



สำนักงานทางหลวงที่ ๑๕

แขวง - รหัส : ชุมพร สำนักงานทางหลวงที่ ๑๕ (ประจำบฯ)
โครงการ - รหัส : งานจราจรสงเคราะห์ และสิ่งอำนวยความสะดวก
สายทาง - หมายเลข : เขاب่อ - ท่าทอง
กม. - ระยะทางที่ทำ : กม. ๕๒+๘๔๘ - กม. ๕๓+๒๓๐ LT., RT.
ปริมาณงาน : ๑ แห่ง งบประมาณ : ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๓๓๒
๒๑๔๐๐
๔๑

เรียน ผอ.ขท.ชุมพร

เพื่อโปรดพิจารณาราคาจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ งานจราจรสงเคราะห์และสิ่งอำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขاب่อ - ท่าทอง ระหว่าง กม.๕๒+๘๔๘ - กม.๕๓+๒๓๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

งบประมาณ
ราคาประเมิน ๕๑๖,๐๒๖.๕๐ บาท
ห้าแสนหนึ่งหมื่นหกพันยี่สิบหกบาทห้าสิบสตางค์

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการฯ
(นายสหัส ต่วงชู) รอ.ขท.ชุมพร (ว)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายวีรศักดิ์ สุกุลเพชร) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
ลงชื่อ กรรมการ
(นายปฐมพร แซ่เหง้า) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ กรรมการ
(นายไตรรักษ์ พิมสอน) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

คิดให้ราคารวม..... 516,026.50บาท

คิดให้ราคารวม (ตัวอักษร)..... ๕๑๖,๐๒๖.๕๐ บาท

ลงชื่อ.....
(นายกริธา เดชพิน)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชุมพร

- ๒ ก.ย. ๒๕๖๙

ID



สำนักงานทางหลวงที่ 15

แขวง/ตน.บท. - รหัส : ชุมพร 332

โครงการ - รหัส : งานจราจรสงเคราะห์ และสิ่งอำนวยความสะดวก

21400

สายทาง - หมายเลข : เขาค้อ - ท่าทอง

41

กม. - ระยะทางที่ท่า : กม. 52+848 - กม. 53+230 LT.,RT.

0.382

พื้นที่ฝน ฝนชุก

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 38.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
	6.8 GUARDRAIL							
1	6.8(1) SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE II	M.	44	1,523.87	67,050.28	2,102.94	2,100.00	92,400.00
2	6.10(4.1) REFLECTING TARGET FOR GUARDRAIL	EACH	12	88.00	1,056.00	121.44	121.25	1,455.00
	แบบสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.15 x 0.10 M. ชนิดหน้าเดียว							
	6.12 ROADWAY LIGHTINGS							
3	6.12(1) 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED	EACH	8	37,513.00	300,104.00	51,767.94	51,767.75	414,142.00
	STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH							
	PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,							
	CUT - OFF							
4	7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้าง	L.S.	1	5,818.60	5,818.60	8,029.66	8,029.50	8,029.50
	บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร							
					374,028.88	1.3800		516,026.50
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 1 ก.ย. 2569					ปรับยอด			0.00
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		คิดเป็น	516,026.50
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น =					ห้าแสนหนึ่งหมื่นหกพันยี่สิบหกบาทห้าสิบสตางค์			

Factor F เงินกู้ธนาคารโลก 0% เงินงบประมาณ 100%

ใช้ตาราง Factor F	ทาง	ตารางที่	12	คำนวณต้นทุน(บาท)	F จากตาราง	พื้นที่ฝน	Factor F
เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%	5	1.3800	R ชุมพร	-
เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	0.37402888	1.3800	ใช้ Factor F	1.3800
ชื่อตาราง	'Ref. Table.xlsx'!F_ทาง_VAT7_2550_IR.6			10	1.3294	ฝนชุก1	-



สำนักงานทางหลวงที่ ๑๕

แขวง - รหัส : ชุมพร สำนักงานทางหลวงที่ ๑๕ (ประจวบฯ)

๓๓๒

โครงการ - รหัส : งานจราจรสงเคราะห์ และสิ่งอำนวยความสะดวก

๒๑๔๐๐

สายทาง - หมายเลข : เช่าบ่อ - ท่าทอง

๔๑

กม. - ระยะทางที่ทำ : กม. ๕๒+๘๔๘ - กม. ๕๓+๒๓๐ LT.,RT.

