



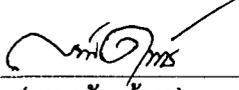
แขวง - รหัส : ชุมพร สำนักงานทางหลวงที่ ๑๕ (ประจวบฯ) ๓๓๒  
โครงการ - รหัส : งานหมุดแก้วสะท้อนแสงรอบตัว ๓๖๐ องศา ๓๑๓๒๐  
สายทาง - หมายเลข : บ้านพละ - ปะทิว ตอน ๓ ๓๒๕๓  
กม. - ระยะทางทำการ : กม.๐+๐๐๐ - กม.๔๘+๒๐๘  
ปริมาณงาน : ๑.๐๐ แห่ง งบประมาณ : ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

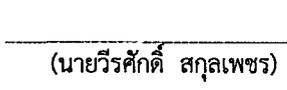
เรียน ผอ.ขท.ชุมพร

เพื่อโปรดพิจารณาราคาจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๓๒๐ งานหมุดแก้วสะท้อนแสงรอบตัว  
๓๖๐ องศา ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านพละ - ปะทิว ตอน ๓ ระหว่าง  
กม.๐+๐๐๐ - กม.๔๘+๒๐๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง เวลาทำการ ๔๕ วัน

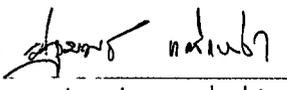
งบประมาณ  
ราคาประเมิน ๔๙๐,๙๐๒.๖๔ บาท  
(สี่แสนเก้าหมื่นเก้าร้อยสองบาทหกสิบสี่สตางค์)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
(นายสหัส ดั่งชู) รอ.ขท.ชุมพร (ว)

ลงชื่อ  กรรมการ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
(นายวิรัชศักดิ์ สุกฤเพชร) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายชินดนัย หมวกกรวด) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายปฐมพร แซ่เหง่า) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

คิดให้ราคารวม..... 490,902.64.- บาท

คิดให้ราคารวม (ตัวอักษร)..... สี่แสนเก้าหมื่นเก้าร้อยสองบาทหกสิบสี่สตางค์

ลงชื่อ   
(นายกรีธา เดชพิมพ์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชุมพร

๒๑ ธ.ค. ๒๕๖๗



แขวง - รหัส : ชุมพร สำนักงานทางหลวงที่ ๑๕ (ประจวบฯ)  
โครงการ - รหัส : งานหมดแก้วสะท้อนแสงรอบตัว ๓๖๐ องศา  
สายทาง - หมายเลข : บ้านพละ - ปะทิว ตอน ๓  
กม. - ระยะทางทำการ : กม.๐+๐๐๐ - กม.๔๘+๒๐๘

๓๓๒  
๓๑๓๒๐  
๓๒๕๓

ปริมาณงาน : ๑ แห่ง

งบประมาณ : ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

No.	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor		
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	Factor F = ๑.๓๘๒๒	ปรับเป็น	เป็นเงิน
๖.๑๕(๔.๓)	๓๖๐° ROAD STUD	EACH	๔๗๕.๐๐	๓๔๒.๐๐	๓๘๒,๒๐๐.๐๐	๕๔๑.๘๒	๕๐๐.๐๐	๔๘๗,๕๐๐.๐๐
๗	ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง ๒ ช่องจราจร	L.S.	๑.๐๐	๒,๔๖๑.๗๕	๒,๔๖๑.๗๕	๓,๔๐๒.๖๔	๓,๔๐๒.๖๔	๓,๔๐๒.๖๔
	รวม				-			๔๙๐,๙๐๒.๖๔
ราคาประเมินเมื่อวันที่		๗ ธันวาคม ๒๕๖๗		รวมต้นทุน	๓๘๔,๖๖๑.๗๕	ราคาประเมิน		๔๙๐,๙๐๒.๖๔



