

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ  
งานซ่อมสะพานและโครงสร้าง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร .....500,000.00.....บาท
4. ลักษณะงาน  
โดยสังเขป จ้างเหมาทาสีน้ำปูนผสมสารยึดเกาะโพลีเมอร์  
.....
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....27 มกราคม 2565 เป็นเงิน.....500,000.00 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1 นายพัฒนา โกพล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)
  - 7.2 นายพิพัฒน์ ละอองศรี กรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ป)
  - 7.3 นายชาติชาย เพชรสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.



แขวง - รหัส : สมุทรสงคราม 337  
โครงการ - รหัส : งานซ่อมสะพานและโครงสร้าง (ทาสีน้ำปูน) 23600  
สายทาง - หมายเลข : ปากท่อ - สระพัง 4  
กม. - ระยะทางที่ทำ : 125+175 - 125+300 0.125

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ปะจวบฯ)

เรียน ผอ.ขท.สมุทรสงคราม

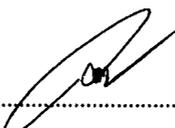
เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามรายละเอียดข้างต้น

งบประมาณ 500,000.00 บาท  
ราคาประเมิน 500,000.00 บาท

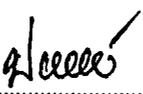
คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ.....  ..... ประธานกรรมการ  
(นายพัฒนา โภพล) รอ.ขท.(ว.)

ลงชื่อ.....  ..... กรรมการ  
(นายพิพัฒน์ ละอองศรี) รอ.ขท.(ป.)

ลงชื่อ.....  ..... กรรมการ  
(นายชาติชาย เพชรสวัสดิ์) ชม.ขท.

แขวงฯ พิจารณาแล้วเห็นชอบกำหนดราคารวมเป็น = 500,000.00 บาท

ลงชื่อ.....  .....  
(นายปิยวัฒน์ ไทรงาม)  
ผอ.ขท.สมุทรสงคราม

ลงวันที่..... ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๕ .....



รายการคำนวณปริมาณงาน

รหัสงาน 23600 งานซ่อมสะพานและโครงสร้าง (ทาสีน้ำปูน)

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ปากท่อ - สระพัง

ระหว่าง กม. 125+175 - กม. 125+300

ระยะทางดำเนินการเฉลี่ย 0.125 ม.

ผิวจราจรระหว่าง กม.125+175 - กม.125+300

ผิวทางกว้าง 3.50 ม. จำนวน 6 ช่อง กว้างรวม 21.00 ม.

ไหล่ทางด้านซ้ายกว้าง 4.00 ม. จำนวน 1.00 ช่อง ไหล่ทางด้านขวา กว้าง 1.50 ม. จำนวน 1.00 ช่อง กว้างรวม 5.50 ม.

ผิวจราจรกว้างรวม 26.50 ม.

ลำดับ	รายการ	รายการคำนวณ	ปริมาณ	หน่วย
6.20(1.1)	CEMENT MIXED BINDER POLYMERS			
	PAINTING บนสะพานต่างระดับวังมะนาว			
	พื้นที่ทาสีน้ำปูนด้านนอก	= $1.92 \times 190.50 \times 2$ ด้าน	พื้นที่ = 731.52	SQ.M.
	พื้นที่ทาสีน้ำปูนด้านใน	= $1.00 \times 190.50 \times 4$ ด้าน	พื้นที่ = 762.00	SQ.M.
	พื้นที่ที่เหลือ	= $2.48 \times 190.5 \times 2$ ด้าน + 288.6 (พื้นที่สะพานห้วยโรง)	พื้นที่ = 1,233.48	SQ.M.
	พื้นที่ทาสีน้ำปูนที่เสา	= $5.50 \times 6 \times 9$	พื้นที่ = 297.00	SQ.M.
	พื้นที่ทาสีน้ำปูน APPROACH	= $0.80 \times 700 \times 2$ ด้าน	พื้นที่ = 1,120.00	SQ.M.
	<b>รวมปริมาณสะพาน</b>	= $731.52 + 762.00 + 1,233.48 + 297.00 + 1,120.00$	พื้นที่ = 4,144.00	SQ.M.
	<b>คิดให้</b>		พื้นที่ = 4,144.00	SQ.M.
6.2(1.2)	CEMENT MIXED BINDER POLYMERS	Ramp A , B1 , B2	ระยะทาง = 385.00	M.
	PAINTING บน Concrete Barrier	= $385.00 \times 1.85 \times 2$ ซ้ำง	พื้นที่ = 1,424.50	SQ.M.
	พื้นที่สีน้ำปูน (Type I) 1.850 SQ.M.	Ramp A	ระยะทาง = 320.00	M.
	พื้นที่สีน้ำปูน (Type II) 1.900 SQ.M.	= $320.00 \times 1.90$	พื้นที่ = 608.00	SQ.M.
	<b>รวมปริมาณงาน</b>	= $1,424.50 + 608.00$	พื้นที่ = 2,032.50	SQ.M.
	<b>คิดให้</b>		พื้นที่ = 2,032.00	SQ.M.
		<b>รวมปริมาณทั้งหมด</b>	= 6,176.00	SQ.M.



รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน	ปกติ					ราคาน้ำมันเฉลี่ย	29.50 บาท/ลิตร	
6.20(1.1) CEMENT MIXED BINDER POLYMERS PAINTING		(CONCRETE BARRRIER Type I และ Type II)						
คิดจากพื้นที่	70.00	ตร.ม. (งานจ้างเหมา)						
<b>ค่าวัสดุ</b>								
สารโพลีเมอร์ (VEGA - BOND)	=	24.00 กก.	@	120.86 บาท	=	2,616.72	บาท	
(รวมสารเคมีเทาหรือเคมีขาว)								
					รวม =	<u>2,616.72</u>	บาท	
<b>ค่าแรงงาน</b>								
ค่าทำความสะอาดผิวเดิม	=	70.00	ตร.ม.	@	1.38 บาท	=	96.60 บาท	
ค่าแรงทาสี 2 ครั้ง	=	70.00	ตร.ม.	@	20.67 บาท	=	<u>1,446.90</u> บาท	
					รวม =	<u>1,543.50</u>	บาท	
รวมค่าวัสดุและค่าแรง	=	2,616.72 + 1,543.50			=	<u>4,160.22</u>	บาท	
ค่าแรงต่อหน่วย	=	4,160.22 / 70.00			=	<u><u>59.43</u></u>	บาท/ตร.ม.	

หมายเหตุ ค่าทำความสะอาดผิวเดิม

ค่าแรงงาน	1 คน	=	300.00 บาท/วัน	ทำงานได้	=	400.00	ตร.ม./วัน
ดังนั้นค่าแรง		=	300.00 / 400.00		=	0.75	บาท/ตร.ม.
ค่าอุปกรณ์	250 บาท	=	ทำได้		=	400.00	ตร.ม.
คิดเป็น		=	250.00 / 400.00		=	<u>0.63</u>	บาท/ตร.ม.
				รวมค่าทำความสะอาด	=	<u>1.38</u>	บาท

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร

7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่าง การก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน	=	21.480	ตร.ม.	@	2,500.00	=	53,700.00	บาท
13 ชุด								
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	=	65.0	ม.	@	116.82	=	7,593.30	บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	=	-	ชุด	@	-	=	-	บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	=	11	ชุด	@	1,593.82	=	17,532.02	บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	=	-	ชุด	@	-	=	-	บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	=	33	ชุด	@	718.87	=	23,722.71	บาท
Concrete Barrier	=	-	ม.	@	-	=	-	บาท
สัญญาณธง	=	-	ชุด	@	-	=	-	บาท
ไฟกระพริบ	=	2	ดวง	@	1,538.00	=	3,076.00	บาท
สีดีเส้น Cold Paint	=	-	ตร.ม.	@	-	=	-	บาท
ทาสีเสาป้ายเหล็ก	=	19.81	ตร.ม.	@	97.78	=	1,937.02	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	107,561.05	บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี	=	3	ปี			=	36	เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง	=	60	วัน			=	2.0	เดือน
ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ	=	107561.05 x 2 / 36				=	<u>5,975.61</u>	บาท