

รายละเอียดค่าจ้างรวม

(ราคากลาง)

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานราวกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน จงโก - ลำสมพงษ์ ตอน ๒

ระหว่าง กม.๔+๙๐๘ - กม.๕+๑๘๐ (LT.)

แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำน้ำรายณ์)

สำนักงานทางหลวงที่ ๑๑ (ลพบุรี)

คณะกรรมการประมาณราคา กำหนดราคาค่าจ้างรวมทั้งสิ้นเป็นเงิน ๔๙๒,๐๐๐.๐๐ บาท  
ตัวอักษร (สี่แสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)

คณะกรรมการค่านวณราคากลาง

เห็นชอบ



(นายชาญ สุทธิโพธิ์)

ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

(ลงชื่อ) ..... ประธานคณะกรรมการค่านวณราคากลาง  
(นายศุภกิตติ มัชฌมนันท์) รอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒ (ป.)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการค่านวณราคากลาง  
(นายณรงค์ฤทธิ์ ไชยจันทร์) ชม.ขท.ท่าหลวง ขท.ลพบุรีที่ ๒

(ลงชื่อ) ..... กรรมการค่านวณราคากลาง  
(นายบัญญัติชัย ชนะคำ) ขผ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

"เอกสาร ก"  
รายละเอียดการประมาณการ

งานราวกันอันตราย รหัสงาน 31510

ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอนควนคูม 0101 ตอน จังโก - ลำสนพุง ตอน 2 ระหว่าง กม.4+908 - กม.5+180 (L.T.)

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุนรวม		Factor F	ราคาต่อหน่วย	
1	งาน ราวกันอันตราย Single W - Beam Guardrail 3.2 mm. Thickness ; Class " I " , Type " I " ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงแบบเลขที่ DWG. NO. RS. - 603	เมตร	272.00	1,334.11	362,877.92	1.3616	1,816.52	1,778.00	483,616.00
2	งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณของจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	ชุด	1.00	6,321.24	6,321.24	1.3616	8,607.00	8,384.00	8,384.00
				<b>รวมค่าจ้างต้นทุน</b>				<b>รวมราคา</b>	<b>492,000.00</b>
								<b>ประหยัด</b>	<b>-</b>
								<b>รวมเป็นเงิน</b>	<b>492,000.00</b>

ค่า F สำหรับ เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

ค่าจ้างต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	5	10	369,199.16	ภาวะฝนปกติ	Factor F
FACTOR F	1.3616	0	1.3616	1.3616	1.3616

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

เห็นชอบ  
95.  
(นายชาญ สุทธิโพธิ์)  
ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

(ลงชื่อ) ..... ประธานคณะกรรมการคำนวณราคากลาง  
(นายศุภกิตต์ มัธยมนันท์) รอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒ (ป.)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการคำนวณราคากลาง  
(นายณรงค์ฤทธิ์ ไชยจันทร์) ผอ.ขท.ท่าหลวง ขท.ลพบุรีที่ ๒

(ลงชื่อ) ..... กรรมการคำนวณราคากลาง  
(นายบัญญัติชัย ชนะคำ) ขณ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

## ราคาต่อหน่วยแต่ละ ITEM

1 6.8(1) รวากันอันตราย Single W - Beam Guardrail 3.2 mm. Thickness ; Class " I " , Type " I "

