

กิจการเพิ่มเติมประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ประจำปีงบประมาณ ปี 2565
 สังกัด แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)

ราคารับเหม่อิงตัวเลขเฉลี่ย

28.50 บาท/ลิตร ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควนชุม 0502 ตอน วังทอง - เข็กน้อย ระหว่าง กม.261+000 - กม.276+815 L,T,P.T

รายละเอียดราคาสีและค่าขนส่ง

ลำดับ	วัสดุ	ราคา	หน่วย	วิธี ขนส่ง	ระยะทางขนส่ง(KM.)				รวมระยะ ค่าขนส่ง	Factor ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง - คง	ค่าตัด/ตัด เหล็ก	ราคาวัสดุที่ หน่วยงาน	แหล่งวัสดุ
					ทางลาดยาง	ทางลูกรัง	เงิน	เขา							
1	ทรายผสมคอนกรีต	130.00	ลบ.ม.	2	56.00	3.00	-	-	59.00	1.0574	132.25	-	-	262.25	บ่อทรายสุชน
2	หินผสมคอนกรีต	384.00	ลบ.ม.	2	72.00	-	-	-	72.00	1.0000	152.47	-	-	536.47	โรมันหิน ใจ คอนสตรัคชั่น
3	เหล็กเสริมท่อน้ำ 6-9 มม.	26,316.67	ตัน	2	367.00	-	-	-	367.00	1.0000	553.66	80.00	4,100.00	31,050.33	
4	เหล็กเสริมท่อน้ำ 6 มม.	26,733.33	ตัน	2	367.00	-	-	-	367.00	1.0000	553.66	80.00	4,100.00	31,466.99	
5	เหล็กเสริมท่อน้ำ 9 มม.	25,900.00	ตัน	2	367.00	-	-	-	367.00	1.0000	553.66	80.00	4,100.00	30,633.66	กรุงเทพฯ
6	เหล็กเสริม RB 15 มม. ขึ้นไป	25,466.67	ตัน	2	367.00	-	-	-	367.00	1.0000	553.66	80.00	2,900.00	29,000.33	
7	เหล็กเสริมท่อน้ำ 12 มม.	25,466.67	ตัน	2	367.00	-	-	-	367.00	1.0000	553.66	80.00	3,300.00	29,400.33	
8	เหล็กเสริมท่อน้ำ 16 มม. ขึ้นไป	25,266.67	ตัน	2	367.00	-	-	-	367.00	1.0000	553.66	80.00	2,900.00	28,800.33	
9	ลวดผูกเหล็ก	30,920.00	ตัน	2	367.00	-	-	-	367.00	1.0000	553.66	80.00	-	31,553.66	
10	ปูนซีเมนต์ ประเภท 1	2,429.91	ตัน	2	41.00	-	-	-	41.00	1.0000	62.28	50.00	-	2,542.19	จังหวัดพิษณุโลก

หมายเหตุ

วิธีขนส่ง 1.รถ 10 ล้อ 2.รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง 3.เฉลี่ยระหว่าง รถ 10 ล้อ และ รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง 4.รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง(ถนน/ศิรราชฯ-จังหวัด) และ รถ 10 ล้อ(จาก จังหวัด-หน่วยงาน)

Factor	ผิวทางลาดยาง			ผิวทางลูกรัง		
	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา
ระยะทาง 10 ล้อ	1.00	1.95	2.52	1.23	2.18	2.75
10 ล้อ+ลากพ่วง	1.00	2.13	-	1.20	2.33	-

รายการคำนวณ

1 OVERHANG SIGN BOARD MOUNTING ON STEEL POLE

ชนิด Very High Intensity Grade (แบบที่ 9)

สำหรับพื้น, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ขาวๆ)

กรณีใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 3.0 มม. (คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00 ตร.ม.) ชนิดมีเฟรม

