



แขวง - รหัส : ราชบุรี  
 โครงการ - รหัส :  
 สายทาง - หมายเลข : ห้วยศาลา - จอมบึง

335

3206

สำนักทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ท่า : ที่ กม. 74+250

**เรียน ผอ.ขท.ราชบุรี**

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามรายละเอียดข้างต้น

งบประมาณ 2,000,000.00 บาท  
 ราคาประเมิน 2,008,939.04 บาท

**คณะกรรมการคำนวณราคากลาง**

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
 (นายสมเกียรติ ทรัพย์สัจย์) รอ.ขท.(จ.)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 (นายชาย ทรัพย์แจ่ม) ขอ.ขท.ราชบุรี

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 (นายชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล) นายช่างโยธาชำนาญงาน

แขวงฯ พิจารณาแล้วเห็นชอบกำหนดราคารวมเป็น = ..... ๑,๐๐๐,๐๐๐.- ..... บาท

ลงชื่อ .....  
 (นายอัคนีย์ สุภานัย)  
 ผอ.ขท.ราชบุรี

ลงวันที่ ..... ๓๐ เม.ย. ๒๕๖๔ .....

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- ๑ ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงจุดเสี่ยง  
ทางหลวงหมายเลข ๓๒๐๖ ห้วยศาลา - จอมบึง ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ที่ กม. ๗๔+๒๕๐ ตำบลบ้านคา อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี  
ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๖ ต้น )
- ๒ หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงราชบุรี กรมทางหลวง
- ๓ วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
- ๔ ลักษณะงาน โครงการพัฒนาคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงจุดเสี่ยง ทางหลวงหมายเลข ๓๒๐๖  
ห้วยศาลา - จอมบึง ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ที่ กม. ๗๔+๒๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ( ๔๖ ต้น )
- ๕ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๒,๐๐๘,๙๓๙.๐๔ บาท

๖ บัญชีประมาณการราคากลาง

- ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๗ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- ๗.๑ นายสมเกียรติ ทรัพย์สัจย์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ราชบุรี(ว)
- ๗.๒ นายชาย ทรัพย์แจ่ม กรรมการกำหนดราคากลาง ขอ.ขท.ราชบุรี
- ๗.๓ นายชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

	แขวง/สน.บท. - รหัส :	ราชบุรี	335
	โครงการ - รหัส :		
	สายทาง - หมายเลข :	ห้วยศาลา - จอมบึง	0200
	กม. - ระยะทางที่ท่า :	ที่ กม. 74+250	3206

สำนักทางหลวงที่ 15 (ประจำบว)

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 26.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F Factor F = 1.3589		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
6.12(1)	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS. CUT-OFF	EACH	46.00	27,635.90	1,271,251.40	37,554.42	37,554.42	1,727,503.32
6.12(9)	ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	1.00			142,300.00	142,300.00	142,300.00
6.13(4.2)	งานป้ายเตือนทางโค้งไฟกระพริบ SOLAR CELL (2 ด้าน)	SET	2.00	49,000.00	98,000.00	66,586.10	66,586.10	133,172.20
7	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้าง บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	L.S.	1.00			5,963.52	5,963.52	5,963.52
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 29 เม.ย. 2564					1,369,251.40	1.3589		2,008,939.04
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		คิดเป็น	2,008,939.04

เป็นเงินรวมทั้งสิ้น = สองล้านแปดพันเก้าร้อยสามสิบเก้าบาทสี่สตางค์

คำนวณเฉลี่ย 2,008,939.04 บาท/ แห่ง ( 46 ต้น )

Factor F เงินกู้ธนาคารโลก 0% เงินงบประมาณ 100%

ใช้ตาราง Factor F	ทาง	ตารางที่	12	คำนวณต้นทุน(บาท)	F จากตาราง	△ พื้นที่ฝน	Factor F
เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%	5	1.3589	ราชบุรี	-
เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	1.36925140	1.3589	ใช้ Factor F	1.3589
ชื่อตาราง	'Ref. Table.xls'IF_ทาง_VAT7_2563_IR.5			10	1.3079	ปกติ	-

	ขวง/สน.บพ. - รหัส :	ราชบุรี	335
	โครงการ - รหัส :		
	รายการ - หมายเลข :	วิทยาลัย - จอมบึง	0200
	สายทางหลวงที่ 15 (ประจำวา:กม. - ระยะทางที่ทำ :	ที่ กม. 74+250	3206

ประเมินราคาเมื่อ	29 เม.ย. 2564	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	26.00-26.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล.)	26.50	พื้นที่ฝน( N/R )	ราชบุรี
ADT (คัน/วัน)	6,084	Tf =	1.050	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
ความหนาผิว ( มม.)	100	Thk. F	0.00	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	3	ระยะทาง L/4 ( กม.)	0.400	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	ทาง

