

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม / กรมทางหลวง

๓๓๓๖ ตอนควบคุม ๑๑๐๐ ตอน โคกวัด - บ้านไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓+๘๕๐ - กม.๖+๓๕๐ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,996,000.00

แห่ง ๑,๗๕๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน บาท

4. ลักษณะงานงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐

โดยส่งเข้างานติดตั้งราวกันอันตราย (Single W-Beam Guard Rail)

โดยส่งเข้างานติดตั้งราวกันอันตราย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **๒๘ มี.ค. ๒๕๖๗** เป็นเงิน 2,996,000.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ทิพัฒน์ ละอองศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ป) สมุทรสงคราม

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

7.3 ชาติชาย เพชรสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอันรวมความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้เส้นทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างผู้มาทำการติดตั้งราวกันอันตราย (Single W-Beam Guard Rail) ๒.๕ มม. Thickness Class II Type I ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๓๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เดกวัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสงขลานครินทร์/กรมทางหลวง - ปูมปรี ต่อมา ๒-๕ มม. ชนิด II (แบบเหล็ก) ปริมาณงาน ๑.๓๕๐-๑.๓๕๐ เมตร โดยมีวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานแนงกันจราจร (GUARDRAIL) 1.1.1 6.8(1) งานราวกันอันตราย (SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 2.5 MM. ZINC COATING 550 GRAMS/SQ.M. (CLASS II TYPE II) 1.2 เครื่องหมายและหลักนำทาง (MARKER AND GUIDE POST) 1.2.1 เป้าสะท้อนแสง (REFLECTING TARGET FOR GUARDRAILแบบสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.10 x 0.15 ม. ชนิดสองหน้า) 2. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างทำการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	M.	1,750,000	1,242.95	2,175,162.50	1.3616	1,692.40	2,961,701.26
2		อัน	153,000	130.00	19,890.00	1.3616	177.00	27,082.22

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

28 มีนาคม 2567 16:26:21

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และต่อเติม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรากฏราคาจากก่อสร้างความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้รถจักรยานยนต์ทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานการก่อสร้างทางหลวงชนบท (สขบ.) ๓๓๓๖ ถนนสุขุมวิท ๑๑๐ ถนน ติกวัด
 หน่วยงานที่ทำการติดตั้งราคา หน่วยงานความปลอดภัยทางถนน ๓๓๓๖ ถนนสุขุมวิท ๑๑๐ ถนน ติกวัด

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	2.1 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างทางก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	ชุด	1.000	5,300.03	5,300.03	1.3616	7,216.52	7,216.52
รวมราคากลาง							2,996,000.00	

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐
จึงขอเสนอการตั้งราคากลาง (Single W-Beam Guard Rail) ๒.๕ mm. Thickness Class II Type I ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๓๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน โคกแก้ว
- ป้ายไม้ ขนาด ๒.๕x๑.๕๐ - กว.๓x๑.๕๐ - กว.๒x๑.๕๐ (ไม้แข็ง) ปริมาณงาน ๑.๕๗๕๐ เมตร โดยมีวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสงขลานครินทร์/กรมทางหลวง



(พิชัย ละอองศรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(พิศณา โกพล)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ชาติชาย เพชรสวัสดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

28 มีนาคม 2567

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐
 จ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย (Single W-Beam Guard Rail) ๒.๕ mm. Thickness Class II Type I ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ๓๓๓๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน โคกวิดี - บ้านไร่ ตอน ๒
 ระหว่าง กม.๓+๘๕๐ - กม.๖+๓๕๐ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ๑,๗๕๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗
 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ จ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย (Single W-Beam Guard Rail)
 เลขที่หนังสือ : อัตรากลางเบญจเงินกล้ารหัสเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (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	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

28 มีนาคม 2567 16:26:33

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐
 เลขที่หนังสือ : อัคราคอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 2,200,352.53 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 2,200,352.53 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 2,996,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ จ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย (Single W-Beam
 Guard Rail) ๒.๕ mm. Thickness Class II Type I ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๓๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน
 โคกวัด - บ้านไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓+๘๕๐ - กม.๖+๓๕๐ (เป็นแห่งๆ), ปริมาณงาน ๑ แห่ง ๑,๗๕๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน 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) งานราวกันอันตราย (SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 2.5 MM. ZINC COATING

550 GRAMS/SQ.M. (CLASS II 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. หน้า 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 @ 35.000	=	1,155.000 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. @ 6.200	=	793.600 บาท
BLOCK OUT LIP C-150 x 75 x 20 x 4.5 มม. L = 0.33 ม. (3.99	=	5,379.000 บาท
กก./ชุด) 33.000 ชุด @ 163.000		
STEEL PLATE 200 x 100 x 4 มม. (0.691 กก./ชุด) 66.000 ชุด @	=	1,848.000 บาท
28.000		
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 66.000 ชุด @	=	660.000 บาท
10.000		

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

28 มีนาคม 2567 16:26:30

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ จ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย (Single W-Beam
 Guard Rail) ๒.๕ mm. Thickness Class II Type I ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๓๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน
 โคกวัด - บ้านไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓+๘๕๐ - กม.๖+๓๕๐ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ๑,๗๕๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

(e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

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

1.1 [6.8] งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)

1.1.1 6.8(1) งานราวกันอันตราย (SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 2.5 MM. ZINC COATING

550 GRAMS/SQ.M. (CLASS II TYPE II)

ค่างานต้นทุน	=	159,097.970 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 159,097.970 / 128.000	=	1,242.952 บาท
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	1,242.95 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 ๓๓๓๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน
 โคกวัด - บ้านไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓+๘๕๐ - กม.๖+๓๕๐ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ๑.๗๕๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

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

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(1)] เป้าสะท้อนแสง (REFELCTING TARGET FOR GUARDRAILแบบสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.10 x
 0.15 ม. ชนิดสองหน้า)

เป้าสะท้อนแสงแบบสี่เหลี่ยมคางหมูฯ ชนิดหน้าเดียว ขนาด 0.10 x 0.15 ม. 1.000 อัน @ 112.000	=	112.000 บาท
ติดแผ่นสะท้อนแสง แบบที่ 7 แบบที่ 8 และแบบที่ 10 Super High Intensity ค่าอุปกรณ์ประกอบ เช่น น็อตยึด 1.000 ชุด @ 8.000	=	8.000 บาท
ค่าติดตั้ง 1.000 ชุด @ 10.000	=	10.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	130.00 บาท/อัน

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ จ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย (Single W-Beam
 Guard Rail) ๒.๕ mm. Thickness Class II Type I ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๓๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน
 โคกวัด - บ้านไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓+๘๕๐ - กม.๖+๓๕๐ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ๑,๗๕๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

(e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

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. @ 2,567.340	=	23,914.772 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 36.500 ม. @ 150.000	=	5,475.000 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 4.000 ชุด @ 1,768.410	=	7,073.640 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 33.000 ชุด @ 784.940	=	25,903.020 บาท
ไฟกระพริบ 2.000 ดวง @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
ทาสีเสาป้ายเหล็ก 11.130 ตร.ม. @ 129.350	=	1,439.665 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	66,882.097 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี 36.000 เดือน		
ระยะเวลาก่อสร้าง 90.000 วัน	=	3.000 เดือน
คำนวณติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ. 66,882.097 x 3 / 36	=	5,573.508 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย คิดให้	=	5,300.03 บาท