



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม

ที่ สทล.๑๕ ขท.สมุทรสงคราม ๒/

เรื่อง รายงานการกำหนดราคากลาง

โทร ๐-๓๔๗๖-๒๖๖๑

วันที่ ๗/ กรกฎาคม ๒๕๖๘

① เรียน ผอ.ขท.สมุทรสงคราม ผ่าน รอ.ขท.(บ)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางผู้มีรายนามข้างท้ายนี้ ได้ร่วมกันคำนวณราคากลาง งานจ้าง
เหมาก่อสร้างโครงการงานติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER พร้อมอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยต่างๆ บริเวณ
ทางโค้ง ทางหลวงหมายเลข 3643 ตอนควบคุม 0100 ตอนเทศบาลเมืองสมุทรสงคราม-ท่าน้ำสมุทรสงคราม
ระหว่างกม.0+600 - 0+700 อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ราคากลางที่คำนวณได้ เป็นเงิน
๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินห้าล้านบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพิพัฒน์ ละอองศรี) รอ.ขท.(ป)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพัฒนา โกพล) รอ.ขท.(ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชาติชาย เพชรสวัสดิ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

② รอ.ขท.(บ) , คณะกรรมการกำหนดราคากลาง,คุณอัจฉริย์ฯ

-เห็นชอบตามเสนอ

-ดำเนินการตามระเบียบ ต่อไป

(นายโกวิท รัตมิตต์)

ผอ.ขท.สมุทรสงคราม

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่างๆ

บริเวณทางโค้ง ทางหลวงหมายเลข 3643 ตอนควบคุม 0100 ตอนเทศบาลเมืองสมุทรสงคราม - ท่าน้ำสมุทรสงคราม ระหว่าง

กม.0+600 - กม.0+700 อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ปีงบประมาณ พ.ศ.2568 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการงานติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER

พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่างๆ บริเวณทางโค้ง ทางหลวงหมายเลข ๓๖๔๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐

ตอนเทศบาลเมืองสมุทรสงคราม - ท่าน้ำสมุทรสงคราม ระหว่าง กม.๐+๖๐๐ - กม.๐+๗๐๐

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานราวกันอันตราย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - ๗ ก.ค. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 5,000,000.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 พิชิตน์ ละอองศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ป)

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

7.3 ชาติชาย เพชรสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่างๆ บริเวณทางโค้ง ทางหลวงหมายเลข 3643 ตอนควบคุม 0100

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่างๆ บริเวณทางโค้ง ทางหลวงหมายเลข 3643 ตอนควบคุม 0100				
สาย 3643	ตอนเทศบาลเมืองสมุทรสงคราม - ธานีสมุทรสงคราม ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+700 อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ปีงบประมาณ พ.ศ.2568 ปริมาณงาน 1 แห่ง				
ตอน	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการงานติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่างๆ บริเวณทางโค้ง ทางหลวงหมายเลข ๓๖๔๓				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สมุทรสงคราม	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันไบโอดีเซล	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%			เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%	
เงินประกันผลงานพัค	10.00%			ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้นขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	ท่อเหล็กชุบสังกะสี ขนาด 139.8x2200x4.5T mm	ท่อน	5,190.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,190.00	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
2	ท่อเหล็กชุบสังกะสีในขนาด 139.8x720x4.5Tmm	ท่อน	4,840.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,840.00	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
3	ฝาเหล็กชุบสังกะสีในขนาด 100x80x3.2	ชิ้น	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
4	ราวเหล็กชุบสังกะสีในขนาด 100x80x3.2	เมตร	1,300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,300.00	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

07 กรกฎาคม 2568 09:13:15

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่างๆ บริเวณทางโค้ง ทางหลวงหมายเลข 3643 ตอนควบคุม 0100