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
1	ทรายหยาบ	บาท / ลบ.ม.	210.00	85	281.33	-	10 ล้อ	บ่อทรายศูนย์พิพิธ ต.หนองโพ อ.โพธาราม รบ.
2	ทรายละเอียด	บาท / ลบ.ม.	230.00	85	281.33	-	10 ล้อ	บ่อทรายศูนย์พิพิธ ต.หนองโพ อ.โพธาราม รบ.
3	หินผสมคอนกรีต	บาท / ลบ.ม.	256.00	47	156.28	-	10 ล้อ	โรงม่ ต.ลาเขาสูง ต.อ่างหิน อ.ปากท่อ รบ.
4	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท / ตัน	1,940.00	141	205.45	50	ลากพ่วง	บ. ชลประทานฯ จก. อ. ชะอำ
5	ปูนซีเมนต์ผสม	บาท / ตัน	1,850.00	141	205.45	50	ลากพ่วง	บ. ชลประทานฯ จก. อ. ชะอำ
6	เหล็กเสริม (6-9 มม.) SR 24	บาท / ตัน	19,948.25	53	77.59	-	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. ราชบุรี
7	เหล็กเสริม (12-16 มม.) SD 30	บาท / ตัน	20,048.20	94	137.15	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. สมุทรสงคราม
8	เหล็กเสริม (25 มม.) SR 24	บาท / ตัน	21,041.12	98	142.97	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
9	ลวดผูกเหล็ก	บาท / กก.	26.42	146	0.21	0.08	ลากพ่วง	กทม.
10	ไม้กะบาก	บาท / ลบ.ฟ.	607.48	-	-	-	-	อ. เมือง จ. ราชบุรี
11	ไม้ยาง 1 1/2" x 3"	บาท / ลบ.ฟ.	649.54	-	-	-	-	อ. เมือง จ. ราชบุรี
12	ไม้อัดยาง 4 มม.	บาท / ตร.ม.	191.46	-	-	-	-	อ. เมือง จ. ราชบุรี
13	เข็มไม้ ๓ 4" x 4.00 ม.	บาท / ตัน	65.00	-	-	-	-	กทม.
14	ตะปู	บาท / กก.	30.80	-	-	-	-	อ. เมือง จ. ราชบุรี
15	สีรองพื้นปูน (3.785 ลิตร)	บาท / กระป๋อง	299.07	-	-	-	-	อ. เมือง จ. ราชบุรี
16	สีนํ้าภายนอก (3.785 ลิตร)	บาท / กระป๋อง	467.29	-	-	-	-	อ. เมือง จ. ราชบุรี
17	สีกันสนิม (3.785 ลิตร)	บาท / กระป๋อง	540.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ. สมุทรสงคราม
18	สีนํ้ามัน (3.785 ลิตร)	บาท / กระป๋อง	299.07	-	-	-	-	อ. เมือง จ. ราชบุรี
19	ทินเนอร์	บาท / กระป๋อง	130.84	-	-	-	-	อ. เมือง จ. ราชบุรี
20	ท่อPVC DIA 2"	บาท / ท่อน	168.22	-	-	-	-	อ. เมือง จ. ราชบุรี
21	สายไฟฟ้า CV 3x10 mm. <sup>2</sup>	บาท/ม.	105.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ. ราชบุรี
22	สายไฟฟ้า THW 1x2.5 mm	บาท/ม.	3.18	-	-	-	-	อ. เมือง จ. ราชบุรี
23	เบรกเกอร์ ขนาด 15 A.	บาท/อัน	98.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ. ราชบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ  
คอนกรีตโครงสร้าง

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 26.50 บาท/ลิตร

Class of Concrete	B	C	D	D	E	E
			โครงสร้าง 1-5	โครงสร้างทั่วไป	โครงสร้าง 1-5	โครงสร้างทั่วไป
กำลังอัดคอนกรีต	46-50Mpa (469-510)	41-45Mpa (418-459)	31-40Mpa (316-408)	31-40Mpa (316-408)	≤ 30 Mpa (306 ksc)	≤ 30 Mpa (306 ksc)
ส่วนผสมคอนกรีต	450:391:662	400:416:662	350:441:662	350:441:662	300:466:662	300:466:662
ซีเมนต์ 1.05 x	2,195.45	1,037.35	922.09	806.83	806.83	691.57
ทราย 1.20 x	491.33	230.53	245.27	260.01	260.01	274.75
หิน 1.15 x	412.28	313.87	313.87	313.87	313.87	313.87
ค่าวัสดุรวม	1,581.75	1,481.23	1,380.71	1,380.71	1,280.19	1,280.19
ค่าแรง	498.00	498.00	498.00	436.00	498.00	436.00
รวมต้นทุน	2,079.75	1,979.23	1,878.71	1,816.71	1,778.19	1,716.19