ปริมาณงาน : ๑ แห่ง งบประมาณ : ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

- ประเมินราคาเมื่อ	๑ กันยายน ๒๕๖๙	ฝากข้อความ
- พื้นที่ฝน (N / R)	R	
- (จังหวัดชุมพรเพิ่ม FACTOR F ฝนชุก ๑)	FACTOR F+ ๑.๓๘๐๐	
- ราคาน้ำมัน (บาท / ลิตร)	๓๘.๕๐ ตารางยางเลขที่ -	
- ADT ทล.๔ (คัน / วัน)	๒๙,๑๙๘ TF. ๑.๐๕๐	
- ความหนาผิว (มม.)	๕๐ มม. FACTOR D -	
- ดอกเบี้ยเงินกู้	ภาษีมูลค่าเพิ่ม เงินจ่ายล่วงหน้า เงินประกันผลงาน	
๖%	๗%	๑๕%
		๑๐%

ลำดับ	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	หมายเหตุ
๑	เหล็กเสริม (๙ มม.) SR ๒๔	บาท / ตัน	๑๙,๒๐๐.๐๐	๔๙๙.๐๐	๑๙๕๑.๐๗	กทม.
๒	เหล็กเสริม (๑๒ มม.) SR ๒๔	บาท / ตัน	๑๘,๘๕๐.๐๐	๔๙๙.๐๐	๑๙๕๑.๐๗	กทม.
๓	ลวดผูกเหล็ก	บาท / กก.	๓๕.๐๕	-	-	สน.ดัชนีเศรษฐกิจ การค้า จ.ชุมพร
๔	คอนกรีตผสมเสร็จ	บาท / ลบ.ม.	๒,๕๗๗.๐๐	-	-	พื้นที่ก่อสร้าง จ.ชุมพร
	รูปลูกบาศก์ ๓๐๖ กก./ตร.ชม.			-	-	
๕	สาย IEC๐๑ ๑ x ๒.๕ (THW)	บาท/ม้วน	๑,๔๔๖.๙๗	๔๙๙.๐๐	-	กทม.
๖	สาย IEC๑๐ ๒ x ๒.๕	บาท/ม้วน	๗,๑๔๒.๔๐	๔๙๙.๐๐	-	กทม.
๗	สาย NYY ๓ x ๑๐	บาท/ม้วน	๒๖,๔๖๒.๒๒	๔๙๙.๐๐	-	กทม.

ID



แขวง/สน.บพ. - รหัส : ชุมพร

332

โครงการ - รหัส : งานจราจรสงเคราะห์ และสิ่งอำนวยความสะดวก

21400

สายทาง - หมายเลข : เขাপ้อ - ท่าทอง

41

สำนักงานเขตที่ 15

กม. - ระยะทางที่ท่า :

กม. 52+848 - กม. 53+230 LT.,RT.

0.382

ประเมินราคาเมื่อ	1 ก.ย. 2569	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	38.00 - 38.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล.)	38.50	พื้นที่ฝน (N/R)	R ชุมพร
ADT (คัน/วัน)	29,198	Tf =	1.050	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%
ความหนาผิว (มม.)	50	Thk. F	1.00	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	1	ระยะทาง L/4 (กม.)	0.10	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	ทาง

