

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...จ้างเหมางานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก
ระหว่าง กม.๑๔๘+๙๗๗ - กม.๑๕๐+๖๒๒ RT. ปริมาณงาน ๔๘.๐๐ ต้น
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...แขวงทางหลวงพังงา
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...๑,๙๔๙,๐๐๐.๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป...จ้างเหมางานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก
ระหว่าง กม.๑๔๘+๙๗๗ - กม.๑๕๐+๖๒๒ RT. ปริมาณงาน ๔๘.๐๐ ต้น
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑,๙๔๘,๙๖๓.๐๐.- บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง.....
 - ๖.๑. ตามรายละเอียด (SUMMARY OF QUANTITIES).....
 - ๖.๒.....
 - ๖.๓.....
 - ๖.๔.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....
 - ๑.นายนิพนธ์ อิงศรีสว่าง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพังงาฝ่ายวิศวกรรม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง.....
 - ๒.นายพิศาล ภาระชัด หัวหน้างานวางแผน กรรมการกำหนดราคากลาง.....
 - ๓.ว่าที่ร้อยตรี อติคม พลนิกร นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการกำหนดราคากลาง.....

อนุมัติ



(นายชัยวิชญ์ ไตรแพทย์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพังงา



๙ ธ.ค. ๒๕๖๔

เรียน ผอ.จท.พังงา

คณะกรรมการพิจารณาราคาประเมินหรือราคากลาง พิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลาง รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง / ทางหลวงหมายเลข 4009

ตอน บางหล่อ - อ่ากลัก, ระหว่าง กม.148+977- กม.150+622 RT. / ระยะทางดำเนินการ 1.645 กม. รายละเอียดดังนี้

9 ธันวาคม 2564

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคาที่กำหนด	
				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	48.00	27,485.23	1,319,291.04	37,866.40	1,817,587.20	36,968.00	1,774,464.00
2	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าน้อยแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	P.S.	1.00	-	-	172,800.00	172,800.00	172,800.00	172,800.00
3	ป้ายในงานก่อสร้าง / งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	ชุด	1.00	-	-	1,699.29	1,699.29	1,699.00	1,699.00
			รวมต้นทุน =		1,319,291.04		1,992,086.49		1,948,963.00

จังหวัด กระบี่ ใช้ Factor F ผนตชุดก 1 ราคาน้ำมัน 28.27 บาท/ลิตร
เงินล่วงหน้าจ่าย15% เงินประกันผลงานหัก10% ดอกเบี้ยเงินกู้5% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)7%

รวมต้นทุน = 1.3193 ล้านบาท
จะได้อ่างงานต้นทุน = 1.3193 ล้านบาท
จะได้ค่าจ้าง = 1.3777 ล้านบาท

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการฯ
(นายพนธ์ อิงศรีสว่าง) รอ.จท. พังงา (จ)

(ลงชื่อ)กรรมการ
(นายพิศาล การะชัต) ชผ.จท.พังงา

วันที่ ร.ต.กรรมการ
(อติคม พลนิกร) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงนาม)อนุมัติ
(นายชัชวรินทร์ ไตรแพทย์) ผอ.จท.พังงา

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แผนผังแหล่งที่ ๖

รหัสงาน 31410 ลักษณะงาน งานให้พื้นเสวียง
 บงกชอ - อ่าวลึก

ทางหลวงหมายเลข 4009
 ระยะทางดำเนินการ 1.645 กม.

ระหว่าง กม. 148+977-0+150±622 RT.
 บำบัดดินดาน้ำ ปตท. จังหัด

ราคา 28.27 บาท/ลิตร วันที่ 9 ธันวาคม 2564 ADT 10.353 คม/วัน
 ราคาวัสดุเดือนพฤศจิกายน
<http://www.pricer.moc.go.th/Default5.aspx>
 753.00 กม.

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาที่เหลือ ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวม ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ทางเรือ (บาท)	ค่าขน ถ่าย (บาท)	ค่า แรง ตัด-ตัด (บาท)	รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธี การ ขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	สูงเนิน	ทางเขา									
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,523.36	122.00			122	184.11		50.00		234.11	2,757.47	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก พาณิชย์ จ.ภูเก็ต
2	เหล็ก RB Ø 9 มม.	ตัน	26,298.05	122.00			122	184.11		80.00	4,100.00	4,364.11	30,662.16	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก พาณิชย์ จ.ภูเก็ต
3	เหล็ก RB Ø 12 มม.	ตัน	25,022.48	122.00			122	184.11		80.00	4,100.00	4,364.11	29,786.59	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก พาณิชย์ จ.ภูเก็ต
4	ลวดผูกเหล็ก	กก.	30.92	753.00			753	1.16			1.16		32.08	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก พาณิชย์ กทม.
5	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	240.83										240.83		ใช้งาน 5 ครั้ง
6	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	290.00	28.00			28	59.82				59.82	349.82	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง (ทัพบกก่อสร้าง)
7	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	200.00	46.00			46	157.70				157.70	357.70	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก ทัพบกเสริมศักดิ์

รายการคำนวณงานไฟฟ้า

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-105)

จำนวน 48 ต้น ระยะห่าง 35.00 เมตร ติดตั้งแบบด้านเดียว

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่ง..และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	1	10,900.00	10,900.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1	5,900.00	5,900.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	133.39	133.39
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.40x0.80x1.20 ม.	ฐาน	1	3,329.00	3,329.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา + 3 m. ขึ้นอยู่กับรูปแบบการติดตั้ง ดูคำอธิบาย (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย NYY 4 X 10 mm ²)	ม.	38.00	91.00	3,458.00
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น)	ม.	10.00	8.50	85.00
1.1.7 สายไฟฟ้า 2 x 2.5 mm ² (IEC 10) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น)	ม.	10.00	39.16	391.60
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Concrete ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	35.00	37.00	1,295.00
1.1.9 Ground rod	ชุด	1	360.00	360.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				25,851.99
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 รีเลย์พร้อมไฟโตเซลล์ 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2	4,200.00	8,400.00
1.2.2 เซฟตี้สวิตช์ 60 A (รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อม ท่อ Ø 1 1/4 " (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2	4,880.00	9,760.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				18,160.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				378.33
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ)(กิ่งเดี่ยว 525 บาท/ต้น , กิ่งคู่ 600 บาท/ต้น)	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ตามตารางด้านล่าง)	ต้น	1	729.91	729.91
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)				27,485.24
ค่าภาษี ก้าวไร และค่าดำเนินการ (F)				
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				27,485.24
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)	ต้น	48	27,485.24	1,319,291.30

ราคาต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น = 27,485.24 บาท

ค่าขนส่งไฟฟ้าแสงสว่าง

ระยะขนส่งจากกรุงเทพ

753 กม.

ค่าขนส่ง (น้ำมัน 28.27 บาท/ลิตร) =

1,136.52 บาท/ต้น

แทนค่าในสูตรจะได้ค่าขนส่ง ((ค่าขนส่ง..บาท/ต้น+80)*18)/30=












729.91 บาท/ต้น

(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

สำหรับไฟฟ้า 60 ดวงโคม

2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
2.1 กรณีมิโบบ้างจากการไฟฟ้า	บาท			0.00
2.2 กรณีไม่มีโบบ้างจากการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 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 ค่ามิเตอร์	ชุด	1	1,500.00	1,500.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง				172,800.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อชุด				172,800.00

3 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร												รูปแบบป้ายใหม่ รูปที่ 4-1 เทียบได้กับ รูปแบบป้ายเก่าชุดที่ 3	
ลำดับที่	รายละเอียดประมาณการ ชุดป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง		ขนาด						ราคา		หมายเหตุ		
			จำนวน	x	กว้าง	x	ยาว	=	รวม	หน่วย		ต่อหน่วย	รวม
1		ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10)	1	x	75	x	90	=	0.675	ตร.ม.	1,966.00	1,327.05	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 25 ซม.
2		ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (ตค.2)	1	x	90	x	90	=	0.810	ตร.ม.	1,966.00	1,592.46	
3		ป้ายเตือนงานไหล่ทาง (ตค.12)	2	x	90	x	150	=	2.700	ตร.ม.	1,966.00	5,308.20	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 15 ซม.
4		ป้ายเตือนลดความเร็ว (ตค.7)	1	x	60	x	180	=	1.080	ตร.ม.	1,966.00	2,123.28	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.
5		ป้ายเตือนคนทำงาน (ตค.3)	1	x	90	x	90	=	0.810	ตร.ม.	1,966.00	1,592.46	
6		แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	2	x	1	x	1	=	2	แผง	1,115.00	2,230.00	Speed=50 กม./ชม. W=1.5 ม. L=25 ม.
7		ไฟกระพริบ	1	x	1	x	1	=	1	ดวง	1,538.00	1,538.00	
8		แบตเตอรี่ 75 แอมป์						=	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	
9		แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1'x 1'x 2 มม. แบบ 2 หน้า	390	ม.	15	x	60	=	39	ชุด	154.00	6,006.00	ติดตั้งแผงตั้งแบบ 2 หน้า หรือ หลัก นำทาง แนวตรงทุกระยะ 10 เมตร แนวโค้งทุกระยะ 4 ม. ตลอดแนว ด้านข้างงานก่อสร้าง สามารถใช้กรวยยางแทนหลักนำทาง ตามความเหมาะสม
		หรือ หลักนำทาง (Guide Post)			7.5	x	125	=	0	อัน			
10		เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3'x 3'x 2 มม. (รวมทาสี)	10	x	2.70			=	27	เมตร	-	-	ทางในเมือง อย่างน้อย 2.20 ม. ทางนอกเมือง อย่างน้อย 1.20 ม.
11		ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26)	2	x	90	x	180	=	3.240	ตร.ม.	1,966.00	6,369.84	กรณีพื้นที่ก่อสร้างยาวตั้งแต่ 300 เมตรขึ้นไป ให้ติดตั้งไฟกระพริบใน แนวแผงตั้งทุกระยะ 100 เมตร อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.
รวมราคา											30,587.29	บาท	

หมายเหตุ : 1. ราคาต่อหน่วยจากกรมบัญชีกลาง (EGP)

2. ราคางานป้ายรวมเสาป้ายเหล็ก

กำหนดให้ใช้งานได้ = 3 ปี = 36 เดือน
 ระยะเวลาก่อสร้าง = 60 วัน = 2 เดือน
 ค่างานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร = $(30587.29 / 36) \times 2 = 1,699.29$ บาท