Min. Weight of Zinc Coating 550 grams/m.<sup>2</sup>

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
	คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม. ; ความยาว = 272.00 ม.					
1	แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. (W = 55.57 กก./แผ่น)	แผ่น	68.00	3,130.00	212,840.000	ปริมาณตามแบบ
2	แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย (W = 11.15 กก./แผ่น)	แผ่น	2.00	1,080.00	2,160.000	-น.น. ไม่รวมชุบZINC
3	แผ่น Splice (W = 9.76 กก./แผ่น)	แผ่น	2.00	1,060.00	2,120.000	
4	เสาขนาด Dia.0.10x2.00 ม.หน้า 4 มม. (W = 20 กก./ต้น)	ต้น	69.00	1,160.00	80,040.000	
5	น๊อตยาว 3 cm.	ชุด	621.00	22.00	13,662.000	
6	น๊อตยาว 15 - 18 cm.	ชุด	138.00	30.00	4,140.000	
7	ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ	ต้น	69.00	30.00	2,070.000	
8	ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	ม.	272.00	47.00	12,784.000	
9	LEAN CONCRETE 1:3:6	ลบ.ม.	5.18	1,710.32	8,850.906	
10	ค่าติดตั้งแผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High Intensity Grad	ต้น	69.00	17.00	1,173.000	
11	ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงชนิดคางหมู	แผ่น	11.00	36.00	396.000	
12	ค่าขนส่ง	ม.	272.00	18.00	4,896.000	
13	BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L=0.33ม.(3.99กก./ชุด)	ชุด	69.00	176.19	12,157.110	
14	STEEL PLATE 200x100x4 มม.(0.691 กก./ชุด)	ชุด	138.00	30.51	4,210.380	
15	ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%)	ชุด	138.00	10.00	1,380.000	
				ค่างานต้นทุน	362,879.396	บาท/แห่ง ( 272.00 เมตร)
				เฉลี่ยค่างานต้นทุน( 362,879.396 / 272.00	1,334.115	บาท/เมตร
				รวมเป็นเงิน	1,334.11	บาท/เมตร

หมายเหตุ ราคาต้นทุนวัสดุของงานรวากันอันตราย (W-Beam Guardrail) ประจำเดือน กรกฎาคม 2560

## 2 7 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	เสาป้าย		พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคา/ตร.ม. (บาท)	ราคา/บาท (บาท)	ราคา/รวม (บาท)
				เหล็ก	ก. ย.				
1	ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.4)	แผ่น	2	16.4	0.9 2.4	2.16	3,700	7,992	15,984.00
2	ป้ายเตือนคนทำงาน (ตค.3)	แผ่น	2	8	0.9 0.9	0.81	3,700	2,997	5,994.00
3	ป้ายเตือนลดความเร็ว (ตค.7)	แผ่น	2	0	0.6 1.8	1.08	3,700	3,996	7,992.00
4	ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10)	แผ่น	2	0	0.75 0.9	0.675	3,700	2,498	4,995.00
5	ป้ายใช้ทางเบี่ยง (ตค.23)	แผ่น	1	0	0.8 1.2	0.96	3,700	3,552	3,552.00
6	ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26)	แผ่น	2	8.2	0.9 1.8	1.62	3,700	5,994	11,988.00
7	ป้ายเตือนงานก่อสร้าง (ตค.2)	แผ่น	2	8.3	0.9 0.9	0.81	3,700	2,997	5,994.00
8	ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (ตค.7)	แผ่น	1	4.1	0.9 0.9	0.81	3,700	2,997	2,997.00
9	ป้ายให้รถสวนทางมาก่อน (บ.3)	แผ่น	2	8.2	0 0.9	0.636	3,700	2,353	4,706.40
10	เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"x3"x2 มม.	ม.	53.2	53.2	- -	0	0	155	8,246.00
11	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	แผง	4	-	- -	0	0	1,115	4,460.00
12	ไฟกะพริบ	ดวง	0	-	- -	0	0	1,538	-
13	แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	ชุด	0	-	- -	0	0	460	-
14	สัญญาณธง	ชุด	0	-	- -	0	0	100	-

รวม 76,908.40 บ.

ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1,095 วัน)

$$\text{ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา } 90 \text{ วัน} = ( 76,908.40 ) \times 90 / 1,095 = 6,321.24 \text{ บาท}$$

$$\text{รวมทั้งสิ้น} = \boxed{6,321.24} \text{ บาท/ชุด}$$