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
1	เหล็กเสริม (9 มม.) SR 24	บาท / ตัน	19,200.00	499	1951.07	80	ลากพ่วง	กทม.
2	เหล็กเสริม (12 มม.) SR 24	บาท / ตัน	18,850.00	499	1951.07	80	ลากพ่วง	กทม.
3	ลวดผูกเหล็ก	บาท / กก.	35.05	0	0.00	0.08	ลากพ่วง	สน.ดัชนีเศรษฐกิจการค้า จ.ชุมพร
4	คอนกรีตผสมเสร็จ	บาท / ม. ³	2,577.00					พื้นที่ก่อสร้าง จ.ชุมพร
	รูปหล่อบาศก์ 306 กก./ตร.ชม.							
5	สาย IEC01 1 x 2.5 (THW)	บาท/ม้วน	1,446.97	499	-			กทม.
6	สาย IEC10 2 x 2.5	บาท/ม้วน	7,142.40	499	-			กทม.
7	สาย NYY 3 x 10	บาท/ม้วน	26,462.22	499	-			กทม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ผืนซุก

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 38.50 บาท/ลิตร

6.8(1) SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE II

THICKNESS	3.2 MM.	ZINC COATING	1,100 GRAMS/SQ.M. (CLASS 1 TYPE 2)	สำหรับทาง	ช่องจราจร
คิดจากความยาว	128 ม. (ติดตั้ง	1 แห่ง	STEEL BEAM ยาวแผ่นละ 4.00 ม. ไม่มี	แผ่น SPLICE	ไม่มี เป้าสะท้อนแสง)
1 แผ่น GUARDRAIL ยาว 4.00 ม.(w=55.57 กก./แผ่น =		32 แผ่น @	3,470.00	=	111,040.00 บาท
2 แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย (w=11.15 กก./แผ่น) =		2 แผ่น @	1,160.00	=	2,320.00 บาท
3 แผ่น SPLICE (w=9.76 กก./แผ่น) =		- แผ่น @	1,150.00	=	0.00 บาท
4 STEEL POST Dia 0.10 x 2.50 ม.หนา 4 มม. =		31 ต้น @	1,490.00	=	46,190.00 บาท
5 ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น		31 ต้น @	35.00	=	1,085.00 บาท
ขนาด 0.05x0.15 ม. 1 ซ้ำ (Very High Intensity Grade)					
6 ค่าชุดหลุม ผึงเสา ทำระดับแล้วเสร็จ		31 หลุม @	30.00	=	930.00 บาท
7 CONCRETE ANCHOR		- ฐาน @	1,055.85	=	- บาท
8 Lean Concrete 1:3:5		2.34 ลบ.ม. @	2,277.00	=	5,328.18 บาท
9 BOLTS & NUTS ยาว 15-18 CM.		64 ชุด @	35.00	=	2,240.00 บาท
10 BOLTS & NUTS ยาว 3 CM.		287 ชุด @	25.00	=	7,175.00 บาท
11 BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5มม. L=0.33ม =		31 ชุด @	197.15	=	6,111.65 บาท
12 STEEL PLATE 200x 100x4 มม.(0.691 กก./ชุด) =		62 ชุด @	34.33	=	2,128.46 บาท
13 ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่างติดกับเสา (คิด 30% =		62 ชุด @	10.30	=	638.60 บาท
14 ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ		128 ม. @	47.00	=	6,016.00 บาท
15 ค่าขนส่ง GUARDRAIL พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง		128 ม. @	30.10	=	3,852.80 บาท
ค่างานต้นทุน				=	195,055.69 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย		= 195055.69 / 128		=	1,523.87 บาท/ม.

6.10(4.1) REFLECTING TARGET FOR GUARDRAIL แบบสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.15 M.x 0.10 M. ชนิดหน้าเดียว

เป้าสะท้อนแสง แบบสี่เหลี่ยมคางหมู	=	1 อัน @	70.00	=	70.00 บาท
ชนิดหน้าเดียว ขนาด 0.10x0.15 ม.					
ติดแผ่นสะท้อนแสง (High Intensity Grade)					
ค่าอุปกรณ์ประกอบ เช่น น็อตยึด	=	1 อัน @	8.00	=	8.00 บาท
ค่าติดตั้ง	=	1 อัน @	10.00	=	10.00 บาท
ค่างานต้นทุน				=	88.00 บาท/อัน
คิดให้				=	88.00 บาท/อัน