Class of Concrete	Lean 1:3:6	Mortar 1:3	Mortar 1:3
กำลังอัดคอนกรีต		ปูนประเภท 1	ปูนผสม
ส่วนผสมคอนกรีต	220:393:843	500:749(1)	500:749 (ผสม)
ซีเมนต์ 1.05 x	2,195.45	507.15	1,152.61
ทราย 1.20 x	491.33	231.71	441.61
หิน 1.15 x	412.28	399.68	-
ค่าวัสดุรวม	1,138.54	1,594.22	1,546.97
ค่าแรง	398.00	137.00	137.00
รวมต้นทุน	1,536.54	1,731.22	1,683.97

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตร.ม.

ไม้กระบอก	= 1	ลบ.ฟ. @	607.48	=	607.48	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	= 0.30	ลบ.ฟ. @	649.54	=	194.86	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ขนาด Ø 4" x 4.00 ม.)	= 0.30	ต้น @	65.00	=	19.50	บาท/ตร.ม.
ตะปู	= 0.25	กก. @	30.80	=	7.70	บาท/ตร.ม.
				รวม	=	829.54 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิดจาก 829.54					=	207.39 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	133.00 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	= 0.10	ลิตร @	26.50	=	2.65	บาท/ตร.ม.
ดังนั้น				ต้นทุน	=	<u>343.04</u> บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตร.ม.

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)						
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้งคิดจาก 829.54					=	165.91 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	133.00 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	= 0.10	ลิตร @	26.50	=	2.65	บาท/ตร.ม.
ดังนั้น				ต้นทุน	=	<u>301.56</u> บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผน	ปกติ				ราคาน้ำมันเฉลี่ย	26.50	บาท/ลิตร
ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตร.ม.							
ไม้กระบาก	= 1	ลบ.ฟ. @	607.48	=	607.48		บาท/ตร.ม.
ไม้อัดอย่างหนา 4 มม.	= 1.00	ตร.ม. @	191.46	=	191.46		บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	= 0.30	ลบ.ฟ. @	649.54	=	194.86		บาท/ตร.ม.
ตะปู	= 0.25	กก. @	30.80	=	7.70		บาท/ตร.ม.
				รวม	=	<u>1001.50</u>	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้งคิด 33 %					=	330.50	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง (งานแบบหล่อคอนกรีตทั่วไป, สูง)					=	154.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	= 0.10	ลิตร @	26.50	=	2.65		บาท/ตร.ม.
ดังนั้น				ต้นทุน	=	<u><u>487.15</u></u>	บาท/ตร.ม.

เหล็กเสริม ( 6-9 มม.) SR 24

ต้นทุน = ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง	53	กม.+ ค่าขึ้น-ลง + ค่าแรง					
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง				=	19,948.25		บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 53 กม.				=	77.59		บาท/ตัน
ค่างานขึ้น-ลง				=	0.00		บาท/ตัน
ค่าแรง				=	4,100.00		บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = 19948.25 + 77.59 + 0 + 4100				=	<u><u>24,125.84</u></u>		บาท/ตัน

เหล็กเสริม (12-16 มม.) SD 30

ต้นทุน = ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง	94	กม.+ ค่าขึ้น-ลง + ค่าแรง					
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง				=	20,048.20		บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 94 กม.				=	137.15		บาท/ตัน
ค่างานขึ้น-ลง				=	80.00		บาท/ตัน
ค่าแรง				=	3,300.00		บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = 20048.2 + 137.15 + 80 + 3300				=	<u><u>23,565.35</u></u>		บาท/ตัน

เหล็กเสริม (25 มม.) SD 30

ต้นทุน = ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง	98	กม.+ ค่าขึ้น-ลง + ค่าแรง					
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง				=	21,041.12		บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 98 กม.				=	142.97		บาท/ตัน
ค่างานขึ้น-ลง				=	80.00		บาท/ตัน
ค่าแรง				=	2,900.00		บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = 21041.12 + 142.97 + 80 + 2900				=	<u><u>24,164.09</u></u>		บาท/ตัน

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 26.50 บาท/ลิตร

ลวดผูกเหล็ก

ต้นทุน = ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 146 กม.+ ค่าขึ้น-ลง

ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง

= 26.42 บาท/กก.

ค่างานขนส่ง 146 กม.

= 0.21 บาท/กก.

