

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๑๐๐ งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

2. จ้างเหมาที่ผลการดำเนินงาน และจัดทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม / กรมทางหลวง

บางพรหม - สมุทรสงคราม ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๓+๘๓๘ - กม.๓๘+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓,๘๒๒ ตร.ม.)

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,500,000.00 บาท

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

4. ลักษณะงานความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๑๐๐ งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

โดยส่งมอบงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ พ.ย. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 1,500,000.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

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

7.3 ชาติชาย เพชรสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการ เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๑๐ งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการ เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๑๐		
สาย	325	งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง และจัดทำเครื่องหมายจราจรทางหลวงหมายเลข ๓๒๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน บางพรม - สมุทรสงคราม ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๓๓+๘๓๘ - กม.๓๔๗+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓,๘๒๒ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ	
ตอน	บางพรม - สมุทรสงคราม ตอน 2	พ.ศ.๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกทางจราจรบนผิวทาง งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง จ้างเหมาทำการก่อสร้าง	
อยู่ในท้องถิ่นจังหวัด	สมุทรสงคราม	เขตฝนตก	ปากน้ำมีโซลา 33.5 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเงิน (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	วัสดุThermoplastic	ตัน	37,500.00	101.00	264.26	100.00	0.00	37,864.26	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
2	ผงสุกแก้ว	ตัน	40,000.00	101.00	264.26	100.00	0.00	40,364.26	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
3	การรองพื้น(ไพรมเมอร์)	ตัน	100,000.00	70.00	183.48	100.00	0.00	100,283.48	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๑๐ งานเครื่องหมายความจราจรบนผิวทาง
 จ้างเหมาทำการติดตั้งจราจร และจัดทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน บางพรม - สมุทรสงคราม ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๓+๘๓๘ - กม.๓๘+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 (๓.๘๒๒ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๑๐
 งานเครื่องหมายความจราจรบนผิวทาง จ้างเหมาทำการติดตั้งจราจร
 Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
 ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F สนชก 1	Factor F สนชก 2
	ค่าดำเนินการ	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 เพชรศรีศักดิ์

21 พฤศจิกายน 2567 10:13:52

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้รถจักรยานยนต์ทาง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

1,101,645.13 บาท
 1,101,645.13 บาท
 1,500,000.00 บาท
 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

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูล

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งานอำนาจความปลอดภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๑๐๐

หน่วยงาน กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ และจัดทำเครื่องขยายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอนบางพระ - สมุทรสงคราม ตอน ๒ ระหว่าง
เส้นทางของโครงการส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ (๓,๘๒๒.๓๖๖) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมร่วมอำนวยความสะดวกโดยหน่วยงานอื่น ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

งานอำนาจความปลอดภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๑๐๐ งานเครื่องขยายจราจรบนผิวทาง จ้างเหมาทำการที่เสนอราคา

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างนอกพื้นที่	ชนิดของพื้นที่	ชนิดของพื้นที่	ชนิดของพื้นที่	พื้นที่	สถานะที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	วัสดุThermoplastic	ตัน			X					บเวสเทิร์นคัลเลอร์ จก.	20 พฤศจิกายน 2567	ราคาจากแหล่งผลิต
2	ผงลูกแก้ว	ตัน			X					บเวสเทิร์นคัลเลอร์ จก.	20 พฤศจิกายน 2567	ราคาจากแหล่ง
3	การรองพื้น(ไพรมอร์)	ตัน			X					*	20 พฤศจิกายน 2567	*
รวมทั้งสิ้น (รายการ)												

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๑๐๐ งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง
 จ้างเหมาทำการตีเส้นจราจร และจัดทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน บางพรหม -
 สมุทรสงคราม ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๓+๘๓๘ - กม.๓๔+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑๖ แห่ง (๓,๘๒๒ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / ~~รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย~~ กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

1 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) รหัสงาน ๓๑๑๐๐ งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง จ้างเหมาทำการตีเส้นจราจร

1.1 [6.15] งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

1.1.1 [6.15(2.1)] THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 37.860 (บาท/กก.)	=	227.160 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 40.360 (บาท/กก.)	=	16.144 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 20.056 (บาท/ตร.ม.)	=	20.056 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 23.230 (บาท/ตร.ม.)	=	23.230 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	286.59 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๑๐๐ งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง
 จ้างเหมาทำการตีเส้นจราจร และจัดทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน บางพรม -
 สมุทรสงคราม ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๓+๘๓๘ - กม.๓๙+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑๖ แห่ง (๓,๘๒๒ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน ๓๑๑๐๐ งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง จ้างเหมาทำการตีเส้นจราจร
 2 [7] งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)
 2.1 [7.1] งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 13 ชุด 21.480 ตร.ม. @ 2,595.310	=	55,747.258 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 65.000 ม. @ 142.500	=	9,262.500 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 11.000 ชุด @ 1,788.070	=	19,668.770 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 33.000 ชุด @ 790.880	=	26,099.040 บาท
ไฟกระพริบ 2.000 ดวง @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
ทาสีเสาป้ายเหล็ก 19.810 ตร.ม. @ 36.600	=	725.046 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	114,578.614 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี 3.000 ปี	=	36.000 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง 90.000 วัน	=	2.000 เดือน
คำนวณป้ายชุดที่ 6 $114,578.614 \times 2.000 / 36.000$	=	บาท 6,365.478 บาท
ต้นทุนคำนวณอุปกรณ์ป้าย คิดให้ เป็นเงิน	=	6,298.15 บาท