

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ จ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย

2. (Single W-Beam Guard Rail) ๒.๕ mm. Thickness Class II Type I ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๓๗ ตอนควบคุม ๑๑๐๐ ตอน ห้วยซันสีห์ - หินสี ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๐+๐๐๐ - กม.๓๑+๒๕๐ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน

๓๓๓๗ ตอนควบคุม ๑๑๐๐ ตอน ห้วยซันสีห์ - หินสี ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๐+๐๐๐ - กม.๓๑+๒๕๐ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,488,000.00 บาท

๑ แห่ง ๘๖๕ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน

๔. ลักษณะงานงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐

โดยส่งมอบงานติดตั้งราวกันอันตราย (Single W-Beam Guard Rail)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ มี.ค. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 1,488,000.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 พัทธมน ละเอียดศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ป) สมุทรสงคราม

7.2 พัทธนา โกพล กรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) สมุทรสงคราม

7.3 ชาติชาย เพชรสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน





แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐

จ้างเหมาบริการติดตั้งราวกันอันตราย (Single W-Beam Guard Rail) ๒.๕ mm. Thickness Class II Type I ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๓๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน

เขตพื้นที่ - หินสี้ ตอน ๓. ระยะทาง กม.๓๐±๐๐๐ - กม.๓๑±๒๕๐ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑.๑๖๕๕ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม/กรมทางหลวง

  
( พัทธนา โทพล )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( พัทธน์ ละอองศรี )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( ชาติชาย เพชรสวัสดิ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

27 มีนาคม 2567



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐  
 3 ระยะเวลา กม.๓๐+๑๐๐ - กม.๓๑+๒๕๐ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ๘๖๕ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗  
 งานอำนวยความสะดวกอิเล็กทรอนิกส์ให้ช่างถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ จ้างเหมาทำการติดตั้งรางกันอันตราย (Single W-Beam Guard Rail)  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)  
**7.00 % ต่อปี**

**เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี**  
**เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %**

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย						
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

27 มีนาคม 2567 14:19:29



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ จ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย (Single W-Beam  
 Guard Rail) ๒.๕ mm. Thickness Class II Type I ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๓๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน  
 ห้วยซิ่นสีห์ - หินสี ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๐+๐๐๐- กม.๓๑+๒๕๐ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ๘๖๔ เมตร

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

1 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ จ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย (Single W-Beam  
 Guard Rail)

1.1 [6.8] งานแผงกันจราจร (GUARDRAIL)

1.1.1 6.8(1)ราวกันอันตราย (SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE II)

คิดจากความยาว 4.000 ม. (พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น)จำนวน 32 แผ่น	=	128.000 ม.
; ความยาว		
แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.(w = 43.56 กก./แผ่น) 32.000 แผ่น @	=	86,720.000 บาท
2,710.000		
แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย(W = 11.15 กก./แผ่น) 2.000 แผ่น @	=	1,940.000 บาท
แผ่น Splice (W = 9.76 กก./แผ่น) 2.000 แผ่น @ 1,060.000	=	2,120.000 บาท
เสาขนาด Dia.0.10x2.00 ม. หนา 4 มม. 33.000 ต้น @ 1,160.000	=	38,280.000 บาท
น๊อตยาว 3 cm. 297.000 ชุด @ 22.000	=	6,534.000 บาท
น๊อตยาว 15 - 18 cm. 66.000 ชุด @ 30.000	=	1,980.000 บาท
ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 33.000 ต้น @ 30.000	=	990.000 บาท
ค่าติดตั้งแล้วเสร็จ 128.000 ม. @ 47.000	=	6,016.000 บาท
ค่า LEAN CONCRETE 1:3:5 2.310 ลบ.ม. @ 1,927.000	=	4,451.370 บาท
ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) 33.000	=	1,221.000 บาท
ต้น @ 37.000		
ค่าขนส่ง (ประเมินเฉลี่ยทุก สทล.) 128.000 ม. @ 7.200	=	921.600 บาท
BLOCK OUT LIP C-150 x 75 x 20 x 4.5 มม. L = 0.33 ม. (3.99	=	5,412.000 บาท
กก./ชุด) 33.000 ชุด @ 164.000		
STEEL PLATE 200 x 100 x 4 มม. (0.691 กก./ชุด) 66.000 ชุด @	=	1,848.000 บาท
28.000		
ค่าเชื่อม STEEL PLATE ขนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 66.000 ชุด @	=	660.000 บาท
10.000		



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗  
งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ จ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย (Single W-Beam  
Guard Rail) ๒.๕ mm. Thickness Class II Type I ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๓๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน  
ห้วยซิ่นสีห์ - หินสี ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๐+๐๐๐- กม.๓๑+๒๕๐ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ๘๖๔ เมตร

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ จ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย (Single W-Beam  
Guard Rail)

1.1 [6.8] งานแผงกันจราจร (GUARDRAIL)

1.1.1 6.8(1)ราวกันอันตราย (SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE II)

ค่างานต้นทุน = 159,093.970 บาท/แห่ง

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 159,093.97 / 128.00 = 1,242.92 บาท/ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ จ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย (Single W-Beam  
 Guard Rail) ๒.๕ mm. Thickness Class II Type I ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๓๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน  
 ห้วยซันสีห์ - หินสี ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๐+๐๐๐- กม.๓๑+๒๕๐ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ๘๖๔ เมตร

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ จ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย (Single W-Beam  
 Guard Rail)

1.2 [6.10] เครื่องหมายและหลักนำทาง (MARKER AND GUIDE POST)

1.2.1 [6.10(4.1)] เป้าสะท้อนแสง (REFLECTING TARGET FOR GUARDRAIL แบบสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.10

x 0.15 ม. ชนิดสองหน้า)

เป้าสะท้อนแสงแบบสี่เหลี่ยมคางหมูฯ ชนิดสองหน้า ขนาด 0.10 x 0.15	=	105.000 บาท
ม.(ติดแผ่นสะท้อนแสง แบบที่ 7 แบบที่ 8 และแบบที่ 10 Super High Intensity) 1.000 อัน @ 105.000		
ค่าอุปกรณ์ประกอบ เช่น น๊อตยึด 1.000 ชุด @ 8.000	=	8.000 บาท
ค่าติดตั้ง 1.000 อัน @ 10.000	=	10.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	123.00 บาท/อัน

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ จ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย (Single W-Beam  
 Guard Rail) ๒.๕ mm. Thickness Class II Type I ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๓๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน  
 ห้วยชินสีห์ - หินสี ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๐+๐๐๐- กม.๓๑+๒๕๐ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ๘๖๔ เมตร  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**

2 [7] งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) (Guard Rail)  
 2.1 [7.1] งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 6 ชุด 9.315 ตร.ม. @ 2,569.410	=	23,934.054 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 36.500 ม. @ 155.610	=	5,679.765 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 4.000 ชุด @ 1,789.410	=	7,157.640 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 33.000 ชุด @ 793.220	=	26,176.260 บาท
ไฟกระพริบ 2.000 ดวง @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
ทาสีเสาป้ายเหล็ก 11.130 ตร.ม. @ 129.350	=	1,439.665 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	67,463.384 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3.000 ปี	=	36.000 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง 90.000 วัน	=	3.000 เดือน
ค่างานป้ายชุดที่ 4 67,463.384 x 3 / 36	=	5,621.948 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย คิดให้ เป็นเงิน	=	5,419.10 บาท