แผ่นอะลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 3.0 มม. 8.43 กก. @ 154.00 บาท	=	1,298.22	บาท / ตร.ม.
แผ่นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Very High Intensity Grade (แบบที่ 9)) @ 4,050 บาท/ตร.ม.	=	4,050.00	บาท / ตร.ม.
ค่าตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง 0.40 ตร.ม. @ 527	=	210.80	บาท / ตร.ม.
(คิด 40% ของพื้นที่ป้าย)			
ค่าพ่นสีหลังป้าย	=	50.00	บาท / ตร.ม.
ค่า FRAME □ 50x25x2.3 มม. (2.44 กก./ม.) 14.64 กก. @ 39.00 บาท	=	570.96	บาท / ตร.ม.
ค่าประทับตราเครื่องหมายด้านหลัง	=	20.00	บาท / ตร.ม.
ค่า BOLT & NUT ชูปลังกะสี 4 ชุด @ 25.- บาท	=	100.00	บาท / ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	=	132.00	บาท / ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	6,431.98	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	6,431.98	บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ - น้ำหนักแผ่นอะลูมิเนียม = 8.91 กก./ตร.ม. และปริมาณ Frame = 4.32 ม./พื้นที่ป้าย 1 ตร.ม.

- เหล็กรูปพรรณ คิดเผื่อสูญเสีย 10 %

บัญชีรายละเอียดป้ายจราจร

ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0502 ตอน วังทอง - เข็กน้อย




ระหว่าง กม.261+000 - กม.276+815 LT,RT

ลำดับ	สายทาง กม.ที่ติดตั้ง	ชนิดป้าย	ลักษณะป้าย	ขนาดป้าย	Overhang	หมายเหตุ
1	261+000	RT	ป้ายจราจรชนิดแขวนสูง	2.20 x 2.40 จำนวน 1 ป้าย	5.28	
			กลับรถ U-TURN 1 กม Km			
2	261+970	LT	ป้ายจราจรชนิดแขวนสูง	2.20 x 2.40 จำนวน 1 ป้าย	5.28	
			กลับรถ U-TURN 1 กม Km			
3	272+950	RT	ป้ายจราจรชนิดแขวนสูง	2.20 x 2.40 จำนวน 1 ป้าย	5.28	
			กลับรถ U-TURN 1 กม Km			
4	273+100	LT	ป้ายจราจรชนิดแขวนสูง	2.20 x 2.40 จำนวน 1 ป้าย	5.28	
			กลับรถ U-TURN 1 กม Km			
5	274+850	LT	ป้ายจราจรชนิดแขวนสูง	2.20 x 2.40 จำนวน 1 ป้าย	5.28	
			กลับรถ U-TURN 1 กม Km			

บัญชีรายละเอียดป้ายจราจร

ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0502 ตอน วังทอง - เข็กน้อย

ระหว่าง กม.261+000 - กม.276+815 LT,RT

ลำดับ	สายทาง กม.ที่ติดตั้ง		ชนิดป้าย	ลักษณะป้าย	ขนาดป้าย	Overhang	หมายเหตุ
6	275+150	RT	ป้ายจราจรชนิดแขวนสูง	 <p>กลับรถ U-TURN 1 กม Km</p>	2.20 x 2.40 จำนวน 1 ป้าย	5.28	
7	276+815	RT	ป้ายจราจรชนิดแขวนสูง	 <p>กลับรถ U-TURN 1 กม Km</p>	2.20 x 2.40 จำนวน 1 ป้าย	5.28	
8	276+815	LT	ป้ายจราจรชนิดแขวนสูง	 <p>กลับรถ U-TURN 1 กม Km</p>	2.20 x 2.40 จำนวน 1 ป้าย	5.28	
รวมปริมาณ						42.24	

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๒๐๐ กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอน วังทอง - เข็กน้อย ระหว่าง กม.๒๖๑+๐๐๐ - กม.๒๗๖+๘๑๕ LT..RT. / หน่วยงานเจ้าของโครงการ หมวดทางหลวงแก่งดงสา แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก)			
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๙๐๐,๐๐๐.๐๐	บาท	
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๔	เป็นเงิน	๘๙๙,๐๘๔.๑๖	บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)			
๔.๑ มาตรฐานการคำนวณราคาจัดทำแผนงาน กรมทางหลวง			
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง			
๕.๑ นายพัฒนา เพชรสุริยา	ร.อ.ขท.(ว)พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)		ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
๕.๒ นายมณฑล เพ็งจันทร์	ข.ม.ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)		กรรมการกำหนดราคากลาง
๕.๓ นายศุภชัย มาสิน	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน		กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ กรณีเช่า เช่าซื้อ และแลกเปลี่ยน ให้ใช้ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร
และราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง