

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดสมุทรสงคราม ประจำปี ๒๕๖๗

โครงการปรับปรุงความปลอดภัยทางถนน งานติดตั้งราวกันอันตราย (ROLLER BARRIER GUARDRAIL) ทางหลวงหมายเลข

2. ๓๒๕ กม.๒๘+๗๗๕ - กม.๔๒+๔๐๖ ตำบลจอมปลวก ตำบลกระดังงา ตำบลบางกระบือ ตำบลบางพรหม อำเภอบางคนที หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,000,000.00 บาท
ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดสมุทรสงคราม

4. ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ โครงการปรับปรุงความปลอดภัยทางถนน งานติดตั้งราวกันอันตราย (ROLLER BARRIER GUARDRAIL)

โดยสังเขป โครงการปรับปรุงความปลอดภัยทางถนน งานติดตั้งราวกันอันตราย (ROLLER BARRIER GUARDRAIL)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 10,000,000.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

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

7.3 ขาดิชาย เพชรสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ขาดิชาย เพชรสวัสดิ์

25 มิถุนายน 2567 11:56:40

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดสมุทรสงคราม ประจำปี ๒๕๖๗ โครงการปรับปรุงความปลอดภัยทางถนน งานติดตั้งราวกันอันตราย (ROLLER BARRIER GUARDRAIL)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดสมุทรสงคราม ประจำปี ๒๕๖๗ โครงการปรับปรุงความปลอดภัยทางถนน งานติดตั้งราวกันอันตราย (ROLLER BARRIER GUARDRAIL) ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕ กม.๒๔+๗๗๕ - กม.๔๒+๔๐๖ ตำบลจอมปลวก ตำบลกระดังงา ตำบลบางกระบือ ตำบลบางพระ อำเภอบางคนที ตำบลบางช้าง ตำบลอัมพวา				
สาย	๓25 อำเภออัมพวา ตำบลบ้านรูก ตำบลแม่กลอง อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
ตอน	โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดสมุทรสงคราม ประจำปี ๒๕๖๗ โครงการปรับปรุงความปลอดภัยทางถนน งานติดตั้งราวกันอันตราย (ROLLER BARRIER GUARDRAIL)				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เขตผืนดิน	ปกติ	ราคาม้ำมีโซลา	๓3.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงาน	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ท่อเหล็กชุบสังกะสีขนาด 139.8x2200x4.5Tmm	ท่อน	5,190.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,190.00	มิ.ย. 2567	บันทึกสืบ
2	ท่อเหล็กชุบสังกะสีขนาด 139.8x720x4.5Tmm	ท่อน	4,840.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,840.00	มิ.ย. 2567	บันทึกสืบ
3	ฝาเหล็กชุบสังกะสีชนิดตีหัวเสา	ชิ้น	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	มิ.ย. 2567	บันทึกสืบ
4	ราวเหล็กชุบสังกะสีขนาด 100x80x3.2 Tx8000mm	ม.	1,300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,300.00	มิ.ย. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดสมุทรสงคราม ประจำปี ๒๕๖๗ โครงการปรับปรุงความปลอดภัยทางถนน งานติดตั้งราวกันอันตราย (ROLLER BARRIER GUARDRAIL)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดสมุทรสงคราม ประจำปี ๒๕๖๗ โครงการปรับปรุงความปลอดภัยทางถนน งานติดตั้งราวกันอันตราย (ROLLER BARRIER GUARDRAIL) ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕ กม.๒๔+๗๗๕ - กม.๔๒+๔๐๖ ตำบลบางกระบือ ตำบลบางพระ อำเภอบางคนที ตำบลบางช้าง ตำบลอัมพวา				
สาย	๓25 อำเภออัมพวา ตำบลบ้านรอก ตำบลแม่กลอง อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
ตอน	บางพระ - สมุทรสงคราม				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เขตมณฑล	ปกติ	ราคาม้ำมีโซลา	33.5	บาท/เมตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนภายใน			
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
5	ลูกกลิ้ง	ลูก	9,550.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9,550.00	มิ.ย. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดสมุทรสงคราม ประจำปี ๒๕๖๗ โครงการปรับปรุงความปลอดภัยทางถนน งานติดตั้งราวกันอันตราย (ROLLER BARRIER GUARDRAIL) ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕ กม.๒๘+๗๗๕ - กม.๔๒+๔๐๖ ตำบลจอมปลวก ตำบลกระดังงา ตำบลบางพระ อำเภอบางคนที ตำบลบางช้าง ตำบลอัมพวา อำเภออัมพวา ตำบลบ้านปรก ตำบลแม่กลอง อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดสมุทรสงคราม ประจำปี ๒๕๖๗

Factor F งานก่อสร้างทาง งานติดตั้งราวกันอันตราย งานติดตั้งราวกันอันตราย (ROLLER BARRIER GUARDRAIL) เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %

เงินลงทุนจ่าย 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	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