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างโครงการติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่างๆ บริเวณทางโค้ง ทางหลวงหมายเลข 3643 ตอนควบคุม 0100				
สาย 3643	ตอนเทศบาลเมืองสมุทรสงคราม - ธานีสมุทรสงคราม ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+700 อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ปีงบประมาณ พ.ศ.2568 ปริมาณงาน 1 แห่ง				
ตอน	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการงานติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่างๆ บริเวณทางโค้ง ทางหลวงหมายเลข ๓๖๔๓				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สมุทรสงคราม	เขตมณฑล	ปกติ	ราคามัมน้ำใจ	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)	วันที่ทำการวาง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	ลูกตั้ง	ลูก	9,550.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9,550.00	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่างๆ บริเวณทางโค้ง ทางหลวงหมายเลข 3643 ตอนควบคุม 0100

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ตอนพิเศษเปิดเมืองสมุทรสงคราม - ธานีสมุทรสงคราม ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+700 อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ปีงบประมาณ พ.ศ.2568 ปริมาณงาน 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ศูนย์วิจัยและพัฒนาวัสดุและเครื่องมือช่าง (C-01/CEI/ENG)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานแก่งกันจราจร (GUARDRAIL) 1.1.1 งานติดตั้ง ROLLING BARRIER GUARDRAIL	ม.	100,000	36,650.56	3,665,056.00	1.3616	49,903.40	4,990,340.24
2	2. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 2.1 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้าง บริเวณของจราจรขวา สำหรับช่องทางหลวง 4 ช่องจราจร	ชุด	1,000	7,094.42	7,094.42	1.3616	9,659.76	9,659.76
รวมราคากลาง								5,000,000.00

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

07 กรกฎาคม 2568 09:12:57

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางโค้ง บริเวณทางโค้ง ทางหลวงหมายเลข 3643 ตอนควบคุม 0100
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ตอนเทศบาลเมืองสมุทรสงคราม - ทำนบกั้นสมุทรสงคราม ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+700 อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ปีงบประมาณ พ.ศ.2568 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม/กรมทางหลวง



(พิชัย ละสองศรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(พิชณา โทพล)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ชาติชาย เพชรสวัสดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกความปลอดภัยต่างๆ บริเวณทางหลวงหมายเลข 3643 ตอนควนชุม 0100 ตอนเทศบาลเมืองสมุทรสงคราม
 - ให้นำสมุดสรุปรายราคา ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+700 อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ปีงบประมาณ พ.ศ.2568 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการงานติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกความปลอดภัยต่างๆ บริเวณทางโค้ง ทางหลวงหมายเลข ๓๖๔๓ ตอนควนชุม ๐๑๐๐ ตอนเทศบาลเมืองสมุทรสงคราม - ให้นำสมุดสรุปรายราคา ระหว่าง กม.๐+๖๐๐ - กม.๐+๗๐๐

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

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

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

07 กรกฎาคม 2568 09:13:10

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่างๆ บริเวณทางหลวงหมายเลข 3643 ตอนทศบาลเมืองสมุทรสงคราม
 เลขที่หนังสือ : อัคราออกเบญจเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยดะ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 3,672,150.42 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 3,672,150.42 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 5,000,000.00 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
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยต่างๆ บริเวณทางโค้ง
 ทางหลวงหมายเลข 3643 ตอนควบคุม 0100 ตอนเทศบาลเมืองสมุทรสงคราม - ธานีสมุทรสงคราม ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+700
 อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ปีงบประมาณ พ.ศ.2568 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 โครงการงานติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER,พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยต่างๆ บริเวณทางโค้ง ทางหลวงหมายเลข ๓๖๔๓
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ฝายทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ตอนควบคุม ๐๑๑๐ ตอนเทศบาลเมืองสมุทรสงคราม - ธานีสมุทรสงคราม ระหว่าง กม.๐+๖๐๐ - กม.๐+๗๐๐
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	8.21	11.50
2	10.12	14.16
3	12.02	16.83
4	13.93	19.50
5	15.84	22.17
6	17.74	24.84
7	19.65	27.51
8	21.79	30.51
9	24.36	34.10
10	26.93	37.70
11	29.49	41.29
12	32.06	44.88
13	34.62	48.47
14	37.19	52.07
15	39.76	55.66
16	42.33	59.26
17	44.89	62.85
18	47.45	66.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	50.03	70.04
20	52.59	73.63
21	55.16	77.22
22	57.73	80.82
23	60.29	84.40
24	62.86	88.00
25	65.43	91.60
26	67.99	95.19
27	70.56	98.79
28	73.13	102.38
29	75.68	105.96
30	78.26	109.57
31	80.82	113.14
32	83.40	116.75
33	85.96	120.35
34	88.53	123.95
35	91.09	127.52
36	93.66	131.12
37	96.23	134.73
38	98.80	138.32
39	101.37	141.92
40	103.93	145.50
41	106.51	149.11