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ผ่นซูก

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 38.50 บาท/ลิตร

6.12(1) 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF

จำนวน 8 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยว และอุปกรณ์พิงส์ครบชุด	ต้น	1	10,930	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์	โคม	1	5,990	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง (Very high Intensity Grade) (One way)	จุด	1	190.00	190.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	แห่ง	1	3,900	3,900.00
1.1.5 สายไฟฟ้า NY 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา, พื้นที่ กฟภ.)	ม.	36	264.62	9,526.40
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC10 2 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม 15' 1 เส้น)	ม.	10	71.42	714.24
1.1.7 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม 15' 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10	14.47	144.70
1.1.8 ขูดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีต ปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ม.	33	69.0	2,277.00
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	1	736	736.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				34,408.34
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. ความคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง	ชุด	0.00	15,690	0.00
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	0	305.43	0.00
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	0	858	0.00
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2 " พร้อมค่าดินห่อหลอด	ม.	17	800	13,600.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				13,600.00
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				1,700.00
1.3 ค่าติดตั้ง	ต้น	1	525	525.00
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง	ต้น	0	0	0.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างานต่อต้น	ต้น	1	880	880.00
รวมต้นทุนค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น) (1.1+1.2+1.3+1.4)				37,513.34
คิดให้ (ต่อ 1 ต้น)				37,513.00

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ผ่นซูก

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 38.50 บาท/ลิตร

7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน	=	12.690	ตร.ม. @	2,643.38	=	33,544.49	บาท
6 ชุด							
เสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 mm.	=	49.0	ม. @	128.71	=	6,306.79	บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	=	-	ชุด @	3,869.35	=	-	บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	=	4	ชุด @	1,665.07	=	6,660.28	บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	=	-	ชุด @	0.00	=	-	บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	=	33	ชุด @	613.20	=	20,235.60	บาท
Concrete Barrier	=	-	ม. @	0.00	=	-	บาท
สัญญาณธง	=	-	ม. @	76.00	=	-	บาท
ไฟกระพริบ	=	2	ดวง @	1,538.00	=	3,076.00	บาท
สีตีเส้น Cold Paint	=	-	ตร.ม. @	0.00	=	-	บาท
ทาสีเสาป้ายเหล็ก	=	14.94	ตร.ม. @	56.04	=	837.24	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	<u>69,823.16</u>	บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี	=	3	ปี ✓		=	36	เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง	=	90	วัน ✓		=	3.0	เดือน
ค่างานป้าย	=	69823.16 x 3 / 36			=	<u>5,818.60</u>	บาท

**ปริมาณงาน 6.12(1) 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH
PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF**

ลำดับที่	กม.ดำเนินการ		ด้าน	ระยะทาง (ม.)	ระยะห่าง เสาไฟฟ้า	จำนวน ต้น/ด้าน	รวม จำนวนต้น	ผู้ควบคุม	หม้อแปลง	ท่อ ลอดถนน	หมายเหตุ
	กม.	กม.									
1	52+942	53+230	LT.(CL.)	254.00	33.00	8	8			17	
รวม							8	0	0	17	

ปริมาณงาน 6.8(1) SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE II

ลำดับที่	กม.ดำเนินการ		ด้าน	ระยะทาง (ม.)	GUARDRAIL (แผ่น)	เบ้าสะท้อนแสง (อัน)	เสา (ต้น)	แผ่นปิดหัว-ท้าย (แผ่น)	หมายเหตุ
	กม.	กม.							
1	52+848	52+892	RT.(CL.)	44.00	11.00	12	12.00	2	
รวม				44	11	12	12	2	

ค้นหาราคาน้ำมัน:

เมืองอุบลพร

สิงหาคม

2569



ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2569
ข้อมูล ณ วันที่ 01/08/2569

* ราคานี้ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

วัน - เวลา	B20	Diesel	E20	91	95	เบนซิน	Gasohol 95	X	X53
19-08-2569 05:00	33.82	36.82	33.12	37.75	38.12	47.11	48.22	50.48	50.22
12-08-2569 05:00	32.97	37.97	32.27	36.90	37.27	46.26	48.22	50.48	50.22
06-08-2569 05:00	32.12	37.12	31.42	36.05	36.42	45.41	48.22	50.48	50.22