด Global House	พาณิชย์ (พ.ย. 64) กทม. พาณิชย์ (พ.ย. 64) กทม. พาณิชย์จังหวัด (พ.ย.64) ฉะเชิงเทรา	84.63 153.45 115.12	123.00 123.00 123.00	182.41 182.41 182.41	267.04 335.86 297.53	267.04	84.63
11	สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 sq.mm.	ม้วน	บริษัท ปกรณ อิเล็กทริคอล ซัพพลาย จำกัด ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิริชัย อิเล็กทริค บริษัท มีนุญ อิเล็กทริคอล ซัพพลาย จำกัด	พาณิชย์ (พ.ย. 64) กทม. พาณิชย์ (พ.ย. 64) กทม. พาณิชย์จังหวัด (พ.ย.64) ฉะเชิงเทรา	1,125.50 580.32 1,125.50	123.00 123.00 123.00	182.41 182.41 182.41	1,307.71 762.73 1,307.71	762.73	580.32
12	สายไฟฟ้า IEC 10 2C x 2.5 sq.mm.	ม.	บริษัท ปกรณ อิเล็กทริคอล ซัพพลาย จำกัด กระทรวงพาณิชย์ กทม.	พาณิชย์ (พ.ย. 64) กทม. พาณิชย์จังหวัด (พ.ย.64) กทม.	53.57 38.14	123.00 123.00	182.41 182.41	220.55 216.76	216.76	38.135

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

รหัสงาน 31410 รหัสงาน 31410
 ลักษณะงาน งานไฟฟ้าแสงสว่าง ลักษณะงาน งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 3076 ตอมคอบคูม 0301 ตอม วั่งชอน - สี่แยกน่าน้อย ตอม 5
 ระหว่าง กม. 77+000 - กม. 78+600 ระยะทางดำเนินการ 1 แห่ง
 ราคามัน้ำนิตเชลหน้าบ้ม ปตท. จังหวัต ราค 27.90 บาท/ลิตร วันที่ 3-ธ.ค.-64 ADT 10,237 คัมวัน

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง

รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท/ตร.ม.)	
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	580.38	580.38
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5
ค่าวัสดุ	145.10	116.08
ค่าแรงไม้แบบ	133.00	133.00
น้ำมันทากลิ่วไม้	2.00	2.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	280.10	251.08

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

- ไม้กระบอก หรือ ไม้ยาง	1 ลบ.ฟ.	@	426.79	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำฟ้า	0.30 ลบ.ฟ.	@	426.79	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ตัน	@	60.00	บาท/ตร.ม.
(ขนาด ๑ 4" x 4.00 ม.)				
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	30.21	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทากลิ่วไม้	1 ตร.ม.	@	2.00	บาท/ตร.ม.

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

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

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

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	426.79	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันขนาด 4 มม.	1 ตร.ม.	@	243.38	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำฟ้า	0.30 ลบ.ฟ.	@	426.79	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	30.21	บาท/ตร.ม.
- ค้ำยันไม้แบบ ๑ 6"	1.33 ตัน/ตร.ม.	@	220.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้ Brocing ๑ 4"	0.67 ตัน/ตร.ม.	@	50.00	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทากลิ่วไม้	1 ตร.ม.	@	2.00	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 3076 ตอนคบคุด 0302 ตอน สี่แยกน้ำน้อย - ข้างกู่ใน ตอน 5

ระยะทาง กม.77+000 - กม.78+600

ราคามัมนั้พิเศษหน้ามีม 1ตท. จังหวัด ราคา 27.9 บาท/ลิตร

วันที่ 3-ธ.ค.-64 ADT 10,237

คันวัน ระยะทางดำเนินการ

1

แผ่น

รายการ	ปริมาณต่อโครงสร้าง Type I (ลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณต่อโครงสร้าง Type I (ลูกบาศก์เมตร)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)								ปริมาณคอนกรีต	ปริมาณคอนกรีต	ราคาสุทธิ
			8 มม.	9 มม.	12 มม.	15 มม.	18 มม.	19 มม.	20 มม.	25 มม.			
ราคาวัสดุเหล็ก	2,080.00	2,080.00	24,732.86	25,879.46	19,626.17	25,486.67	19,645.79	300.00	300.00	448.00	30.92	448.00	30.92
ราคาเหล็กเสริม (บาท)	123	123	132	132	123	123	132	132	132	66	66	137.45	66
ค่าขนส่ง (บาท)	182.41	182.41	195.71	195.71	182.41	182.41	195.71	182.41	195.71	59.81	59.81	137.45	59.81
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50	0	80	80	80	80	80	80	80	-	-	-	-
ค่าผูก - คัด เหล็ก	-	-	4,100.00	4,100.00	3,300.00	3,300.00	3,300.00	3,300.00	3,300.00	3,300.00	-	-	-
รวม	2,312.41	2,282.41	29,106.37	29,255.17	23,201.86	29,029.08	23,201.86	23,201.86	23,201.86	359.81	359.81	595.45	359.81

0.28

Class of Concrete	ค่าเฉลี่ย (Cube)	ปริมาณคอนกรีต	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)					E
			B	C	D	E		
Special A	> 50 Mpa	500-366:662	48-50 Mpa	41-45 Mpa	30-40 Mpa	< 30 Mpa	Lean 1:5:8	
1. ปริมาณเหล็กเสริม	1.05 x 2,312.41 = 2428.03	1,214.02	1,092.81	971.21	849.81	728.41	220:595:943	
2. ทราย	1.20 x 359.81 = 430.57	157.59	169.35	179.12	189.88	200.65	169.21	
3. หิน	1.15 x 595.45 = 673.27	445.70	445.70	445.70	445.70	445.70	567.57	
4. ค่าแรงคน		191.86	191.86	191.86	191.86	191.86	191.86	
5. ภาษี		391.00	391.00	391.00	391.00	391.00	391.00	
รวม		2,400.17	2,269.82	2,178.89	2,089.25	1,872.82	1,766.81	

Class of Concrete	ค่าเฉลี่ย (Cube)	ปริมาณคอนกรีต	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)		Mortar 1:3 by vol.	Mortar 1:4 by vol.
			1:2:4 by wt.	1:2:4 by vol.		
Special A	> 50 Mpa	500-366:662	Lean 1:5:5	240:498:767	Mortar 1:3 by vol. 500:748	Mortar 1:4 by vol. 400:799
1. ปริมาณเหล็กเสริม	1.05 x 2,312.41 = 2428.03	1,214.02	776.97	592.73	1,214.02	971.21
2. ทราย	1.20 x 359.81 = 430.57	164.05	128.74	164.71	322.50	344.03
3. หิน	1.15 x 595.45 = 673.27	550.73	438.97	516.40	-	-
4. ค่าแรงคน		191.86	191.86	191.86	114.00	114.00
5. ภาษี		391.00	391.00	391.00	-	-
รวม		2,074.61	1,878.98	1,761.70	1,650.52	1,429.24