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	109.07	152.70
43	111.63	156.28
44	114.20	159.88
45	116.76	163.47
46	119.34	167.07
47	121.89	170.65
48	124.47	174.25
49	127.02	177.82
50	129.58	181.41
51	132.16	185.03
52	134.72	188.60
53	137.28	192.20
54	139.87	195.82
55	142.42	199.38
56	144.98	202.97
57	147.56	206.58
58	150.15	210.21
59	152.70	213.78
60	155.26	217.37
61	157.84	220.98
62	160.43	224.61
63	162.97	228.16
64	165.52	231.73

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

07 กรกฎาคม 2568 09:13:20

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่างๆ บริเวณทางโค้ง
ทางหลวงหมายเลข 3643 ตอนควบคุม 0100 ตอนเทศบาลเมืองสมุทรสงคราม - ทำนน้ำสมุทรสงครามที่ตั้งสี่แยกระหว่างที่ลุ่ม ๗+๕๕๐-๗+๗๑๐
อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ปีงบประมาณ พ.ศ.2568 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการงานติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่างๆ บริเวณทางโค้ง ทางหลวงหมายเลข ๓๖๔๓
ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนเทศบาลเมืองสมุทรสงคราม - ทำนน้ำสมุทรสงคราม ระหว่าง กม.๐+๖๐๐ - กม.๐+๗๐๐

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.58 บาท/ตัน
3.61 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกความปลอดภัยต่างๆ บริเวณทางโค้ง
 ทางหลวงหมายเลข 3643 ตอนควบคุม 0100 ตอนเทศบาลเมืองสมุทรสงคราม - ทาน้ำสมุทรสงคราม ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+700
 อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ปีงบประมาณ พ.ศ.2568 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 โครงการงานติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกความปลอดภัยต่างๆ บริเวณทางโค้ง ทางหลวงหมายเลข ๓๖๔๓
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนเทศบาลเมืองสมุทรสงคราม - ทาน้ำสมุทรสงคราม ระหว่าง กม.๐+๖๐๐ - กม.๐+๗๐๐
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	4.55	6.37
2	5.99	8.38
3	7.43	10.40
4	8.86	12.41
5	10.30	14.42
6	11.73	16.43
7	13.17	18.44
8	14.61	20.45
9	16.04	22.46
10	17.48	24.47
11	18.92	26.48
12	20.35	28.49
13	21.79	30.51
14	23.23	32.52
15	24.72	34.61
16	26.33	36.86
17	27.93	39.11
18	29.54	41.35

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

19	31.15	43.60
20	32.75	45.85
21	34.36	48.10
22	35.96	50.35
23	37.57	52.60
24	39.18	54.85
25	40.79	57.10
26	42.39	59.35
27	44.00	61.60
28	45.61	63.85
29	47.21	66.09
30	48.82	68.35
31	50.42	70.59
32	52.03	72.84
33	53.64	75.09
34	55.24	77.34
35	56.85	79.59
36	58.46	81.84
37	60.06	84.09
38	61.67	86.34
39	63.28	88.59
40	64.88	90.84
41	66.49	93.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

42	68.10	95.34
43	69.70	97.58
44	71.31	99.84
45	72.92	102.09
46	74.53	104.34
47	76.13	106.59
48	77.73	108.83
49	79.35	111.08
50	80.95	113.33
51	82.56	115.59
52	84.16	117.83
53	85.77	120.07
54	87.37	122.32
55	88.99	124.58
56	90.59	126.82
57	92.19	129.07
58	93.80	131.32
59	95.41	133.57
60	97.02	135.83
61	98.63	138.08
62	100.23	140.32
63	101.84	142.57
64	103.45	144.83