ค่างานขึ้น-ลง

= 0.08 บาท/กก.

ดังนั้น ต้นทุน = 26.42 + 0.21 + 0.08

= 26.71 บาท/กก.

ทรายหยาบอัดแน่น

ต้นทุน = ส่วนยุบตัว x ( ค่าทรายที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 85 กม. ) + 0.75 x ค่างานบดทับ

ส่วนยุบตัว

= 1.40

ค่าทรายที่แหล่ง

= 210.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 85 กม.

= 281.33 บาท/ลบ.ม.

ค่างานบดทับ

= 44.13 บาท/ลบ.ม.

ดังนั้น ต้นทุน = 1.4 x [ 210 + 281.33 ] + 0.75 x 44.13

= 720.96 บาท/ลบ.ม.

## รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 26.50 บาท/ลิตร

## 6.12(1) 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS. CUT-OFF (DWG. NO. MD-601)

จำนวน	46 ต้น	ดำเนินการระหว่าง กม.	73+553.00 - 75+163.00	=	46.00 ต้น
		ดำเนินการระหว่าง กม.	0+000.00 - 0+000.00	=	- ต้น
				รวม =	46.00 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยว และอุปกรณ์พิวส์ครบชุด	ต้น	1	10,930	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPSพร้อมอุปกรณ์	โคม	1	5,990	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง TWO WAY TRAFFIC DIRECTION	ชุด	1	142	142.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	แห่ง	1	3,565	3,565.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3x10 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา, พื้นที่ กฟภ.)	ม.	38.00	105.00	3,990.00
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	ม.	20.00	3.18	63.60
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	35	41	1,435.00
1.1.8 Ground Rod	ชุด	1	350	350.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				26,465.60
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 รีเลย์พร้อมโพโตเซล 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2	4,200	8,400.00
1.2.2 เซพต์สวิตช์ 60 A พร้อมท่อ η 1 1/4 " (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2	4,800	9,600.00
1.2.3 ท่อ η 2 1/2 " พร้อมค่าเดินท่อลอด	ม.	-	840	-
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				18,000.00
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				391.30
1.3 ค่าติดตั้ง	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างานต่อต้น	ต้น	1	254.00	254.00
รวมต้นทุนค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น) (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)				27,635.90
			คิดให้ =	27,635.90
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
2.1 กรณีมีใบแจ้งการไฟฟ้าฯ	บาท			-
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งการไฟฟ้าฯ (แขวงฯประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1.00	140,000	140,000.00
2.2.2 ค่ามิเตอร์ (1 ชุดต่อ 14 ดวงโคม)	ชุด	2.00	1,150	2,300.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง				142,300.00
เฉลี่ยต่อแห่ง				142,300.00

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน	ปกติ					ราคาน้ำมันเฉลี่ย	26.50	บาท/ลิตร
6.13(4.2)	งานป้ายเตือนทางโค้งไฟกระพริบ SOLAR CELL (2 ด้าน)							
	คิดจากพื้นที่	1	ชุด					
	- ค่าป้ายเตือน ต.63-ต.66 (2ด้าน) แบบ LED	=	1.00	คัน	@	49,000.00	=	49,000.00 บาท
	พลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมติดตั้ง							
						รวม	=	<u>49,000.00</u> บาท
						ค่างานต่อหน่วย	=	<u>49,000.00</u> บาท/SET
						คิดให้	=	<u>49,000.00</u> บาท/SET

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผืน	ปกติ				ราคาน้ำมันเฉลี่ย	26.50	บาท/ลิตร
<b>7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร</b>							
ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน	=	12,690	ตร.ม.	@	2,561.02	=	32,499.34 บาท
6 ชุด							
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	=	49.0	ม.	@	105.92	=	5,190.08 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	=	-	ชุด	@	-	=	- บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	=	4	ชุด	@	1,574.12	=	6,296.48 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	=	-	ชุด	@	-	=	- บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	=	33	ชุด	@	707.36	=	23,342.88 บาท
Concrete Barrier	=	-	ม.	@	-	=	- บาท
สัญญาณธง	=	-	ชุด	@	-	=	- บาท
ไฟกระพริบ	=	2	ดวง	@	1,538.00	=	3,076.00 บาท
สีตีเส้น Cold Paint	=	-	ตร.ม.	@	-	=	- บาท
ทาสีเสาป้ายเหล็ก	=	14.94	ตร.ม.	@	77.47	=	1,157.40 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=					=	71,562.18 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี	=	3	ปี			=	36 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง	=	90	วัน			=	3.0 เดือน
ค่างานป้ายชุดที่ 4	=	71562.18 x 3 / 36				=	5,963.52 บาท