

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาทำการงานป้ายและเครื่องหมายจราจร (Maintenance of Traffic Sign and Marking) /หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....แขวงทางหลวงเลขที่ 1.....
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... 408,000.00 ..... บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป  
งานจ้างเหมาทำการงานป้ายและเครื่องหมายจราจร (Maintenance of Traffic Sign and Marking) ในทางหลวงหมายเลข 2016 ตอนควบคุม 0100 ตอน วังสะพุง-ดาวตาด ระหว่าง กม.45+475-กม.46+475 ปริมาณงาน 1 แห่ง
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๕/๑๑/๒๕๖๗ .. เป็นเงิน..... 408,758.40 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 5.1 ตามเอกสารแบบสรุปรายละเอียดราคากลาง งานป้ายและเครื่องหมายจราจร (Maintenance of Traffic Sign and Marking)
  - 5.2 .....
  - 5.3 .....
6. รายชื่อคณะกรรมการราคากลาง
  - 6.1 นายรัฐศักดิ์ ชัชวาลย์ ประธานกรรมการฯ  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ รักษาการในตำแหน่ง รอ.ขท.(ว)
  - 6.2 นายรัฐติ รามศิริ กรรมการ  
นายช่างโยธาชำนาญงาน
  - 6.3 นายทนต์ศักดิ์ พิมพวัน กรรมการ  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อนุมัติ

(นายกิติภูมิ ชาวพลศรี)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเลขที่ 1

๕/๑๑/๒๕๖๗



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงเขตที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 6 กรมทางหลวง โทร. (042) 811673  
ที่  
เรื่อง ราคาากลางกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำงบประมาณ 2567 (งบบำรุงปกติ)

วันที่ 30 กรกฎาคม 2567

เรียน ผอ.ขท.เขตที่ 1

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ซึ่งมีนามทนายได้กำหนดราคากลาง ดังนี้

- ชื่อโครงการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน / หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเขตที่ 1
- วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร 408,000.00 บาท
- ลักษณะงานโดยสังเขป ทำป้าย และเครื่องหมายจราจรบนผิวทางบริเวณหน้าโรงเรียนตามแบบแนบมา
- ราคาประมาณการ ณ วันที่ 30 กรกฎาคม 2567 เป็นเงิน 408,758.40 บาท
- บัญชีราคาประมาณการ

### แบบสรุปราคาประมาณการ

รหัสงาน 21410 งานป้ายและเครื่องหมายจราจร (Maintenance of Traffic Sign and Marking)

ทางหลวงหมายเลข 2016 ตอนควนคูม 0100 ตอน วังสระหุง - สาวตาด

ระหว่าง กม.45+475 - กม.46+475

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor FN	ปริมาณงาน 1.00 แห่ง		ค่างานคิดให้ (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุนรวม		ราคาต่อหน่วย x Factor FN	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	
1	COLD PLASTIC	ตร.ม.	97.00	882.40	85,592.68	1.3616	1,201.47	1,201.40	116,535.80	
2	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW, WHITE)	ตร.ม.	708.00	293.04	207,470.62	1.3616	399.00	399.00	282,492.00	
3	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	เหมาจ่าย	1.00	7,146.50	7,146.50	1.3616	9,730.67	9,730.60	9,730.60	
							รวมราคา		408,758.40	
							ปรับยอด		-	
							รวมเป็นเงิน		408,758.40	

ราคากำหนด 39.00 - 33.99 วันที่ 30 กรกฎาคม 2567  
เงินช่างทำช่าง 15 % ดอกเบี้ย เงินกู้ 7 %  
เงินประกันผลงาน 10 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

6. รายชื่อคณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

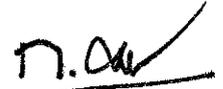
วงเงินราคาประมาณการ (สี่แสนแปดพันเจ็ดร้อยห้าสิบแปดบาทสี่สิบสองสตางค์)

  
ประธานกรรมการ  
(นายสุทธิศักดิ์ ชัชวาลย์)วิศวกรโยธาปฏิบัติการ ร.ร.อ.ขท.(ว.) เขตที่ 1

  
กรรมการ  
(นายสุทธิ รามศิริ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

  
กรรมการ  
(นายทองศักดิ์ ทิมพูน) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

  
(ลงนาม).....  
(นายกิติภูมิ ขาวพลศรี) ผอ.ขท.เขตที่ 1

๓๑ ก.ค. ๒๕๖๗

(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	300,209.80
(2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3616
(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	1.2775
(6) ค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร	=	1.2494
(7) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = 1+(3) / ((1)×(4)+(2)×(5))	=	-
(8) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = (4)×(6)	=	-
(9) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = (5)×(6)	=	-

ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

ราคากลางงานป้ายและเครื่องหมายจราจร (Maintenance of Traffic Sign and Marking)

ทางหลวงหมายเลข 2016 ตอนควนคูม 0100 ตอน วิษณุพงษ์ - ดาวตาด

ระหว่าง กม.45+475 - กม.46+475

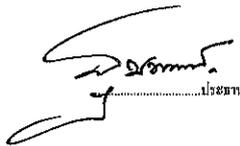
ราคาน้ำมันดีเซล 33.00 - 33.99 เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ย เงินกู้ 7 % เงินประกันผลงาน 10 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ประจำปีงบประมาณ 2567 (งบบำรุงปกติ)