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

07 กรกฎาคม 2568 09:13:20

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยต่างๆ บริเวณทางโค้ง
ทางหลวงหมายเลข 3643 ตอนควบคุม 0100 ตอนเทศบาลเมืองสมุทรสงคราม - ทำนน้ำสมุทรสงคราม ระยะทาง ๓๖๔๓
อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ปีงบประมาณ พ.ศ.2568 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการงานติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยต่างๆ บริเวณทางโค้ง ทางหลวงหมายเลข ๓๖๔๓
ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนเทศบาลเมืองสมุทรสงคราม - ทำนน้ำสมุทรสงคราม ระหว่าง กม.๐+๖๐๐ - กม.๐+๗๐๐

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.61 บาท/ตัน

2.25 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน

หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

07 กรกฎาคม 2568 09:13:20

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่างๆ บริเวณทางโค้ง
 ทางหลวงหมายเลข 3643 ตอนควบคุม 0100 ตอนเทศบาลเมืองสมุทรสงคราม - ฝายน้ำล้นสมุทรสงคราม ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+700
 อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ปีงบประมาณ พ.ศ.2568 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการงานติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่างๆ บริเวณทางโค้ง ทางหลวงหมายเลข ๓๖๔๓
 รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนเทศบาลเมืองสมุทรสงคราม - ฝายน้ำล้นสมุทรสงคราม ระหว่าง กม.๐+๖๐๐ - กม.๐+๗๐๐

1 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 [6.8] งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)

1.1.1 [1] งานติดตั้งROLLING BARRIER GUARDRAIL

คิดจากความยาว 8.000 ม.

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

8.000 ท่อน @ 5,190.000 บาท

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

8.000 ท่อน @ 4,840.000 บาท

ฝาเหล็กชุบกัลวาลไนซ์ปิดหัวเสา 16.000 ชิ้น @ 100.000 บาท = 1,600.000 บาท

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

เมตร @ 1,300.000 บาท

ลูกกลิ้ง Ø 345 x 480 16.000 ลูก @ 9,550.000 บาท = 152,800.000 บาท

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

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

สติ๊กเกอร์สะท้อนแสงชนิดให้ตัวได้ 2.072 ตร.ม. @ 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

ค่างานต้นทุนรวม = 305,328.000 บาท

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

ค่างานต้นทุน คิดให้ = 36,650.56 บาท/ม.

โครงการ : ประกวตราคาร้างก่อสร้างโครงการงานติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่างๆ บริเวณทางโค้ง
 ทางหลวงหมายเลข 3643 ตอนควบคุม 0100 ตอนเทศบาลเมืองสมุทรสงคราม - ำน้ำสมุทรสงคราม ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+700
 อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ปีงบประมาณ พ.ศ.2568 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการงานติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่างๆ บริเวณทางโค้ง ทางหลวงหมายเลข ๓๖๔๓
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนเทศบาลเมืองสมุทรสงคราม - ำน้ำสมุทรสงคราม ระหว่าง กม.๐+๖๐๐ - กม.๐+๗๐๐

2 [7] งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

2.1 [2] งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้าง บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 6 ชุด 12.690 ตร.ม. @ 4,286.210	=	54,392.004 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 49.000 ม. @ 119.160	=	5,838.840 บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 4.000 ชุด @ 2,341.980	=	9,367.920 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 33.000 ชุด @ 1,073.210	=	35,415.930 บาท
ไฟกระพริบ 2.000 ดวง @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
ทาสีเสาป้ายเหล็ก 14.940 ตร.ม. @ 87.930	=	1,313.674 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	109,404.368 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี	=	36.000 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง 90 วัน	=	3.000 เดือน
ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ. 109,404.368 x 3.000 / 36.000	=	9,117.030 บาท
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	7,094.42 บาท