

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานเครื่องหมายนำทาง (Road Delineator)
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชุมพร สำนักงานทางหลวงที่ ๑๕ กรมทางหลวง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ทำเครื่องหมายนำทาง
ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์
กม.๕๗+๘๗๕ - กม.๙๕+๑๖๓ LT. (เป็นช่วงๆ)
๔. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๔๐๐,๓๕๕.๕๐ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ UNI-DIRECTIONAL ROAD STUD ปริมาณงาน ๑,๖๑๖ EACH
 - ๕.๓ งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้าง ปริมาณงาน ๑ L.S.
บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง ๔ ช่องจราจร
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายสหัส ด้วงชู รอ.ขท.ชุมพร (ว) ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายวีรศักดิ์ สกุลเพชร ชผ.ขท.ชุมพร กรรมการ
 - ๖.๓ นายจร พลการ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ

ID 66035210



แขวง/ต.น.บ.ท. - รหัส : ชุมพร 332
 โครงการ - รหัส : งานเครื่องหมายนำทาง(Road Delineator) 31300
 สายทาง - หมายเลข : ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ 41
 กม. - ระยะทางที่ท่า : กม. 57+876 - กม. 95+163 LT. (เป็นช่วงๆ) 37.288

สำนักงานทางหลวงที่ 16

พื้นที่ฝน ผ่นซุก

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาทลิตร


ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F Factor F = 1.3800		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดใหม่	เป็นเงิน(บาท)
	งานซวก							
6	MILCELLANEOUS							
	6.15(4) ROAD STUD							
	6.15(4.1) UNI-DIRECTIONAL ROAD STUD	EACH	1,816	174.00	281,184.00	240.12	240.00	387,840.00
7	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างทางก่อสร้าง	L.S.	1	9,069.33	9,069.33	12,515.67	12,515.50	12,515.50
	บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร							
					280,253.33	1.3800		400,355.50
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 23 ธ.ค. 2565					ปรับยอด			0.00
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		คิดเป็น	400,355.50
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น =					สี่แสนสามร้อยห้าสิบบาทห้าสิบบสตางค์			

ค่างานเฉลี่ย 247.74 บาทตัว

Factor F เงินธนาคารโลก 0% เงินงบประมาณ 100%

ใช้ตาราง Factor f	ทาง	ตารางที่		ค่างานต้นทุน(บาท)	F จากตาราง	พื้นที่ฝน	Factor F
เงินล่วงหน้า	15%	คอกเป็นเงินผู้	6%	5	1.3800	R ชุมพร	-
เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	0.29026333	1.3800	ใช้ Factor F	1.3800
ใช้ตาราง	'Ref. Table.xlsx'F_ทาง_VA17_2560_IR.6			10	1.3296	ผ่นซุก1	-

ID 66035210

	แขวง/สน.บพ. - รหัส :	ชุมพร	332
	โครงการ - รหัส :	งานเครื่องหมายนำทาง(Road Delineator)	31300
	สายทาง - หมายเลข :	ท่าทอง - สวนสมบุรณ์	41
	สำนักงานทางหลวงที่ 15 กม. - ระยะทางที่ท่า :	กม. 57+875 - กม. 95+163 LT. (เป็นช่วงๆ)	37.288

ประเมินจากเมื่อ	23 ธ.ค. 2565	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	35.00-35.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล.)	35.50	พื้นที่ฝน (N/R)	R ชุมพร
ADT (คันวัน)	18,880	Tf =	1.050	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%
ความหนักผิว (มม.)	50	Thk. F	1.00	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	1	ระยะทาง L/4 (กม.)	9.32	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	9	ใช้ตาราง Factor F	ทาง

ที่		บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
1	ปูนสะท้อนแสง (ชนิดสะท้อนแสง 1 ด้าน)	บาท/ตัน	210.00	-	-	-	-	บ.พีเอสดี โศก ไรจิ้น จก.
2	ปูนสะท้อนแสง (ชนิดสะท้อนแสง 2 ด้าน)	บาท/ตัน	210.00	-	-	-	-	บ.พีเอสดี โศก ไรจิ้น จก.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ผ่นซูก

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง 35.50 บาท/ลิตร

6.15(4) ROAD STUD

6.15(4.1) UNI-DIRECTIONAL ROAD STUD

คิดจากปุ่มสะท้อนแสง 1 หน้า จำนวน 1 อัน

ปุ่มสะท้อนแสง 1 หน้า = 1 อัน @ 210.00 = 210.00 บาท

(Uni - Directional Road Stud)

ค่าวัสดุติดตั้ง = 25.00 บาท

ค่าติดตั้ง + ค่าขนส่ง = 15.00 บาท

ค่างานต้นทุน = 250.00 บาท/อัน

ค่างานต้นทุน คิดไว้ = 174.00 บาท/อัน

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ID 66035210

พื้นที่ฝน ฝนชุก

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน	=	21.480	ตร.ม.	๑	<u>2,714.35</u>	=	58,304.24	บาท
13 ชุด								
เสาป้ายเหล็กขนาด 3x3x2 mm.	=	65.0	ม.	๑	135.72	=	8,821.80	บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	=	-	ชุด	๑	3,984.84	=	-	บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	=	11	ชุด	๑	1,716.91	=	18,886.01	บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	=	-	ชุด	๑	0.00	=	-	บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	=	33	ชุด	๑	565.33	=	18,655.89	บาท
Concrete Barrier	=	-	ม.	๑	0.00	=	-	บาท
สัญญาณธง	=	-	ม.	๑	78.00	=	-	บาท
ไฟกระพริบ	=	2	ดวง	๑	1,538.00	=	3,076.00	บาท
สีตีเส้น Cold Paint	=	-	ตร.ม.	๑	0.00	=	-	บาท
ทาสีเสาป้ายเหล็ก	=	19.81	ตร.ม.	๑	54.92	=	1,087.97	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	<u>108,831.91</u>	บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี	=	3	ปี			=	36	เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง	=	90	วัน			=	3.0	เดือน
คำนวณป้าย	=	108831.91 x 3 / 36				=	<u>9,069.33</u>	บาท

