



แขวง/สน.บพ. - รหัส : ชุมพร สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

332

โครงการ - รหัส : งานป้ายจราจร

21411

สายทาง - หมายเลข : น้ำรอด - พ้อตาหินช้าง

4

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.414+813 - กม.440+813 (เป็นแห่งๆ)

ปริมาณงาน 526.21 ตร.ม.

เรียน ผอ.ชท.ชุมพร

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนงานประจำปี 2568 งานป้ายจราจร

งบประมาณ 271,000.00 บาท

ราคาประเมิน 271,000.00 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
(นายสหัส ด้วงชู) รอ.ชท. ชุมพร (ว)

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายวิรัชศักดิ์ สกลเพชร) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายรัชชัย เกตุพิมพ์) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แขวงฯ พิจารณาแล้วเห็นชอบกำหนดราคาความเป็น = 271,000 - บาท

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ลงนาม  ผอ.ชท.ชุมพร

(นายกรีธา เดชพิมพ์)

ลงวันที่

๗ มี.ค. ๒๕๖๘



แขวง/สน.บพ. - รหัส : ชุมพร สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) 332

โครงการ - รหัส : งานป้ายจราจร 21411

สายทาง - หมายเลข : น้ารอด - พอดาทินช้าง 4

กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.414+813 - กม.440+813 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 526.21 ตร.ม.

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

ปริมาณงาน 526.21 ตร.ม.

พื้นที่ผิว

ซุก1

ราคาน้ำมัน 33.37 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F Factor F = 1.3811		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
1	งานทาสีโครงสร้าง Truss และเสาป้าย Overhead ด้วยสีทาสีทอเคลือบ Galvanized	ตร.ม.	526.21	373.30	196,435.51	515.56	515.50	271,261.26
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 5 มี.ค. 2568					196,435.51	1.3811		271,261.26
							ปรับยอด (ลด)	261.26
							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	271,000.00
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น = สองแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน								
ต้นทุนรวม = ต้นทุนงานทาง + ต้นทุนงานสะพาน					196,435.51			

Factor F เงินกู้ธนาคารโลก 0% เงินงบประมาณ 100%

ใช้ตาราง Factor F	ทาง	ตารางที่	12	ค่างานต้นทุน(บาท)	F จากตาราง	พื้นที่ผิว	Factor F
เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%	5	1.3811	R	-
เงินประกันผลงาน	-	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	0.19643551	1.3811	ใช้ Factor F	1.3811
ชื่อตาราง factor F งานก่อสร้างทาง				10	1.3298	ผนซุก1	-

เวลาทำการ

คิดให้

=

60

วัน

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

รหัสงาน 21411 งานป้ายจราจร

พื้นที่ฝน

ฝนชุก 1

ราคาน้ำมันหน้าปั๊ม ปตท. วันที่ 5 มี.ค. 2568

ดีเซล

33.37

บาท/ลิตร

1. งานทาสีโครงสร้าง Truss และเสาป้าย Overhead ด้วยสีทาสีเหล็กเคลือบ Galvanized

คิดจากป้าย Overhead 1 แห่ง มีพื้นที่ทาสี เหล็ก = 70 ตร.ม.

1.1 งานขัดสนิม และล้างทำความสะอาดโครงสร้างเสา และ Truss (เฉลี่ยทำงานได้ 70 ตร.ม./วัน)

- ค่าเช่ารถบรรทุก 4 ตัน 6 ล้อ ติดเครน	1	คัน	@	1,393.00	บาท	=	1,393.00	บาท
- ค่าเชื้อเพลิงรถบรรทุก 4 ตัน 6 ล้อ ติดเครน (ดีเซล)	20	ลิตร	@	33.37	บาท	=	667.40	บาท
- ค่าเช่ารถกระบะ	1	คัน	@	523.00	บาท	=	523.00	บาท
- ค่าเชื้อเพลิงรถกระบะ (ดีเซล)	15	ลิตร	@	33.37	บาท	=	500.55	บาท
- ค่าคนขับรถบรรทุก 4 ตัน 6 ล้อ ติดเครน	1	คน	@	500.00	บาท	=	500.00	บาท
- ค่าคนขับรถกระบะ	1	คน	@	500.00	บาท	=	500.00	บาท
- ค่าคนงาน	6	คน	@	351.00	บาท	=	2,106.00	บาท
- ค่าอุปกรณ์ขัด - ล้าง ทำความสะอาด						=	380.00	บาท
							ค่าใช้จ่าย 1.1	= 6,569.95 บาท
- ค่าใช้จ่ายเฉลี่ย 1.1				6,569.95	/ 70	=	93.85	บาท/ตร.ม.

1.2 งานทาสีโครงสร้างเสา และ Truss ป้าย Overhead ด้วยสีทาสีเหล็กเคลือบ Galvanized (เฉลี่ยทำงานได้ 35 ตร.ม./วัน)

- ค่าเช่ารถบรรทุก 4 ตัน 6 ล้อ ติดเครน	1	คัน	@	1,393.00	บาท	=	1,393.00	บาท
- ค่าเชื้อเพลิงรถบรรทุก 4 ตัน 6 ล้อ ติดเครน (ดีเซล)	20	ลิตร	@	33.37	บาท	=	667.40	บาท
- ค่าเช่ารถกระบะ	1	คัน	@	523.00	บาท	=	523.00	บาท
- ค่าเชื้อเพลิงรถกระบะ (ดีเซล)	15	ลิตร	@	33.37	บาท	=	500.55	บาท
- ค่าคนขับรถบรรทุก 4 ตัน 6 ล้อ ติดเครน	1	คน	@	500.00	บาท	=	500.00	บาท
- ค่าคนขับรถกระบะ	1	คน	@	500.00	บาท	=	500.00	บาท
- ค่าคนงาน	6	คน	@	351.00	บาท	=	2,106.00	บาท
- ค่าสีทาสีเหล็กเคลือบ Galvanized + ทินเนอร์เบอร์ 4900 (ผสม 10%)						=	2,065.89	บาท
- ค่าอุปกรณ์ทาสี						=	275.00	บาท
- ค่าอุปกรณ์อำนวยความสะดวกป้ายจราจร ,กรวยยาง ,ตาข่ายกันตก และอื่นๆ						=	1,250.00	บาท
							ค่าใช้จ่าย 1.2	= 9,780.84 บาท
- ค่าใช้จ่ายเฉลี่ย 1.2				9,780.84	/ 35	=	279.45	บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 93.85 + 279.45 = 373.30 บาท/ตร.ม.

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานป้ายจราจร
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชุมพร สำนักงานทางหลวงที่ ๑๕ กรมทางหลวง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๗๑,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ทำการติดตั้งป้ายจราจร
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน น้ำรอด - พ้อตาหินช้าง
กม.๔๑๔+๘๑๓ - กม.๔๔๐+๘๑๓ (เป็นแห่งๆ)
๔. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๒๗๑,๐๐๐.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ งานทาสีโครงสร้าง Truss และเสาป้าย Overhead ด้วยสีทาวัสดุเคลือบ Galvvanized ปริมาณงาน ๕๒๖.๒๑ ตร.ม.
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายสหัส ด้วงชู รอ.ขท.ชุมพร (ว) ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายวีรศักดิ์ สกุลเพชร วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ
 - ๖.๓ นายรัชชัย เกตุพิมล นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