แขวงทางหลวงเลขที่ 1

วันที่ 30 กรกฎาคม 2567

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย	33.5 บาท/ลิตร	ค่าขนส่ง 10 ล้อ			ค่าขนส่ง 10 ล้อ+ลากพ่วง		
		200.00	201.00	หน่วย	200.00	201.00	หน่วย
		522.16	2.61	ตัน	327.19	1.64	ตัน
		731.02	3.66	ตัน.ม	458.07	2.29	ตัน.ม
<b>1 COLD PLASTIC</b>							
ราคากลางเครื่องหมายจราจรบนผิวทางประเภทวัสดุโพลีเอทิลีน							
5.1 - ค่าวัสดุเคลือบ PMMA	=	1.00 กก. @	150.00 บาท	=	150.00 บาท/กก.		
-ค่าขนส่ง	581	กม.	@ 551.95 บาท/กม	=	0.55 บาท/กก.		
-ค่าขนถ่ายวัสดุ	0		บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.		
รวมค่าวัสดุ PMMA				=	150.65 บาท/กก.		
ค่าวัสดุเคลือบผิวผสมวัสดุรวมรวม 30 %		5.00 กก./ตร.ม.		=	753.26 บาท/ตร.ม.		
5.1.2 - ค่าวัสดุ Primer (การรองพื้น) (1,200 บาท/ปีบ น้ำหนัก 10 กก. ทาได้ 50 ตร.ม./ปีบ)							
-ค่าวัสดุ Primer				=	113.33 บาท/กก.		
-ค่าขนส่ง	581 กม.	@	551.95 บาท/กม	=	0.55 บาท/กก.		
-ค่าขนถ่ายวัสดุ	100 บาท/ตัน			=	0.10 บาท/กก.		
รวมค่าวัสดุ Primer				=	113.98 บาท/กก.		
ค่างานต้นทุน Primer (การรองพื้น)	0.2 กก./ตร.ม.	@	113.98 บาท/กก.	=	22.80 บาท/ตร.ม.		
5.1.3 ค่าวัสดุทำพื้นแข็ง (Hardener)	(	0.25	กก./ตร.ม. @	400 บาท/กก.	=	100.00 บาท/ตร.ม.	
5.2 ค่าดำเนินการ ต่อ ตร.ม. (คิดให้	600	ตร.ม./วัน)					
-ค่าเช่ารถบริการ							
-ค่ามันนี่เช็ลเชลิ่ง	30 ลิตร	/	วัน @	33.52 บาท	=	1,005.60 บาท/วัน	
ค่าแรง ช่างควบคุม (พร้อมขับรถ)	2	x	500	=	1,000.00 บาท/วัน		
คนงานทั่วไป รวมบริหารจราจร	6	x	300	=	1,800.00 บาท/วัน		
รวมค่าดำเนินการ				=	3,805.60 บาท/วัน		
รวมเฉลี่ยค่าดำเนินการ			3,805.60 / 600	=	6.34 บาท/วัน		
				รวมราคา	=	882.40 บาท/ตร.ม.	
				รวม ราคาต้นทุน / ต่อ ตร.ม.	=	<u>882.40 บาท/ตร.ม.</u>	
<b>2 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW, WHITE)</b>							
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม							
สี THERMOPLASTIC		1.00 ตร.ม. @	274.50 บาท	=	274.50 บาท / ตร.ม.		
ค่าลูกแก้ว		1.00 ตร.ม. @	24.32 บาท	=	24.32 บาท / ตร.ม.		
ค่า PRIMER (การรองพื้น)		1.00 ตร.ม. @	24.82 บาท	=	24.82 บาท / ตร.ม.		
ค่าดำเนินการ (ค่าแรง + ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)		1.00 ตร.ม. @	14.00 บาท	=	14.00 บาท / ตร.ม.		
ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง 3 ครั้ง/สัญญา				=	- บาท / ตร.ม.		
				รวม	=	337.64 บาท / ตร.ม.	
				ค่างานต้นทุน	=	337.64 บาท / ตร.ม.	
ค่างานต้นทุน x F	F =	1.3616	1.3616	ค่างานต้นทุน	=	459.73 บาท / ตร.ม.	
ค่างานต้นทุน สป. กำหนด	F =	1.3616	1.3616	ค่างานต้นทุนคิดให้	=	<u>293.04 บาท / ตร.ม.</u>	
<b>3 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION</b>							
ใช้ป้ายงานชุดที่	7			=	128,037.00 บาท		
ระยะเวลาการใช้	3 ปี	(	36.00 เดือน)	=	3,573.25 บาท		
ระยะทำการตามแผนงาน	60 วัน	(	2 เดือน)	=	7,146.50 บาท		
				รวม	=	7,146.50 บาท	
				ค่างานต้นทุน	=	<u>7,146.50 บาท</u>	

  
.....ประธาน

  
.....กรรมกร

  
.....กรรมกร