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดสมุทรสงคราม ประจำปี ๒๕๖๗ โครงการปรับปรุงความปลอดภัยทางถนน งานติดตั้งราวกันอันตราย (ROLLER BARRIER GUARDRAIL)
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 7,483,909.60 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 7,483,909.60 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 10,000,000.00 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
10,000,000.00	1.3105
7,483,909.60	1.3362
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดสมุทรสงคราม ประจำปี ๒๕๖๗

โครงการปรับปรุงความปลอดภัยทางถนน งานติดตั้งราวกันอันตราย (ROLLER BARRIER GUARDRAIL) ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕ กม.๒๘+๗๗๕ - กม.๔๒+๔๐๖ ตำบลจอมปลวก ตำบลกระดังงา ตำบลบางกระบือ ตำบลบางพรหม อำเภอบางคนที ตำบลบางช้าง ตำบลอัมพวา อำเภออัมพวา ตำบลบ้านปรก ตำบลแม่กลอง อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดสมุทรสงคราม ประจำปี ๒๕๖๗

โครงการปรับปรุงความปลอดภัยทางถนน งานติดตั้งราวกันอันตราย (ROLLER BARRIER GUARDRAIL)

1 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 [6.8] งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)

1.1.1 [6.8(2)] งานติดตั้งROLLER BARRIER GUARDRAIL

ลักษณะงานที่ติดตั้ง.....

คิดจากความยาว 8.000 ม.

ท่อเหล็กชุบกัลวาไลน์ ขนาด 139.8x2200x4.5T mm พร้อมขึ้นรูป = 41,520.000 บาท

8.000 ท่อน @ 5,190.000 บาท

ท่อเหล็กชุบกัลวาไลน์ ขนาด 139.8x720x4.5T mm พร้อมขึ้นรูป = 38,720.000 บาท

8.000 ท่อน @ 4,840.000 บาท

ฝาเหล็กชุบกัลวาไลน์ ปิดหัวเสา 16.000 ชิ้น @ 100.000 บาท = 1,600.000 บาท

ราวเหล็กชุบกัลวาไลน์ ขนาด 100x80x3.2Tx8000 mm 32.000 = 41,600.000 บาท

เมตร @ 1,300.000 บาท

ลูกกลิ้ง 16.000 ลูก @ 9,550.000 บาท = 152,800.000 บาท

น็อตชุบกัลวาไลน์ Bolt Ø19x60 96.000 ชุด @ 50.000 บาท = 4,800.000 บาท

น็อตชุบกัลวาไลน์ Bolt Ø19x180 16.000 ชุด @ 100.000 บาท = 1,600.000 บาท

สติ๊กเกอร์สะท้อนแสงชนิดให้ตัวได้ 2.072 ตร. @ 4,000.000 บาท = 8,288.000 บาท

ค่าแรงทำฐานและชุดเสาฝังดิน 8.000 จุด @ 400.000 บาท = 3,200.000 บาท

ค่าปูน 8.000 จุด @ 900.000 บาท = 7,200.000 บาท

ค่าขนส่งและประกอบติดตั้งหน้างานโดยเครื่องมือเฉพาะทาง 1.000 งาน = 4,000.000 บาท

@ 4,000.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 305,328.000 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 305,328.000 / 8.000 = 38,166.000 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน คิดให้ = 37,377.44 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดสมุทรสงคราม ประจำปี ๒๕๖๗

โครงการปรับปรุงความปลอดภัยทางถนน งานติดตั้งราวกันอันตราย (ROLLER BARRIER GUARDRAIL) ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕ กม.๒๘+๗๗๕ - กม.๔๒+๔๐๖ ตำบลจอมปลวก ตำบลกระดังงา ตำบลบางกระบือ ตำบลบางพรม อำเภอบางคนที ตำบลบางช้าง ตำบลอัมพวา อำเภออัมพวา ตำบลบ้านปรก ตำบลแม่กลอง อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดสมุทรสงคราม ประจำปี ๒๕๖๗ โครงการปรับปรุงความปลอดภัยทางถนน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 [7] งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) งานติดตั้งราวกันอันตราย (ROLLER BARRIER GUARDRAIL)

2.1 [7.1] งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรสำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 21.480 ตร.ม. @ 2,663.790	=	57,218.209 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 65.000 ม. @ 160.000	=	10,400.000 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 11.000 ชุด @ 1,825.880	=	20,084.680 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 33.000 ชุด @ 804.240	=	26,539.920 บาท
ไฟกระพริบ 2.000 ดวง @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
ทาสีเสาป้ายเหล็ก 19.810 ตร.ม. @ 126.710	=	2,510.125 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	119,828.934 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 21.480 ปี	=	36.000 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง = 90.000 วัน	=	3.000 เดือน
ค่างานป้ายชุดที่ 6 = 119,828.934 x 3.000 / 36.000	=	9,985.744 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย คิดให้	=	8,421.60 บาท