แขวง - รหัส : ชุมพร สำนักงานทางหลวงที่ ๑๕ (ประจวบฯ) ๓๓๒  
โครงการ - รหัส : งานหมุดแก้วสะท้อนแสงรอบตัว ๓๖๐ องศา ๓๑๓๒๐  
สายทาง - หมายเลข : บ้านพละ - ปะทิว ตอน ๓ ๓๒๕๓  
กม. - ระยะทางทำการ : กม.๐+๐๐๐ - กม.๔๘+๒๐๘  
ปริมาณงาน : ๑ แห่ง งบประมาณ : ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

- ประเมินราคาเมื่อ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๗	ฝกข้อความ
- พื้นที่ฝน ( N / R ) R	
(จังหวัดชุมพรเพิ่ม FACTOR F ฝนชุก ๑) FACTOR F+ ๑.๓๘๒๒	
ราคาน้ำมัน (บาท / ลิตร) ๓๓.๓๗ ตารางยางเลขที่ -	
- ADT ทล.๓๒๕๓ ( คัน / วัน ) ๑,๘๔๐ TF. ๑.๐๑๕	
- ความหนาผิว ( มม. ) ๕๐ FECTOR D -	
- ดอกเบี้ยเงินกู้ ภาษีมูลค่าเพิ่ม เงินจ่ายล่วงหน้า เงินประกันผลงาน	
- ๗% ๗% ๑๕% ๑๐%	

รายการที่	ชนิดวัสดุ	บาท / หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	หมายเหตุ
๑	หมุดแก้วสะท้อนแสง ๓๖๐ องศา	บาท/อัน	๓๔๗.๐๐	-	-	FA TRAFFIC CO.,LTD

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ฝนชุก

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

6.15(4.3) 360 ROAD STUD

คิดจากปุ่มสะท้อนแสง360 องศา จำนวน 1 อัน

ปุ่มสะท้อนแสง360 องศา = 1 อัน @ 347.00 = 347.00 บาท

360 ROAD STUD

ค่าวัสดุติดตั้ง = 30.00 บาท

ค่าติดตั้ง + ค่าขนส่ง = 15.00 บาท

ค่างานต้นทุน = 392.00 บาท/อัน

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ผนชุก

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน	=	9.317	ตร.ม. @	2,630.33	=	24,506.78	บาท
6 ชุด							
เสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 mm.	=	36.5	ม. @	128.71	=	4,697.92	บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	=	-	ชุด @	3,849.88	=	-	บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	=	4	ชุด @	1,656.88	=	6,627.52	บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	=	-	ชุด @	0.00	=	-	บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	=	33	ชุด @	611.33	=	20,173.89	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	=	11.13	ตร.ม. @	53.23	=	592.45	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	<u>59,082.11</u>	บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี	=	3	ปี		=	36	เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง	=	45	วัน		=	1.5	เดือน
ค่างานป้าย	=	59082.11 x 1.5 / 36			=	<u>2,461.75</u>	บาท

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานหมดแก้วสะท้อนแสงรอบตัว ๓๖๐ องศา  
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชุมพร สำนักงานทางหลวงที่ ๑๕ กรมทางหลวง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ติดตั้งหมดแก้วสะท้อนแสงรอบตัว ๓๖๐ องศา  
ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านพละ - ปะทิว ตอน ๓ ระหว่าง  
กม.๐+๐๐๐ - กม.๔๘+๒๐๘
๔. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๔๙๐,๙๐๒.๖๔ บาท
๕. บัญชีประมาณราคาากลาง
  - ๕.๑ ๓๖๐° ROAD STUD ปริมาณงาน ๙๗๕ EACH
  - ๕.๒ งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้าง ปริมาณงาน ๑ L.S.  
บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง ๒ ช่องจราจร
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง
  - ๖.๑ นายสหัส ด้วงชู รอ.ขท.ชุมพร (ว) ประธานกรรมการ
  - ๖.๒ นายวีรศักดิ์ สุกุลเพชร วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ
  - ๖.๓ นายชินดนัย หมวกกรด นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ
  - ๖.๔ นายปฐมพร แซ่เหง้า นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